



CATÁLOGO GENERAL 2013

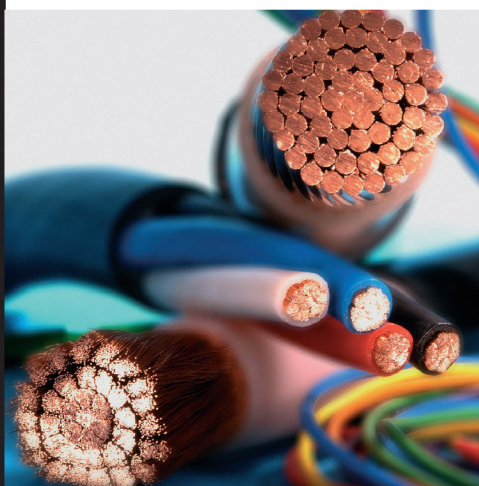


RHONA

CHILE - PERÚ - ARGENTINA - BOLIVIA

Un Mundo en Equipamiento Eléctrico

www.rhona.cl



desde 1943



se complace en presentar
una amplia línea de productos, ofrecidos por
su Departamento Comercial.



Partidores de motor, interruptores,
guardamotores y accesorios.

(Pág. 15)



Línea de productos para fijación
y montaje.

(Pág. 49)



Partidores suaves para baja
y media tensión.

(Pág. 6)



Control y sensores de tempe-
ratura, cable compensado,
contadores, tacómetros, velo-
címetros, sensores fotoeléc-
tricos e inductivos, etc...

(Pág. 7)



Controladores para Transferencia
Automática de Generadores.

(Pág. 9.2)



Materiales para instalaciones
eléctricas de uso domiciliario y
comercial.

(Pág. 51)



Terminales de Conexión con sus
respectivos accesorios.

(Pág. 20)



Mangas termocontraíbles, cintas
aislantes, mufas terminal, unión
termocontraíble y moldes.

(Pág. 24)



Condulets flexibles de PVC.

(Pág. 36.7)



Equipos Multimedida .

(Pág. 11)





Conductores eléctricos, para
variados usos.

(Pág. 23)



Productos a prueba de
explosión.

(Pág. 38)



**Crompton
Greaves**

Variedad en Aisladores de
resina.

(Pág. 47.2)



CUPRUM

Escaleras de fibra de vidrio, de
aluminio y accesorios.

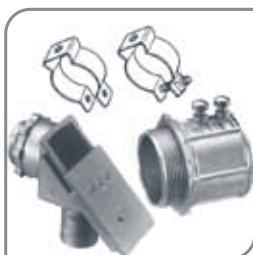
(Pág. 43)



CHENGHE

Conduits rígidos galvanizados,
EMT, y sus respectivos accesorios

(Pág. 36.3)



Interruptores automáticos, parti-
dores de motor y accesorios;
lámparas piloto y botoneras.

(Pág. 16)



Interruptores de presión,
temperatura, válvulas
solenoides y termostáticas.

(Pág. 13)



DELIKON

Conduits metálicos flexibles
revestidos, y sus respectivos
accesorios

(Pág. 36.5)



delvalle

Cajas metálicas y policarbonato.

(Pág. 29.6)



DINEL

Sensores de nivel ultrasonido y
capacitivos.

(Pág. 13.7)



Amarras plásticas, identificador y
espiral para cables, bases adhesi-
vas, prensa estopas, etc. Además
terminales eléctricos.

(Pág. 22)



DRIESCHER
SWITCHING • ELECTRICITY • SAFELY

Desconectadores en aire

(Pág. 33)



RHONA



Cajas para instalaciones eléctricas, placas de montajes y accesorios.

(Pág. 30)



DTR CORPORATION
ELECTRICAL INSULATOR DIVISION

Pararrayos para media tensión de acuerdo a normas standards. Además, aisladores con detección de voltaje.

(Pág. 26)



DUCK-SUNG TAPE CO., LTD.

Gran variedad de cintas: Duck-Sung, Vulco, de goma autofundente y aislante de PVC para uso exterior.

(Pág. 24.6)



ELECTRONICON
always in charge



Condensadores de potencia.

(Pág. 34)



Reguladores de factores de potencia.

(Pág. 10.2)



ENTEC
ELECTRIC & ELECTRONIC CO., LTD

Reconectadores.

(Pág. 33.2)



Interruptores en vacío.

(Pág. 33.1)



Variada línea de iluminación decorativa para interior y exterior, de bajo consumo, industrial, alumbrado público, de emergencia y accesorios.

(Pág. 41)



Pilas Alkalinas, Carbón - Zinc, recargables y además, cargadores y linternas.

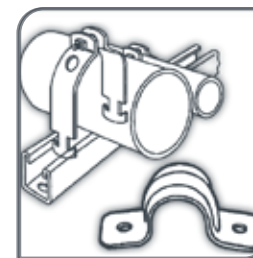
(Pág. 42)



HERRAJES PARA CANALIZACIÓN

Herrajes para canalización y eléctrica línea de accesorios.

(Pág. 37.1)



Materiales para media tensión, bushings, codos, conector de paso y pértigas.

(Pág. 47)



Conduits rígidos de acero galvanizado C80.1.

(Pág. 36.1)



VIÑA DEL MAR

SANTIAGO

CONCEPCIÓN

III



Partidores de motor y variedad de accesorios.

(Pág. 17)



Fusibles de cartucho NH, especiales Serie D01 y de alto voltaje tipo «IEC».

(Pág. 32)



Transformadores de control.

(Pág. 17.2)



Ventiladores para armarios.

(Pág. 28.1)



Aparatos de señalización visual y acústica.

(Pág. 35.1)



Gran variedad en unidades para control.

(Pág. 19)



Transductores de presión.

(Pág. 13.7)



Nuevos medidores trifásicos.

(Pág. 10.2)



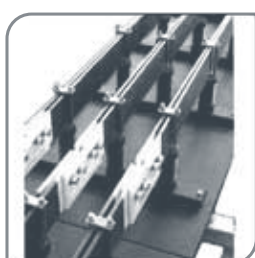
Materiales para instalaciones eléctricas domiciliaria y comercial.

(Pág. 50)



Pletinas de cobre.

(Pág. 34.3)



Materiales para instalaciones eléctricas domiciliaria y comercial.

(Pág. 52)



Tester digitales y análogos.

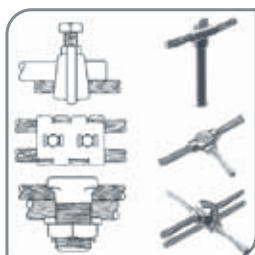
(Pág. 48)





Productos para mallas de tierra.

(Pág. 27)



- **PROTECCIÓN**
Interruptores automáticos, de vacío, en aire AE; y contactores.
- **AUTOMATIZACIÓN**
variadores de frecuencia; PLC; servo motores; HMI.

(Pág. 1 a 5)



Línea de botoneras, pilotos y selectores

(Pág. 19.8)



Herramientas para electricistas.

(Pág. 45)



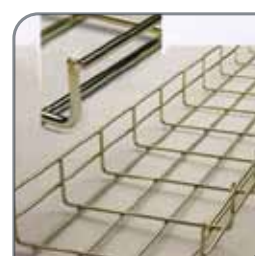
Enchufes industriales.

(Pág. 21)



Bandejas tipo rejilla para conductores.

(Pág. 39)



Señalización.

(Pág. 35.2)



También, la división industrial, ofrece transformadores de varias capacidades, y entrega servicio de instalación y mantenimiento en terreno.

(Pág. 53)



Además, Bancos de Condensadores, que otorgan seguridad en instalaciones gran escala.

(Pág. 31)



Aparatos para corriente continua y alterna: amperímetros, voltímetros, fasímetros, frecuencímetros, horómetros, etc...

(Pág. 14)





*Equipos digitales multimedidas
y software de monitoreo.*

(Pág. 9)



Materiales de seguridad.

(Pág. 46)



*Reguladores de factor de potencia
y equipos de multimedida.*

(Pág. 10)



Unidades de control de energía.

(Pág. 8)



*Interruptores rotativos de leva y
controles electrónicos de nivel.*

(Pág. 18)



*Cajas metálicas, para instalaciones
eléctricas, para uso industrial
o domiciliario.*

(Pág. 29)



*Nueva línea de convertidores de
comunicación industrial.*

(Pág. 8.5)



*Convertidores de comunicación
industrial.*

(Pág. 12)



Línea de herramientas.

(Pág. 44)



*Canaletas y molduras con sus
respectivos accesorios.*

(Pág. 40)



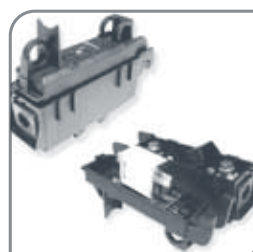
*Mangas termocontraíbles para
media y baja tensión*

(Pág. 25)



Seccionadores para fusibles.

(Pág. 32.3)



**LA INFORMACIÓN PUBLICADA EN ESTE
CATÁLOGO ESTÁ SUJETA A MODIFICACIONES POSTERIORES
A LA IMPRESIÓN.**



VIÑA DEL MAR

Variante Agua Santa 4211
Fono (32) 2320 600
Fax (32) 2320 618

e-mail: info@rhona.cl

SANTIAGO

Av. Ejército 120
Fono (2) 560 8700
Fax (2) 560 8745

e-mail: antiago@rhona.cl

CONCEPCIÓN

Camilo Henríquez 2330
Fono (41) 2446100
Fax (41) 2446130

e-mail: concepcion@rhona.cl

ANTOFAGASTA

Nicolás Tirado 198
Fono 56-55-685 200
Fax 56-55-685 299

e-mail: antofagasta@rhona.cl





INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS CAJA MOLDEADA 3 POLOS

Serie WS-V NF63 a NF250



producto
NUEVO

Serie WS NF400 a NF1250



Equipo de protección y seguridad para sobrecarga y cortocircuitos. Compactos y livianos, cumplen con los estándares y normas mundiales (IEC/JIS/EN/GB/UL/CSA) y aplicables a las Aprobaciones Marinas.

Accesorios disponibles internos y externos, tales como Relés de Disparo, Relés de tensión mínima, contactos auxiliares, entre otros. Todos incluyen botón de disparo trip.

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Ruptura IEC 947-2 380VCA (kA)	Aislación VCA	Sistema de Disparo	Conexión	Ancho, Largo, Alto (mm).
21 15 01	NF63-HV	10 A	10	690	Termomagnético	Barra	75x130x68
21 15 02		16 A					
21 15 03		20 A					
21 15 04		25 A					
21 15 05		32 A					
21 15 06		40 A					
21 15 07		50 A					
21 15 08		63 A					
21 15 11	NF125-CV	50 A	10	600	Termomagnético	Barra	90x130x68
21 15 12		63 A					
21 15 13		80 A					
21 15 14		100A					
21 15 15		125A					
21 15 18	NF125-SV	16 A	30	690	Termomagnético	Barra	90x130x68
21 15 19		20 A					
21 15 20		32 A					
21 15 21		40 A					
21 15 22		50 A					
21 15 23		63 A					
21 15 24		80 A					
21 15 25		100A					
21 15 26		125A					
21 15 28	NF125-SGV	16-20 A	36	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 29		20-25 A					
21 15 30		25-32 A					
21 15 31		32-40 A					
21 15 32		35-50 A					
21 15 33		45-63 A					
21 15 34		56-80 A					
21 15 35		70-100A					
21 15 36		90-125A					

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Ruptura IEC 947-2 380VCA (kA)	Aislación VCA	Sistema de Disparo	Conexión	Ancho, Largo, Alto (mm).
21 15 38	NF125-LGV	16-20 A	50	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 39		20-25 A					
21 15 40		25-32 A					
21 15 41		32-40 A					
21 15 42		35-50 A					
21 15 43		45-63 A					
21 15 44		56-80 A					
21 15 45		70-100A					
21 15 46		90-125A					
21 15 56	NF160-SGV	125/160A	36	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 65	NF250-CV	125 A	25	690	Termomagnético	Barra	105x165x68
21 15 66		150 A					
21 15 67		175 A					
21 15 68		200 A					
21 15 70		250 A					
21 15 72	NF250-SV	125 A	36	690	Termomagnético	Barra	105x165x68
21 15 73		150 A					
21 15 74		175 A					
21 15 75		200 A					
21 15 77		250 A					
21 15 81	NF250-SGV	175/250A	36	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 83	NF250-LGV	125/160A	50	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 84		140/200A					
21 15 85		175/250A					
21 15 93	NF250-HGV	125/160A	75	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 94		175/250A					
21 02 57	NF400-CW	300A	36	690	Termomagnético	Barra	140x257x103
21 02 58		350 A					
21 02 59		400A					
21 02 62	NF400-SW	300A	45	690	Termomagnético	Barra	140x257x103
21 02 64		400A					
21 02 66	NF400-SEW	200-400A	50	690	Electrónico ajustable	Barra	140x257x103
21 02 68		200-400A			Electrónico ajustable		
21 02 70	NF630-CW	500A	36	690	Termomagnético	Barra	140x275x103
21 02 71		600A					
21 02 74	NF630-SW	500A	50	690	Termomagnético	Barra	140x275x103
21 02 75		600A					
21 02 79	NF630-HEW	300-630A	70	690	Electrónico ajustable	Barra	140x275x103
21 02 81		400-800A			Electrónico ajustable		
21 02 83	NF800-SEW	400-800A	50	690	Electrónico ajustable	Barra	210x275x103
21 02 87		500-1000A			Electrónico ajustable		
21 02 89	NF1250-SEW	600-1250A	85	690	Electrónico ajustable	Barra	210x406x140
21 02 89		600-1250A			Electrónico ajustable		

Nota: consulte por Interruptores Automáticos Tetrapolares.

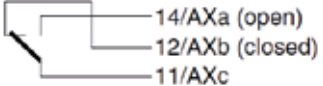
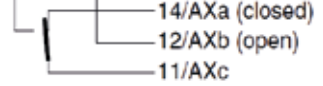
ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA "SW"

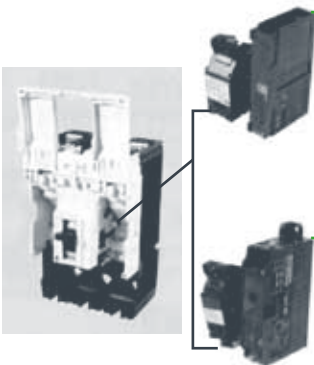
Componentes de montaje interior y exterior

Interruptor Automático	Bob. de Disparo 100 - 240 vca	Bob. de Tensión Mín. 380 - 415 vca	Contacto Auxiliar	Prensa Cable	Adaptador Riel DIN
P/NF63 HASTA	213001	213026	213040		
NF250 WS-V	SHTA240-05SVRS	UVTNA480-05SVRS	AX-05SVLS		
NF 63 CW/SW/HW	21 05 01		21 05 40	Juego	21 05 49
	SHTA 240-05SWRS		AX-05SWLS	3 c/u	DIN-05SW
NF125 CW/SW/HW	21 05 02	21 05 26	21 05 41		21 05 50
	SHTA 240-1SWRS	UVTNA480-1SWRS	AX-1SWLS		DIN-1SW3
P/NF 160 SW/HW	21 05 03	21 05 27	21 05 42	21 05 46	
NF 250 SW/CW	SHTA 240-2SWRS	UVTNA480-2SWRS	AX-2SWLS	SL-2SW3G	
P/NF 125/160/250	21 05 04	21 05 28	21 05 43		
SGW/HGW	SHTA 240-2GSWRS	UVTNA480-2GSWRS	AX-2GSWLS		
P/NF 400/630/800	21 05 05	21 05 29	21 05 44	21 05 47	
	SHT 4SWRS	UVTNA415-4SWRS	AX-4SWLS	SL-2GSW3	
P/NF 1000/1250	21 05 06	21 05 30	21 05 45		
	SHTA 240-10SWRS	UVTNA450-10SWR	AX-10SWLS		

CONTACTO AUXILIAR

Indica de forma eléctrica el estado ON-OFF del interruptor

Estado del Interruptor	Contacto Auxiliar
 OFF or Trip	
 ON	

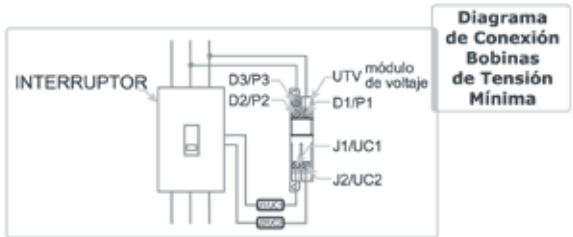


BOBINA DE DISPARO SHT

Permiten la desconexión del interruptor desde una ubicación remota. El voltaje de control es de 70 a 110% del nominal. Este relé permite por ejemplo, utilizar un interruptor automático en combinación con un relé diferencial de fuga. Disponibles para 120 ó 220 VCA.
Montaje: lado derecho del interruptor.

BOBINA DE TENSION MINIMA

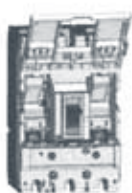
El voltaje de desconexión oscila entre el 70 y el 35% del nominal. Cuando la tensión se recupera hasta el 85% del nominal al menos, el interruptor puede reconectarse manualmente. Disponibles para 120 ó 380 VCA.



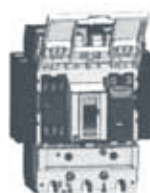
INSTALACION DE ACCESORIOS



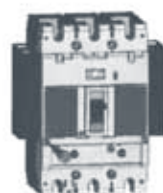
soltar tornillos
de la cubierta



abrir la
cubierta
del frente



instalar el
accesorio



cerrar la cubierta
del frente y apretar
los tornillos

NUMERO DE ACCESORIOS INTERNOS DE MONTAJE



Accesorios	NF-63 / NF-125 / NF-160 / NF-250	NF-400 / NF-600	NF-800	NF-1000 / NF/1250
AX + SHT o UVT				

PROTECTOR DE TERMINALES PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 30 62	TCL-05SV3	P/NF63-HV/CV/SV
21 30 65	TCL-1SV3	P/NF125-CV/SV
21 30 68	TCL-2SV3L	P/NF125-SEV/HFV /SGV
		160SV/250-SV/CS/SGV/HGV
21 30 72	TCL-4SW3	P/NF400/600
21 30 75	TCL-8SW3	P/NF800
21 30 79	TCL-10SW3	P/NF1000/1250

MANDOS EXTERIORES TIPO F

Estas manillas se emplean para operar interruptores serie NF de conexión frontal, instaladas en cajas o en tableros. El tipo F posee una manilla rotatoria que se acopla directamente al mando del interruptor. Contempla seguro que impide operar el equipo con puerta abierta. Indica status de interruptor (On/Off/Trip).



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 30 52	F-05SV	NF63 - C/S/HV
21 30 53	F-1SV	NF125-C/SV
21 30 54	F-2SV	NF125-SE/HE/SGV , NF160 Y NF250
21 05 52	F05SW	Para NF 63-HW
21 05 53	F1SW	Para NF 125-CW/SW/HW
21 05 54	F2SW	Para NF 160-SW/HW
		NF 250 CW/SW/HW
21 05 55	F2GSW	Para NF125-SGW/HGW
21 05 56	F4SW	Para NF400/630
21 05 57	F8SW	Para NF800
21 05 58	F10SW	Para NF1000/1250

RELES DE FUGA A TIERRA



Están formados por dos partes: un relé sensible y un transformador diferencial de corriente. No usan mecanismos de interrupción en el circuito principal. Entrega una señal eléctrica a los terminales auxiliares del relé para activar señal luminosa, sonora o circuito de interrupción.

Se deben utilizar en conjunto con un interruptor automático provisto con bobina de disparo SHT o con contactores magnéticos exteriores.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 77 01	ZT30B	Toroide 30 mm.
21 77 04	ZT60B	Toroide 60 mm.
21 77 07	ZT100B	Toroide 100 mm.
21 82 01	NV-ZSA	Relé de 30 mA para circuitos trifásicos, tensión de control 120-240 VCA, requiere Toroide ZT30B.
21 82 03	NV-ZSA	Relé de 100-200-500 mA, para circuitos trifásicos, tensión de control 120-240 VCA, requiere Toroide ZT30/60/100B.
21 82 04	NV-ZSA	Relé de 100-200-500 mA, circuitos trifásicos, tensión de control 240-415 VCA, requiere Toroide ZT30/60/100B.

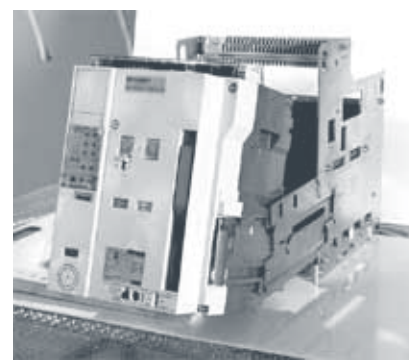
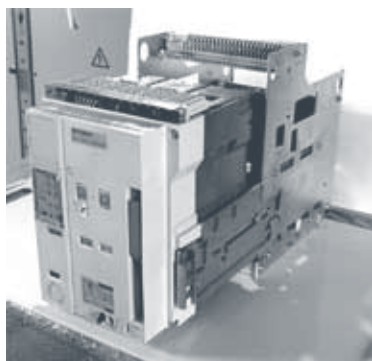
INTERRUPTORES EN AIRE



- Rangos de 1.600 Amps. hasta 4.000 Amps. (otros rangos a pedido).
- Opciones fijas y extraíbles.
- Los nuevos interruptores AE-SW aumentan su capacidad de ruptura y durabilidad (no de operaciones) en forma significativa.
- Los interruptores AE-SW contemplan el relé electrónico de protección WS (protección LTD + STD).
- Los interruptores AE-SW extraíbles contemplan el relé electrónico de protección WS-G1, que incluye protección de falla a tierra.
- Como accesorios se ofrecen bobinas de bajo voltaje, bobinas de disparo, motorizadores; sistema de comunicación Modbus, profibus; operación remota vía contactos secos.
- Opcionalmente se puede incluir en los equipos el display local DP1 que indica voltaje, corriente, potencia, armónicas, corriente de trip, etc.
- Excede normas IEC 60947-2, ISO 9001 e ISO 14001. Además, tiene aprobaciones navieras Lloyd's, Germanische Lloyd's, BV, DNV, ABS.

MODELOS FIJOS AE - SW

Código RHONA	Código Fabricante	Tipo Relé	Voltaje Operación V	Ruptura 500 VCA Icu Karms	Contacto Aux.	Peso Kg	Frame	Accionam.
21 03 06	AE-1600 SW	WS 1	690	65	1 NA + 1 NC	42	1	Manual
21 03 07	AE-1600 SW	WS 1	690	65	1 NA + 1 NC	42	1	Motorizado
21 03 12	AE-2500 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	61	2	Manual
21 03 13	AE-2500 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	61	2	Motorizado
21 03 14	AE-3200 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	63	2	Manual
21 03 15	AE-3200 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	63	2	Motorizado

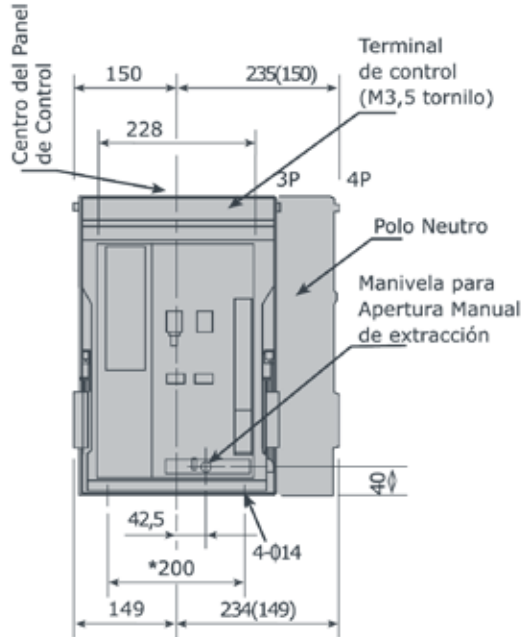


MODELOS EXTRAIBLES AE - SW

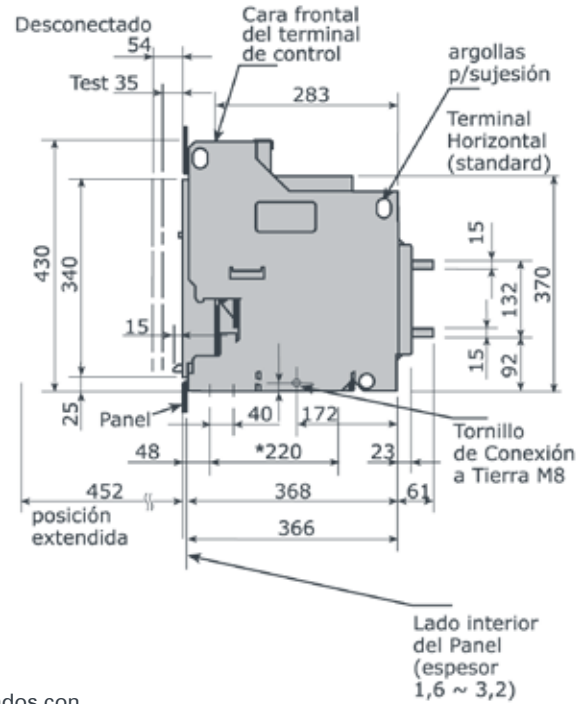
Código RHONA	Código Fabricante	Tipo Relé	Voltaje Operación V	Ruptura 500 VCA Icu Karms	Contacto Aux.	Peso Kg	Frame
21 03 30	AE-1600 SW	WS 1 G-1	690	65	4 NA + 4 NC	65	1
21 03 34	AE-2500 SW	WS 1 G-1	690	85		93	2
21 03 38	AE-3200 SW	WS 1 G-1	690	85		95	2
21 03 42	AE-4000 SWA	WS 1 G-1	690	85		108	2

Nota: consulte por Interruptores en Aire Tetrapolares.

VISTA FRONTAL

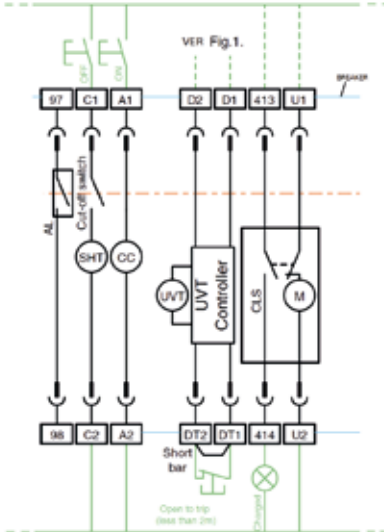


VISTA LATERAL



*: MONTAJE
Los números indicados con
asterisco son para 3 polos

Diagrama de conexión de accesorios



Conexiones controlador UVT

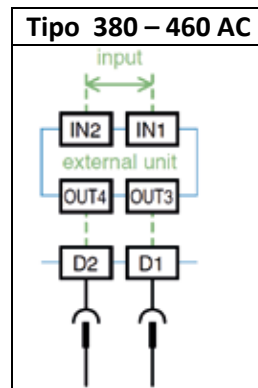


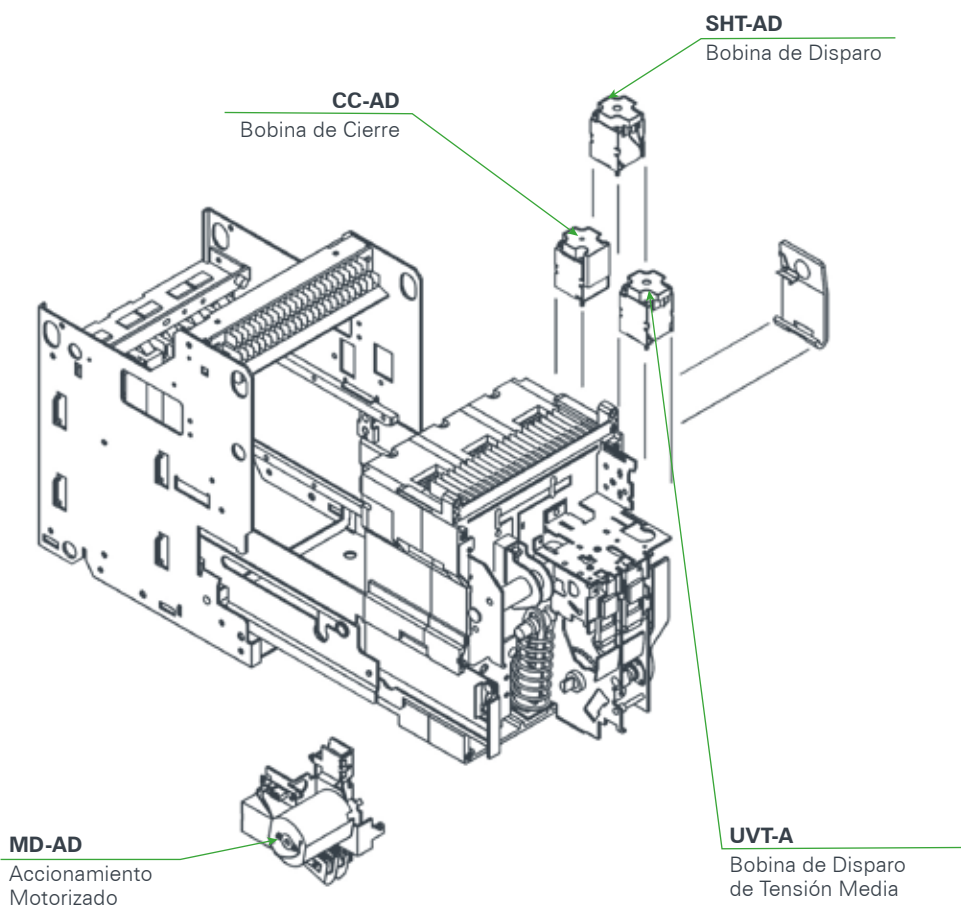
Fig. 1

Símbolo de accesorios

	Bobina de Diparo
	Bobina de Cierre
	Motor para Carga
	Bobina Mínima de tensión

ACCESORIOS PARA AE - SW

Código RHONA	Código Fabricante	Descripción
21 05 07	SHT-AD250-W	Bobina de disparo 100-250 VCA-CC
21 05 31	UVT-A460-W	Bobina mínima de tensión 460-380 VCA
21 05 71	MI-203F-W	Enclavamiento Mecánico para AE630 a AE2000A 3P fijo
21 05 72	MI-403F-W	Enclavamiento Mecánico para AE2600 a AE4000 3P fijo
21 05 84	NCT-16-W	Trafo de corriente para neutro para sistema AE1600
21 05 86	NCT-25-W	3 polos -3 fases 4 cables AE2500
21 05 87	NCT-32-W	AE3200
21 05 88	NCT-40-W	AE4000
21 44 60	CC-AD250-W	Bobina de cierre 100-250 VCA
21 44 64	MD-AD250-W	Motor para AE 200-250 VCA-CC (requiere CC + SHT)
21 44 66	MD-AD125-W	Motor para AE 100-125 VCA-CC (requiere CC + SHT)
21 44 68	EX1-W	Módulo para display y comunicación
21 44 70	DP1-W	Display voltaje, amperes, alarmas, armónicas, etc., requiere módulo de extensión y VT Unit para todas variables
21 44 71	VT UNIT	unidad de voltaje para motorcar, todas las variables, req. módulo Ex1
21 44 75	BIF - MD	interfase Profi Bus AE-SW, req. Ex1, RS 485
21 44 76	BIF - PR	interfase Mod Bus AE-SW, req. Ex1
21 44 78	BIF - CON	opera On/Off AE-SW vía red, req. Ex1
21 44 80	KF 100	Capacitor trip device para disparo, 100/110 VCA
21 44 81	KF 200	Sin energía, 200/220 VCA



INTERRUPTORES DE VACÍO PARA MEDIA TENSIÓN

VPR-C



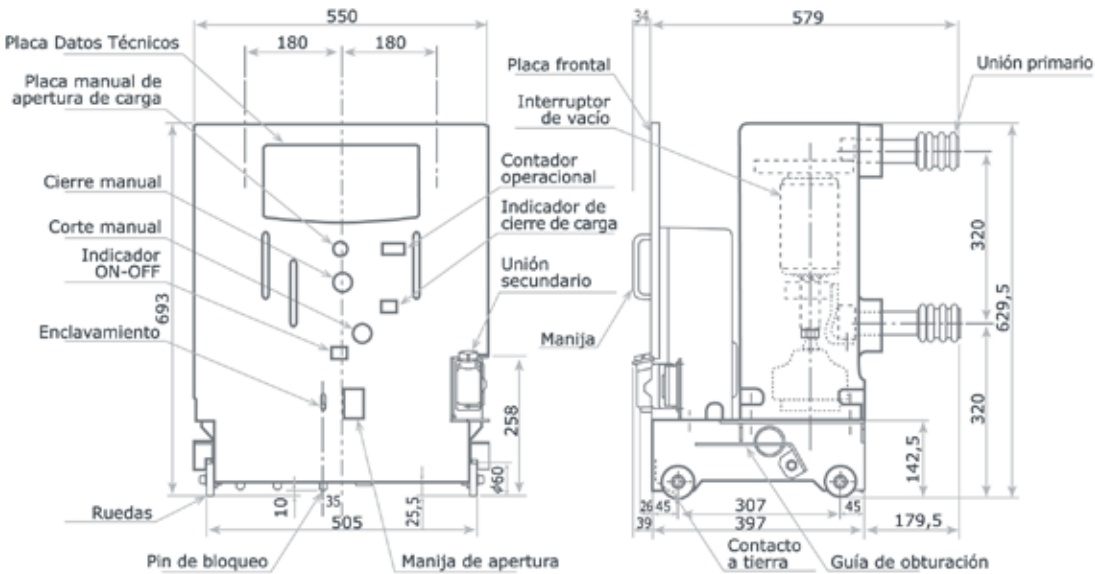
Los interruptores están contruidos sobre un chasis moldeado 100% aislante. Esto permite reducir las distancias entre fases y fase-tierra, teniendo por tanto un equipo muy compacto y de reducidas dimensiones.

El equipo está diseñado para trabajar en condiciones ambientales muy severas, debido a su gran nivel de aislación que excede las normas IEC 60056.

En forma standard, los interruptores incluyen:

- Circuitos de control de TRIP y cierre, incluyendo relés auxiliares, solenoides, anti-pumping, relé, etc.
- Operación motorizada y remota.
- Botones para operación local y manual.
- Indicadores de estado (On, Off, Trip, charge, ...).
- Contactos auxiliares (5a 5b).
- Montaje extraíble.
- Barreras de protección (Safety, Shutter).
- Interbloqueo mecánico y eléctrico para unidades extraíbles.

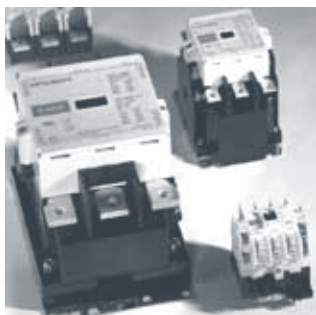
Código RHONA	Código Fabricante	Voltaje kV	Corriente A	Ruptura kA	Voltaje Control	Configuración
21 03 60	20-VPR-16D-ID06	24	630	16	100/110 VAC	Extraíble
21 03 66	20-VPR-25D-ID12	24	1200	25		Tipo D



RANGOS DE CORRIENTE: 630, 1250, 1600, 2000 A

ACCESORIOS

Código RHONA	Código Fabricante	Voltaje VCA	Descripción
21 44 80	KF-100 C	100/110	Capacitor Trip Device para
21 44 81	KF-200 C	200/220	Disparo sin energía

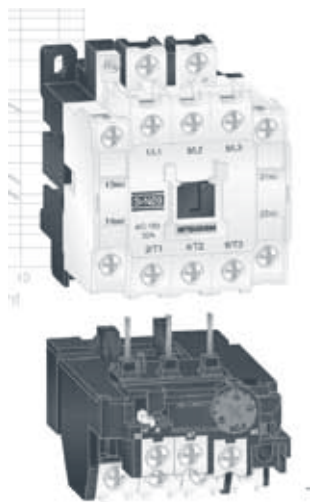


CONTACTORES TRIPOLARES

- Nuevo concepto total, menos espacio, más efectividad.
- Núcleo de moderno diseño elimina ruidos y vibraciones.
- Hasta el modelo S-N65 pueden montarse en riel DIN de 35 mm.
- Las bobinas de los tipos S-N50 en adelante, se conectan en CA y trabajan en CC, reduciendo así al mínimo el consumo.
- Casi todos los contactores pueden controlarse directamente en cualquier tipo de relé, incluso programadores de secuencia electrónicos.
- Las bobinas del tipo S-N125 en adelante, se cambian sin herramientas como un cassette.
- Con excepción de los modelos S-N10 hasta S-N20, todos los demás contactores incorporan dos contactos auxiliares (2NA+ 2NC).

Código Rhona	Código Fabricante	Inom (Amp). AC3-380V	Tensión de Bobinas	Contactos Auxiliares
22 02 42	S-N10	9	24 VCA	1NA
22 02 44			120 VCA	
22 02 46			230 VCA	
22 02 48			380 VCA	
22 03 42	S-N11	12	24 VCA	1NA
22 03 44			120 VCA	
22 03 46			230 VCA	
22 03 48			380 VCA	
22 04 42	S-N12	12	24 VCA	1NA+1NC
22 04 44			120 VCA	
22 04 46			230 VCA	
22 04 48			380 VCA	
22 05 42	S-N20	22	24 VCA	1NA+1NC
22 05 44			120 VCA	
22 05 46			230 VCA	
22 05 48			380 VCA	
22 06 42	S-N21	22	24 VCA	2NA+2NC
22 06 44			120 VCA	
22 06 46			230 VCA	
22 06 48			380 VCA	
22 07 42	S-N25	30	24 VCA	2NA+2NC
22 07 44			120 VCA	
22 07 46			230 VCA	
22 07 48			380 VCA	
22 08 42	S-N35	40	24 VCA	2NA+2NC
22 08 44			120 VCA	
22 08 46			230 VCA	
22 08 48			380 VCA	
22 09 02	S-N50	50	24 VCA	2NA+2NC
22 09 12			100 VCA	
22 09 22			200 VCA	
22 09 38			400 VCA	
22 10 02	S-N65	62	24 VCA	2NA+2NC
22 10 12			100 VCA	
22 10 22			200 VCA	
22 10 38			400 VCA	
22 11 12	S-N80	85	100 VCA	2NA+2NC
22 11 22			200 VCA	
22 11 38			400 VCA	

Código Rhona	Código Fabricante	Inom (Amp). AC3-380V	Tensión de Bobinas	Contactos Auxiliares
22 12 12	S-N95	105	100 VCA	2 NA+2NC
22 12 22			200 VCA	
22 12 38			400 VCA	
22 13 12	S-N125	120	100 VCA	2 NA+2NC
22 13 22			200 VCA	
22 13 38			400 VCA	
22 14 12	S-N150	150	100 VCA	2 NA+2NC
22 14 22			200 VCA	
22 14 38			400 VCA	
22 15 09	S-N180	180	100 VCA	2 NA+2NC
22 15 10			200 VCA	
22 15 11			400 VCA	
22 15 12	S-N220	250	100 VCA	2 NA+2NC
22 15 22	S-N220	250	200 VCA	2 NA+2NC
22 15 38			400 VCA	
22 16 12	S-N300	300	100 VCA	2 NA+2NC
22 16 22			200 VCA	
22 16 38			400 VCA	
22 17 12	S-N400	400	100 VCA	2 NA+2NC
22 17 22			200 VCA	
22 17 38			400 VCA	
22 18 22	S-N600	630	200 VCA	2 NA+2NC
22 18 38			400 VCA	
22 19 22	S-N800	800	200 VCA	2 NA+2NC
22 19 38			400 VCA	



CONTACTORES TRIPOLARES CON PROTECTOR DE TERMINALES

Código RHONA	Código Fabricante	Inom A AC3-380V	Tensión de Bobinas	Contactos Auxiliares
22 03 66	S-N11CX	12	BOB.230VCA	1NA 12A
22 04 66	S-N12CX	12	BOB.230VCA	1NA+1NC
22 05 66	S-N20CX	22	BOB.230VCA	1NA+1NC
22 07 66	S-N25CX	30	BOB.230VCA	2NA+2NC
22 08 66	S-N35CX	40	BOB.230VCA	2NA+2NC
22 09 66	S-N50CX	50	BOB.230VAC	2NA+2NC



RELÉS DE CONTROL TIPO SR-N4

SR-N

Para cada aplicación de circuitos de control de baja tensión. Montaje vertical en fondo plano o riel de 35 mm.
Disponibles en varias combinaciones NA o NC de 4 a 8 polos. Para 6 u 8 polos, emplear los blocks de contactos UN-AX2 (2 cont.), UN-AX4 (4 cont.).

Código Rhona	Código Fabricante	Inom (Amp). AC3-380V	Tensión de Bobinas	Contactos Auxiliares
22 00 42	SR-N4/2A2B	3	24 VCA	2NA+2NC
22 00 44			120 VCA	
22 00 46			230 VCA	
22 00 48			380 VCA	
22 01 42	SR-N4/3A1B	3	24 VCA	3NA+1NC
22 01 44			120 VCA	
22 01 46			230 VCA	
22 01 48			380 VCA	

Capacidad (AC11) : 3A (380-440 VCA); 5 A (220 VCA)
Frecuencia de operación : 1800/Hr., consumo de bobina: 10 VA.

RELÉS ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN PARA MOTOR

ET-N



- Modo de protección seleccionable
 - Sobrecarga (incluye condición de rotor enclavado)
 - Falla de Fase (incluye desbalance de corriente)
 - Falla de Secuencia fase
- Amplio rango de corriente
- Montable en Riel DIN 35mm
- Tiempo de disparo seleccionable a 600% del ajuste
- 50/60hz

Código Rhona	Código Fabricante	I (A)
22 30 04	ET-N60 4 A 200V	1-4A
22 30 06	ET-N60 8 A 200V	2-8A
22 30 08	ET-N60 20A 200V	5-20A
22 30 10	ET-N60 60A 200V	15-60A

ACCESORIOS

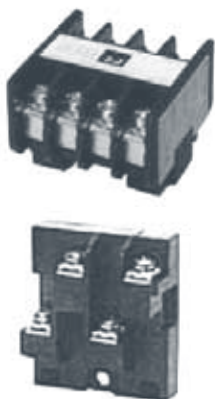
PROTECTOR TERMINAL PARA CONTACTOR



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
22 74 06	UN-CZ500	Para S-N50/65 c/u
22 74 07	UN-CZ800	Para S-N80/95
22 74 08	UN-CZ1250	Para S-N125
22 74 09	UN-CZ1500	Para S-N150
22 74 10	UN-CZ2200	Para S-N180/220
22 74 11	UN-CZ3000	Para S-N300/400

BOBINAS DE REPUESTO

Código Rhona	Para Contactor	Tensión Bobina VCA	Código Rhona	Para Contactor	Tensión Bobina VCA
22 60 02	S-K10-11-12 y SR-K4	24	22 63 12	S-K50-65	100
22 60 12		120	22 63 22		200
22 60 38		380	22 63 38		400
22 60 42	S-N10-11-12 y SR-N4	24	22 63 40	S-N50-65	24
22 60 44		120	22 63 41		100
22 60 46		230	22 63 42		200
22 60 48		380	22 63 43		400
22 61 02	S-K20 y SK-21	24	22 64 12	S-K/N80-95	100
22 61 12		120	22 64 22		200
22 61 38		380	22 64 38		400
22 61 42	S-N20-21	24	22 65 12	S-K/N125-150	100
22 61 44		120	22 65 22		200
22 61 46		230	22 65 38		400
22 61 48		380	22 66 12	S-K/N180-220	100
22 61 49	S-N25-35	24	22 66 22		200
22 61 51		120	22 66 38		400
22 61 53		230	22 67 12	S-K/N300-400	100
22 61 54	S-K25-35	380	22 67 22		200
22 62 02		24	22 67 38		400
22 62 12		120	22 68 22	S-K/N600-800	200
22 62 38		380	22 68 38		400

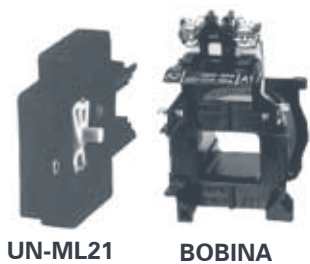


CONTACTOS AUXILIARES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
22 69 10	UN-AX80	1NA+1NC para S-K80 a S-K/N125
22 69 15	UN-AX150	1NA+1NC para S-K150 a S-K/N400
22 69 20	UA-AX2	1NA+1NC para SR-K4,SK10-11
22 69 25	UA-AX4	2NA+2NC para SR-K4,SK10-11
22 69 35	UN-AX21A1B	1NA+1NC para SR-N4,SN-10 a SN-65
22 69 40	UN-AX42A2B	2NA+2NC para SR-N4,SN-10 a SN-65

JUEGOS DE CONTACTOS DE REPUESTOS

Código Rhona	Código Fabricante	Para Contactor	Código Rhona	Código Fabricante	Para Contactor
22 73 06	BH519N304	S-K11	22 73 49	BH619N301	S-K/N800
22 73 09	BH529N300	S-K12	22 73 53	BH719N300	S-N10-11-12
22 73 27	BH769N300	S-K/N80	22 73 56	BH739N300	S-N20-21
22 73 30	BH769N301	S-K/N95	22 73 57	BH749N300	S-N25
22 73 33	BH779N300	S-K/N125	22 73 60	BH749N301	S-N35
22 73 36	BH789N300	S-K/N150	22 73 61	BH759N300	S-N50
22 73 38	BH799N300	S-K/N180	22 73 62	BH759N301	S-N65
22 73 39	BH799N301	S-K/N220	22 73 03	BH509N304	S-K10
22 73 42	BH609N300	S-K/N300	22 73 06	BH519N304	S-K11
22 73 45	BH609N301	S-K/N400	22 73 09	BH529N300	S-K12
22 73 48	BH619N300	S-K/N600			



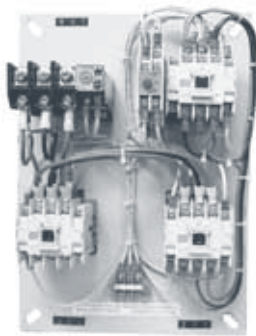
ENCLAVAMIENTOS MECÁNICOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
22 71 35	UN-ML 21	S-N20 al S-N65
22 71 15	UN-ML 80	S-K/N80, 95 y 125
22 71 20	UN-ML 150	S-K/N150
22 71 25	UN-ML 220	S-K/N220 al S-K/N400

TEMPORIZADORES NEUMÁTICOS TIPO UN-TR

Relé de control de tiempo neumático para montaje en relés de control y contactores SN-K4-10-11, provistos de 1 contacto **NA** demorado y 1 contacto **NC** demorado. Aire de operación recircula internamente evitando la entrada de polvo e impurezas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Montaje
21 67 16	UN-TR4AN	On delay 0,2-60 Seg.	SN-K4; SN10-11



PARTIDORES DE MOTOR

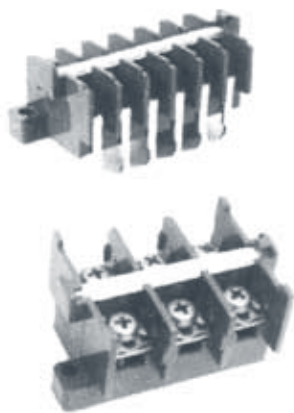
PARTIDORES MAGNÉTICOS ESTRELLA - TRIÁNGULO AUTOMÁTICOS (solo a pedido)

Formados por tres contactores magnéticos y un relé de tiempo regulable. El relé de protección de sobrecarga es de 3 elementos, regulable, de conexión directa a la línea con plena carga del motor, opcionalmente se puede agregar caja metálica IP55, botoneras y accesorios.

TERMINALES DE CONEXIÓN

TE-K

Para distribución ordenada del alambrado de tableros. Material plástico para 660 Volts de servicio. Montaje mediante pernos.



Código Rhona	Código Fabricante	Nº Polos	Amperaje
22 52 03	TE-K2-3	3	16
22 52 06	TE-K2-6	6	
22 52 09	TE-K2-9	9	
22 52 12	TE-K2-12	12	
22 53 03	TE-K5.5-3	3	30
22 53 12	TE-K5.5-12	12	
22 54 03	TE-K14-3	3	60
22 54 04	TE-K14-4	4	
22 55 03	TE-K22-3	3	80
22 55 04	TE-K22-4	4	
22 56 03	TE-K60-3	3	150
22 56 04	TE-K60-4	4	
22 57 03	TE-K100-3	3	225
22 57 04	TE-K100-4	4	

RELÉS TÉRMICOS DE SOBRECARGA

TH-N

Nuestra línea de relés térmicos permite una gran selección de capacidades para la protección adecuada de motores. Todos los tipos son de tres elementos para incluir una protección contra falla de fase.

Permiten fácil cambio y mantención a reposición automática. Todos vienen con contactos auxiliares 1NA+1NC que se pueden emplear independientemente como contactos de señalización. Además traen barra de reposición (reset) de desenganche automático (trip-free).



TH-N20



TH-N12

Código Rhona	Código Fabricante		Rango (A)
22 20 42	TH-N12 KP	0,7 A	0,55-0,85
22 20 44		0,9 A	0,7-1,1
22 20 46		1,3 A	1,0-1,6
22 20 48		1,7 A	1,4-2,0
22 20 50		2,1 A	1,7-2,5
22 20 52		2,5 A	2,0-3,0
22 20 54		3,6 A	2,8-4,4
22 20 56		5,0 A	4,0-6,0
22 20 58		6,6 A	5,2-8,0
22 20 60		9,0 A	7,0-11
22 21 40	TH-N20 KP	0,5 A	0,4-0,6
22 21 42		0,7 A	0,55-0,85
22 21 44		0,9 A	0,7-1,1
22 21 46		1,3 A	1,0-1,6
22 21 48		1,7 A	1,4-2,0
22 21 50		2,1 A	1,7-2,5
22 21 52		2,5 A	2,0-3,0
22 21 54		3,6 A	2,8-4,4
22 21 56		5,0 A	4,0-6,0
22 21 58		6,6 A	5,2-8,0
22 21 60	TH-N20 KP	9,0 A	7,0-11
22 21 62		11,0 A	9-13
22 21 64		15 A	12-18
22 21 66		19 A	16-22
22 22 48		22 A	18-26
22 22 52		29 A	24-34
22 22 56		35 A	30-40
22 23 38		22 A	18-26
22 23 40		29 A	24-34
22 23 42		35 A	30-40
22 23 44	TH-N60 KP	42 A	34-50
22 23 46		54 A	43-65
22 24 48		67 A	54-80
22 24 50		82 A	65-100
22 25 48		67 A	54-80
22 25 50		82 A	65-100
22 26 52		105 A	85-125
22 28 54		125 A	100-150
22 28 56		150 A	120-180
22 28 58		180 A	140-220
22 28 60	TH-N400HZKP	210 A	170-250
22 29 62		250 A	200-300
22 29 64		330 A	260-400

(*) Los relés TH-K220 y 400 HzKP incluyen transformadores de corriente.

(**) El relé TH-N12KP no es apropiado para montaje separado del respectivo contactor.



MITSUBISHI
ELECTRIC



INSTRUMENTO MULTIMEDIDA

Mide estado de carga y muestra valores tomados de circuitos de alta tensión/baja tensión de sistema en panel.

- Además de medir Voltaje, Corriente, Potencia activa, reactiva y aparente, frecuencia, factor de potencia, también mide energía entrante, energía saliente y energía de entrada y salida de energía reactiva inductiva y reactiva capacitiva.
- Mide Harmónicas de corriente y tensión.
- CE Marking: Conforme con la norma EMC (EN31326) y norma de seguridad EN61010)



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 02 01	ME96NSR	Equipo Multimedida
36 02 02	ME96NSR-NB	Equipo Multimedida con Comunicación MODBUS
36 02 10	ME-4201-NS96	Módulo IN/OUT para ME96NSR 4 Salidas Análogas 4-20mA, 2 Salidas de Pulso, 1 contacto salida
36 02 13	ME-0052-NS96	Módulo IN/OUT para ME96NSR-MB, 5 contactos de entrada y 2 contactos de salida



RHONA



MITSUBISHI ELECTRIC

CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES (PLC)

La línea de PLC de Mitsubishi Electric es una de las más amplias de la industria, abarcando desde el controlador de aplicación simple Alpha con solo seis puntos de E/S hasta la plataforma de automatización serie Q de primera categoría capaz de administrar plantas completas con miles de E/S. Los controladores se complementan con una línea integral de herramientas de software y tecnologías de redes. Ofreciendo una perfecta integración con nuestros demás productos de automatización, como VFD, control de movimiento y HMI.



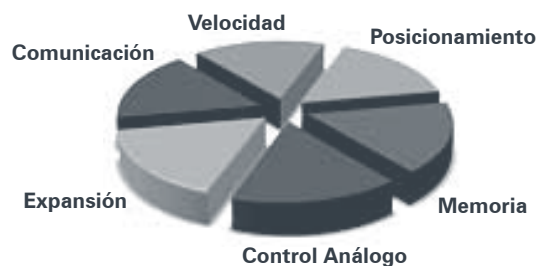
CONTROLADORES PATRA APLICACIONES SIMPLES

α2

- La unidad incluye display y teclado básico para rescate y modificación de parámetros.
- Software de programación poderoso y fácil de usar gracias a bloques pre-programados (entradas, salidas, funciones lógicas, etc.).
- Funciones de reloj de tiempo real.
- 5000 byte de memoria.
- Pantalla de cristal líquido de 12 caracteres por 4 líneas.
- 8 entradas analógicas 0-10 Voltsy conteo hasta 20 Hz.
- Memoria para 100 horas, sin energía.
- Permite comunicación remota vía G-SM.
- Idioma inglés, español, alemán, etc.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación	Salida
01 01 10	AI-2 10MR-A	PLC base 6/4 I/O's	100-240VCA	relé
01 01 12	AI-2 14MR-A	PLC base 8/6 I/O's	100-240VCA	relé
01 01 13	AI-2 24MR-A	PLC base 15/9 I/O's	100-240VCA	relé
01 01 15	AI-2 10MR-D	PLC base 6/4 I/O's	24 VCC	relé
01 01 16	AI-2 14MR-D	PLC base 8/6 I/O's	24 VCC	relé
01 01 18	AI-2 24MR-D	PLC base 15/9 I/O's	24 VCC	relé
01 01 30	AI-232-CAB	Cable comunicación PLC-PC		relé
01 01 32	ALPHA EEPROM	Memoria EEPROM		
01 01 33	AI-PCS/Win-E	Software programación		
01 01 34	AI-2 - 2DA	Block 2 salidas análogas 0-10 VCC, 4-20mA		
01 01 35	AI-2-GSM - CAB	Cable para modem ALPHA / modem radio GSM		
01 01 37	AI-2 - 4EX-A2	Block Extensión 4 entradas		
01 01 39	AI-2 - 4EYR	Block Extensión 4 salidas relé		
01 01 42	AI-2 - 2PT-ADP	Block Análogo 2 entradas P100		

CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES (PLC)



La familia Fx es moderna, compacta, diseños modulares según aplicación.

- Alimentación 100-200VAC 50/60Hz o 24VDC
- Hasta 384 I/O controlables
- Para montaje riel DIN o apornado

SERIE FX1S



- PLC Ultra compacto, de hasta 30 I/O.
- Controlador básico para aplicaciones generales y dedicadas.
- Incluye reloj de tiempo real y contadores de alta velocidad 100khz
- Capacidad de 2000 pasos de programa.

Código Rhona	Código Fabricante	Nº E/S	Salida	Alimentación
01 00 02	FX1S-14MR-ES	8/6	Relé	100-240 VAC
01 00 04	FX1S-20MR-ES	12/8		
01 00 06	FX1S-30MR-ES	16/14		
01 03 08	FX1S-14MR-DS	8/6	Relé	24 VCC
01 03 09	FX1S-20MR-DS	12/8		
01 03 10	FX1S-30MR-DS	16/14		
01 04 08	FX1S-14MT-ESS	8/6	Transistor	100/240 VAC
01 04 09	FX1S-20MT-ESS	12/8		
01 04 10	FX1S-30MT-ESS	16/14		

Nota: NºE/S = Número de entradas y salidas respectivamente.

SERIE FX1N



- Para aplicaciones sencillas y alto rendimiento.
- Con capacidades internas de posicionamiento, opciones de expansión
- Sistemas de control con hasta 128 E/S o hasta 256 E/S CC-link remoto
- CPU, alimentación y E/S todo en uno.
- Capacidad de 32.000 pasos de programa.
- Serie terminada en "ES" incluye 24VCC (200 mA) para circuito control.

Código Rhona	Código Fabricante	Nº E/S	Salida	Alimentación
01 05 03	FX1N-14MR-ES	8/16	Relé	100-240 VCA
01 05 04	FX1N-24MR-ES	14/10		
01 05 08	FX1N-40MR-ES	24/16		
01 05 12	FX1N-60MR-ES	36/24		

SERIE FX3G



- CPU, alimentación y E/S todo en uno. Incluye muchas características mejoradas del controlador FX1N. Altamente flexible
- Arquitectura de sistema de doble bus
- Control de hasta 128 E/S conectadas directamente o hasta 256 con E/S CC-Link remotas.
- Funciones avanzadas para varias aplicaciones.

Código Rhona	Código Fabricante	Nº E/S	Salida	Alimentación
01 09 12	FX3G-14MR-ES	8/6	Relé	100-240 VCA
01 09 14	FX3G-24MR-ES	14/10		
01 09 16	FX3G-40MR-ES	24/16		
01 09 18	FX3G-60MR-ES	36/34		
01 09 36	FX3G-14MT-ESS	8/6	Transistor	100-240 VCA
01 09 50	FX3G-14MT-DS	8/6	Transistor	24 VCC

SERIE FX3U



FX3U compacto, totalmente expandible, de alta velocidad y con sistema de bus doble, diseñado para controlar sin dificultades los sistemas de comunicación, redes, de señales analógicas y de posicionamiento.

Con un máximo de 384 E/S de control local y conectadas en red a través de CC-Link.

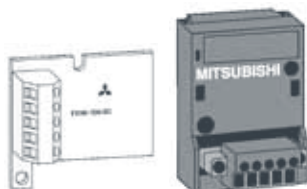
- Alta eficacia con mayor velocidad, rendimiento, memoria y nuevas funciones.
- Procesamiento y posicionamiento de alta velocidad incorporado
- FX3U controla un máximo de 256 E/S conectadas y hasta 384 puntos con E/S de CC-link remotas.

Código Rhona	Código Fabricante	Nº E/S	Salida	Alimentación
01 06 02	FX3U-16MR-ES	8/8	Relé	100-240 VCA
01 06 04	FX3U-32MR-ES	16/16		
01 06 06	FX3U-48MR-ES	24/24		
01 06 08	FX3U-64MR-ES	32/32		
01 06 10	FX3U-80MR-ES	40/40		
01 06 12	FX3U-128MR-ES	60/64		
01 06 30	FX3U-16MT-ES	8/8	Transistor	100-240 VCA
01 06 34	FX3U-32MT-ES	16/16		
01 06 36	FX3U-64MT-ESS	32/32	Transistor	100/240 vca
01 06 42	FX3U-16MR-DS	8/8	Relé	24 VDC

BLOCK DE EXTENSIÓN I/O

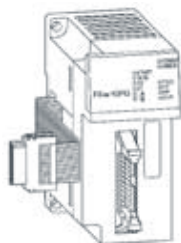


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 05 32	FX2N-8EX-ES	8 Entradas, poder desde CPU	✓	✓	✓	✓
01 05 36	FX2N-8EYR-ES	8 Salida Relé	✓	✓	✓	✓
01 05 66	FX2N-16EX-ES	16 Entradas, poder desde CPU	✓	✓	✓	✓
01 05 68	FX2N-16EYR-ES	16 Salida Relé	✓	✓	✓	✓
01 05 69	FX2N-16EYT-ES	16 SAL.TRANS.	✓	✓	✓	✓


FXON-3A

FX1N-1DA-BD FX3G-1DA-BD

MÓDULO DE EXPANSIÓN ANALÓGICO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 05 44	FXON-3A	Block Análogo 2 Ent./1 Sal. 0-10V/4-20mA	✓	✓	✓	✓
01 05 61	FX1N-2AD-BD	Block Análogo 2 Entrada 0-10V/4-20mA	✓	✓		
01 05 62	FX1N-1DA-BD	Block Análogo 1 Salida 0-10V/4-20mA	✓	✓		
01 05 71	FX2N-4AD	Block Análogo 4 Ent. 0-10V/4-20mA	✓	✓	✓	✓
01 05 72	FX2N-4DA	Block Análogo 4 Salida 0-10V/4-20mA	✓	✓	✓	✓
01 05 73	FX2N-4AD-PT	Block Análogo Temperatura PT100 4 Entrada	✓	✓	✓	✓
01 05 74	FX2N-4AD-TC	Block Análogo Termocupla 4 Entrada	✓	✓	✓	✓
01 07 16	FX3G-2AD-BD	Placa Análoga 2 entradas 0-10V/4-20mA			✓	
01 07 18	FX3G-1DA-BD	Placa Análoga 1 Salida 0-10V/4-20mA			✓	
01 08 04	FX3U-4AD-ADP	Block Análogo 4 Entradas 0-10V/4-20mA			✓	✓
01 08 06	FX3U-4DA-ADP	Block Análogo 4 Salida 0-10V/4-20mA			✓	✓
01 08 22	FX3U-4AD-TC-ADP	Block Análogo 4 entradas termocupla			✓	✓



BLOCK DE ALTA VELOCIDAD Y POSICIONAMIENTO

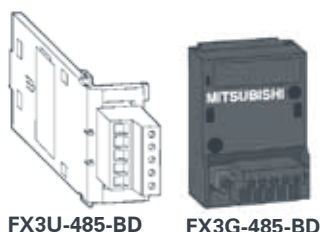
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 05 65	FX2N-1PG-E	Block para SERVO 1 eje Frec. Salida 100 kHz				✓

BLOCK DE COMUNICACIÓN FAMILIA FX


FX2N-232-IF

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 05 50	FXON-32NT-DP	Block Esclavo Profibus		✓		
01 05 57	FX1N-CNV-BD	Adaptador bus izquierdo módulos FX1N	✓	✓		
01 05 58	FX1N-485-BD	Block Comunic. RS485	✓	✓		
01 05 59	FX1N-422-BD	Block Comunic. RS422 Conector mini DIN 8 pines	✓	✓		
01 05 75	FX2N-232-BD	Block Comunic. RS232 Impres./Cod. Barra p/ FX2N				
01 05 76	FX2N-232-IF	Block Comunic. RS232C p/impresora/PC/Cod. Barra			✓	✓
01 05 77	FX2N-422-BD	Placa Comunic. RS485/RS422 Doble Puerta p/ FX2N				
01 05 78	FX2N-485-BD	Placa Comunic. RS485 p/ FX2N				
01 05 80	FX2N-32DP-IF	Block Comunic. Profibus DP Master			✓	✓
01 05 81	FX2N-CNV-BD	Comunica PLX FX2N con Módulos Ext. FX				
01 05 85	FX2NC-ENET-ADP	Módulo Ethernet 10Base-T RJ45	✓	✓		
01 05 87	FX2N-64DNET	Interface DeviceNet Esclavo para FX2N /FX3U				✓

BLOCK DE COMUNICACIÓN FAMILIA FX3G Y FX3U



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
001 07 06	FX3G-232-BD	Placa de Comunicación RS-232C			✓	
01 07 08	FX3G-485-BD	Placa de Comunicación RS-485			✓	
01 07 10	FX3G-422-BD	Placa de Comunicación RS-422			✓	
01 07 24	FX3G-CNV-ADP	Interface PLC FX3G con adaptador bus lado izquierdo			✓	
01 08 00	FX3U-64DP-M	Módulo Profibus DP Master			✓	✓
01 08 01	FX3U-485ADP-MB	Módulo Comunicación Modbus Master			✓	✓
01 08 02	FX3U-ENET	Módulo Ethernet 8 puertos simultáneos /SMPT-POP3			✓	✓
01 08 03	FX3U-32DP	Módulo Profibus esclavo			✓	✓
01 08 08	FX3U-232-BD	Placa de Comunicación RS-232C				✓
01 08 10	FX3U-485-BD	Placa de Comunicación RS-485				✓
01 08 11	FX3U-485ADP	Placa de Comunicación RS-422				✓
01 08 12	FX3U-CNV-BD	Adaptador bus izquierdo módulo FX3U				✓

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 20 07	FX-10DM	Pantalla LCD 80x16 pixeles para monitorear y ajustar Módulos PLC	✓	✓		✓



CABLES DE PROGRAMACIÓN PC/PLC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 22 01	SC-09	Cable Comunicación para PLC FX 8pin/Serial Rojo.
01 22 02	FX-232 AW	Interface Comunicación puerta RS422/RS232
01 22 03	FX-USB-AW	Interface Comunicación PLC/PC puerta 8pin/USB
01 22 10	IC199A-R3	Cable Comunicación USB/DB9 RS232/422

INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA



Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño/Resol.	Display	Fuente de Poder	Memoria	Comunicación
SERIE F900						
01 20 11	F920GOT-BBD5-KE	2,6" 128x16	LCD Monocromo	5VDC	128KB	
SERIE GOT1000						
01 20 06	GT1020-LBD/2	3,7" / 160x64	Monocromo LCD	24 VDC	512KB	C/RS232
01 20 08	GT1020-LBD	3,7" / 160x64			512KB	C/RS422
01 20 09	GT1030-HBD/2	4,5" / 288x96			1,5MB	C/RS232
01 20 10	GT1030-LBD/HBD	4,5" / 288x96			1,5MB	C/RS422
01 20 12	GT1030-HWDW	4,5" / 288x96	3-color LED		1,5MB	C/RS422
01 20 15	GT1155-QSBD	5,7" / 320x240	LCD 256 Colores		3MB	
01 20 17	GT1150-QLBD	5,7" / 320x240	Monocromo LCD		3MB	
01 20 40	GT1575-VTBA-OP	10,4"VGA 640X480	65.536 Colores LCD	100/240VAC	9MB	

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 20 50	GT15-J71E71-100	Modulo Interface ETHERNET P/GT15

CABLES DE COMUNICACIÓN PARA SERIE FX Y A

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 34 08	FX-422-CAB	DB25/DB25
01 34 10	FXO-422-CAB	MDIN8/DB25
01 34 12	FX-232HS-C9	DB25/DB9
01 34 14	FX232-HS-C25	DB25/DB25
01 34 16	FX-20P-CAB	DB25/DIN8
01 34 18	FXO-20P-CABO	MDIN8/DIN8
01 34 20	FX-40DU-CAB	DB25/DB9
01 34 22	FXO-20DU-CAB	MDIN/FLA16
01 34 24	F2-232-CAB9	DB25/DB9
01 34 26	F2-232-CAB25	DB25/DB25
01 34 27	PC-F940GOT	DB9H/DB9H
01 34 28	FXON-F940GOT	MDIN8/DB9M
01 34 29	GT1020/PC-30	
01 34 30	FX-GT1020/30	

PLC SERIE *L*

La Serie L es la nueva línea de PLC modulares Mitsubishi, diseño innovador y libre de rack. La arquitectura de single-CPU incluye conexión Ethernet y mini-USB, una ranura para tarjeta SD/SDHC para almacenar programas y registro de datos, y 24 E/S para posicionamiento y funciones para contador de alta velocidad. Módulos opcionales de fuentes de poder, extensiones de E/S, movimiento, posicionamiento, contadores de alta velocidad, comunicación serial, y módulos opcionales.

CPU

- Flexible Diseño modular libre de rack
- CPU integrado todo-en-uno con Ethernet, funciones de posicionamiento de I/O
- Hasta 260k pasos de memoria.
- 9.5ns cada instrucción de procesamiento
- 24 puntos integrados de E/S
- Capacidad de almacenar registros integrada
- Medios SD/SDHC
- Capacidades de expansión de E/S, analógicas, Comunicación, y posicionamiento
- Integración en software iQ Works y GX Works2 de próxima generación.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 62 02	LO2CPU	Módulo CPU 1024I/O Ethernet
01 62 10	L6DSPU	Display Serie L 16X4 Carácteres
01 62 12	L61P	Fuente Poder 100-240VAC
01 62 20	LX40C6	Módulo Entrada 16ENT.24VDC
01 62 22	LX41C4	Módulo Entrada 32ENT.24VDC
01 62 32	LY10R2	Módulo Salida 16SAL. Relé
01 62 40	L60AD4	Mód. Entrada Analógica 4 ENT.
01 62 44	L60DA4	Mód. Salida Analógica 4 SAL.
01 62 52	L6ADP-R2	Módulo RS232 115,2KBPS
01 62 54	LJ71C24	Módulo Serial RS232/485
01 62 56	LD75P4	Módulo posición KPS
01 62 58	L6EC-ET	Módulo tapa final C/Relé error
01 62 94	A6CON1	Conector 40 PIN P/LX41C4

PLC SERIE *Q*



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 60 04	Q00JCPU	incluye CPU + Fuente+ 5 slots.; 256 I/O's
01 60 08	Q02CPU	solo CPU, hasta 4096 I/O's

- Serie compacta de PLC modular ultra compacto.
- Gran capacidad de operación.
- Su configuración permite estaciones remotas, múltiples CPU's, sistemas redundantes, ethernet, control de movimientos, temperatura, PID, etc.

PLACAS BASE, FUENTE Y MODULO ENTRADA Y SALIDA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 60 15	Q35B	Placa Base CPU, 5 slots.
01 60 30	Q62P	Fuente de Poder; alim. 100-240VAC; sal 3A/5VDC, 0.6A/24VDC
01 60 48	QX80	Módulo de entrada DC, 16 ent 24VDC
01 60 54	QY80	Módulo de salidaDC, 16 salidas transistor; 0.5A, 12-24VDC

MODULOS ESPECIALES Y DE COMUNICACION

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 60 60	QJ71E71-100	Módulo Ethernet; cliente-servidor, 10 base-T/TX
01 60 64	QJ71PB92D	Módulo Profibus, maestro; RS-485
01 60 68	QJ71MB91	Módulo Modbus RTU, maestro/esclavo; RS-485/422/232
01 60 72	QJ61BT11N	Módulo CC-Link, maestro/local
01 60 74	AJ65SBTB1-16D	Módulo CC-Link remoto, 16 ent
01 60 76	AJ65SBTB1-16T	Módulo CC-Link remoto, 8 ent/8sal. trans.

SERVO AMPLIFICADOR Y SERVO MOTOR

Las aplicaciones del MR-E van desde 100 W a 2 kW con control de posicionamiento de tren de pulso o control análogo velocidad/torque. Posee auto-ajuste, funciones de supresión de las vibraciones, una respuesta de frecuencia de 500Hz analógica, y acepta comandos de pulso de hasta 1000 kHz. Velocidades de hasta 4500rpm y están equipadas con una resolución de 131.072 PPR. Set-up y el diagnóstico es fácil con el Software MR-Configurador.

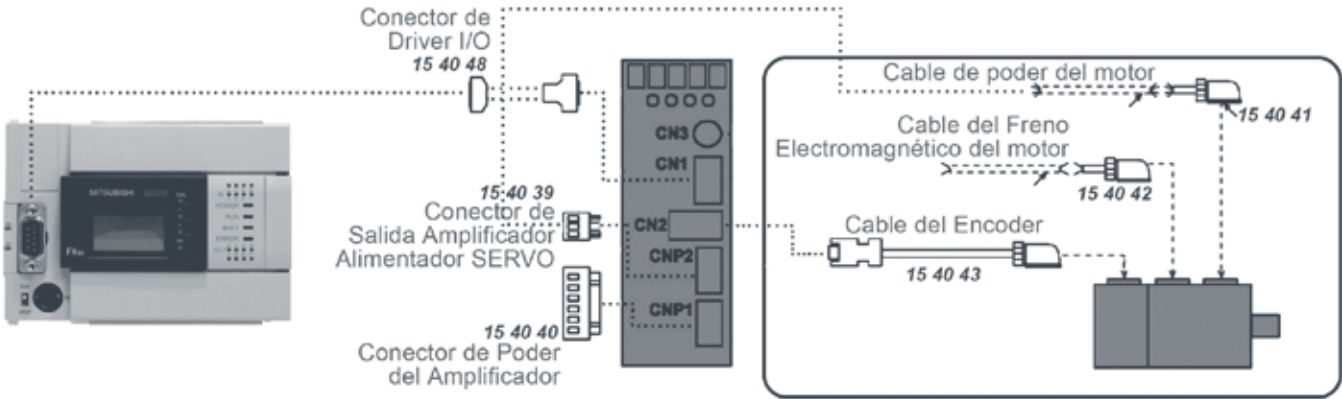


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
15 40 25	MR-E-40A	Amplificador servo p/400W p/pulso,
15 40 27	MR-E-40AG	Amplificador servo p/400W p/analog
15 40 30	MR-E-70A-KH003	Amplificador servo p/700W p/pulso
15 40 32	MR-E-70AG	Amplificador servo p/700W p/analog

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
15 40 08	HF-KE43BKW1S100	Servo Motor 400 W c/freno, Torque nominal 1.3 Nm
15 40 12	HF-KE73BKW1S100	Servo Motor 750 W c/freno Torque nominal 2.4 Nm



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
15 40 39	MR-ECNP2-B	CONEC.SAL.DRIVER	ALIM.SERVO
15 40 40	MR-ECNP1-B	CONECTOR	ALIM.DRIVER
15 40 41	MR-PWS2CBL03M-A	CONECTOR ENT.SERVO	POTENC.SERVO MR
15 40 42	MR-BKS2CBL03M-A	CONECTOR SAL.SERVO	FRENO SERVO MR
15 40 43	MRJ3ENCBL2M-A2L	CABLE ENCODER DRIVE	2 MTS
15 40 45	MR-CONFIGURATOR	SOFTWARE SERVO	
15 40 48	MR-ECN1	CONNECT.I/O DRIVER	SAL.DIGITAL

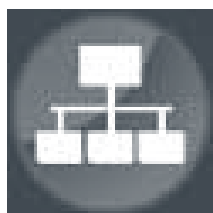


SOFTWARE MITSUBISHI



IQ WORKS

IQ Works se compone de los siguientes software



MELSOFT NAVIGATOR

Es el corazón de iQWorks. Permite el fácil diseño de sistemas de nivel superior e integra los programas GX-Works2, GT-Works3 MT-Works2. Permite configurar Parámetros, Etiquetas, Ajustes, Administración, entre otros.



GX-WORKS2

Software de programación para los PLC Serie Q, L, FX. GX Works 2, incluye:

- Simulador de PLC
- Configurador de módulos inteligentes como módulos analógicos, seriales, de posicionamiento y de redes.



GT-WORKS3

Programación de pantallas HMI. Flexible y amigable, obteniendo ahorro en tiempo, mayores funciones en configuración y parametrización. Funciones de programación basadas en ventanas de dialogo para optimizar y reducir los pasos y tiempo. Mayor cantidad de librerías graficas tipo estándar y uso común



MT-WORKS2

MT Works2 es una suite que incluye varios software y herramientas como:

- MT-Developer2, para programar los sistemas de control de movimiento.
- Herramienta para instalar los sistemas operativos a controladores.
- Osciloscopio digital para monitoreo de funcionamiento de motores
- Pruebas de operación del servo en modo TEST
- El grupo de software que integra IQ-Works están disponibles para adquirirse por separado. (GX-Works2, GT-Works3, MT-Developer), Excepto MELSOFT Navigator
- IQ Works es compatible con los siguientes sistemas operativos: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista y Windows 7

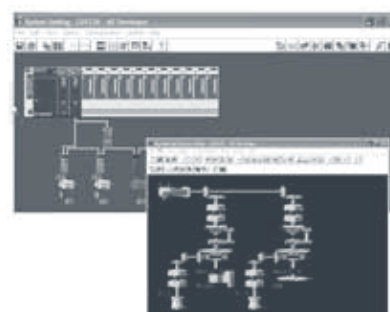
GX-WORKS2



GT-WORKS3



MT-WORKS2





**mitsubishi
ELECTRIC**

VARIADORES DE FRECUENCIA

FR



SERIE D740

- Entrada y Salida Trifásica de 380~480 VAC
- Rango de frecuencia de salida 0.2 a 400 Hz
- Para aplicaciones de torque constante y variable
- Circuito integrado de freno chopper.
- Modbus RTU incluido como estándar a través del puerto RJ45
- Función de contraseña
- Control de excitación óptima para un mayor ahorro energético cuando el motor no está bajo carga.
- Función de búsqueda de frecuencia para obtener una carga en curso
- 150% del torque a 1 Hz y 200% de torque a 3 Hz utilizando control vectorial de flujo magnético de Control de Vectores de flujo magnético para fines generales

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia KW	HP Torque Constante	Corriente Salida
15 13 04	D720S025/0,4 KW	0,4	0.5	2.5 A
15 13 06	D720S042/0,75KW	0,75	1	4.2 A
15 13 07	D720S070/1,5 KW	1,5	2	7 A
15 13 09	D720S100/2,3 KW	2,3	3	10 A
15 13 24	D740-022/0.75W	0.75	1	2.2 A
15 13 25	D740-036/1.5KW	1.5	2	3.6 A
15 13 26	D740-050/2.2KW	2.2	3	5.0 A
15 13 27	D740-080/3.7KW	3.7	5	8.0 A
15 13 30	D740-120/5.5KW	5.5	7.5	12 A
15 13 32	D740-160/7.5KW	7.5	10	16 A
15 13 34	D740-230/11KW	11	15	23 A
15 13 36	D740-295/15KW	15	20	29.5 A

SERIE E740



- Entrada y Salida Trifásica de 380~480 VAC
- Rango de frecuencia de salida 0.2 a 400 Hz
- Comunicación serial RS485, soporta Modbus RTU. Soporta CC-Link, DeviceNet, Profibus-DP, LonWorks. Comunicación USB
- Control vectorial de flujo magnético para mejor torque de partida y suave operación del motor a baja velocidad
- 200% de sobrecarga por 3 seg.
- Circuito integrado de freno chopper.
- Soporta Funciones I/O remotas vía network
- Salida analoga 0 a 10 V
- Control PID integrado

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia KW	HP Torque Constante	Corriente Salida
15 16 02	E740-026/0.75KW	0.75	1	2.6 A
15 16 03	E740-040/1.5 KW	1.5	2	4 A
15 16 04	E740-060/2.2 KW	2.2	3	6 A
15 16 05	E740-095/3.7 KW	3.7	5	9.5 A
15 16 06	E740-120/5.5 KW	5.5	7,5	12 A
15 16 07	E740-170/7.5 KW	7.5	10	17 A
15 16 08	E740-230/11 KW	11	15	23 A
15 16 09	E740-300/15 KW	15	20	30 A



SERIE F740

- Diseñado para operar ventiladores y bombas.
- Funciones para ahorro de energía, control PID, control de regeneración, variadas funciones de partida.
- Panel de operación simple de utilizar, equipado con puerto RS-485.
- Con certificación UL.
- Para operaciones de torque constante se recomienda aumentar a potencia inmediatamente superior al motor (es motor 5,5 kw torque constante variador 7,5 kw).
- Sobrecarga 120% por 60 seg. ó 150% por 3 seg.
- Alimentación 380 - 480 V, 50/60 Hz.

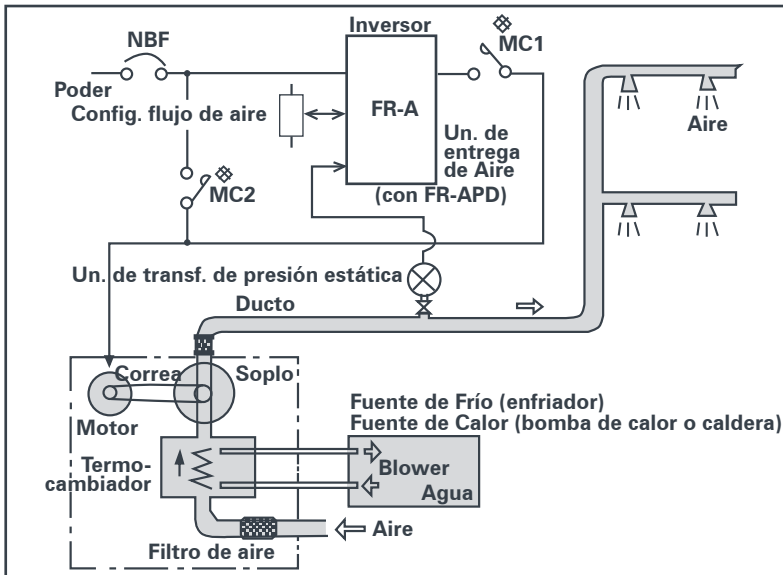
Código Rhona	Código Fabricante	Potencia KW	HP Torque Constante	Corriente Salida
15 16 10	F740-2.2 /00052	2.2	3	5.2 A
15 16 11	F740-3.7 /00083	3.7	5	8.3 A
15 16 12	F740-5.5 /00126	5.5	7.5	12.6 A
15 16 14	F740-7.5 /00170	7.5	10	17 A
15 16 15	F740-11 /00250	11	15	25 A
15 16 16	F740-15 /00310	15	20	31 A
15 16 17	F740-18.5/00380	18.5	25	38 A
15 16 18	F740-22 /00470	22	30	47 A
15 16 20	F740-30 /00620	30	40	62 A
15 16 22	F740-37 /00770	37	50	77 A
15 16 24	FR740-45/ 00930	45	60	93 A
15 16 26	FR740-55/ 01160	55	75	116 A
15 16 28	FR740-75/ 1800	75	100	180 A
15 16 30	FR740-90/02160	90	125	216 A
15 16 32	FR740-110/02600	110	150	260 A

MÓDULOS ESPECIALES Y UNIDAD DE PROGRAMACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
15 18 02	FR-PU 03E	Unidad de parámetros serie FR-A044
15 18 01	FR-PA02-02	Unidad de Parámetros FR-E540
15 18 03	FR-PU07	Unidad de Parámetros FR-F740
15 18 04	FR-A7AR	Tarjeta de salida FR-F740
15 18 10	1 K OHMS.	Potenciómetro para VARIADORES
15 18 14	FR-SW2-SETUP	Software para VARIADORES
15 26 02	FR-APA	Salida analógica, retroalimentación pulsos, entrada digital
15 26 04	FR-APB	Puerta RS 422-485; retroalimentación digital
15 26 06	FR-APC	Melsecnet-mini 53; retroalimentación digital
15 26 08	FR-APD	Control PI

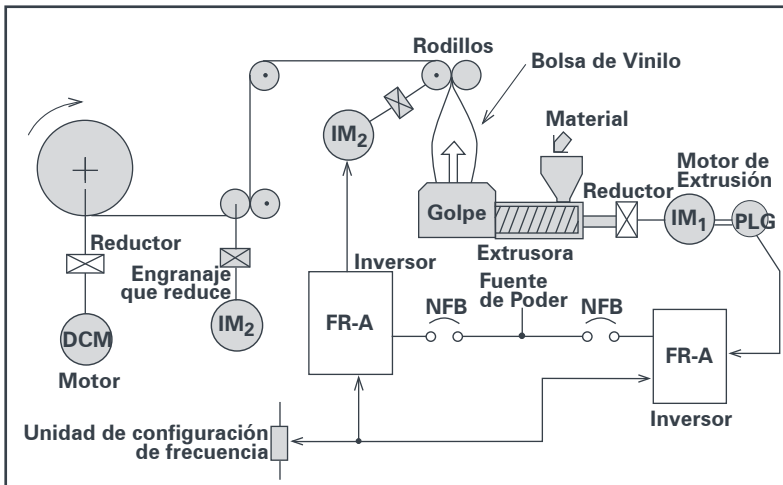
APLICACIONES

- Ejemplo de aplicaciones en los Variadores de Frecuencia



SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

- Los niveles de ruido de motores cuando se utilizan variadores FR-A son extremadamente bajos.
- El modo inteligente de ahorro de energía de la serie FR-A minimiza el consumo.
- El control PI de la serie FR-A aseguran un excelente control de la presión en los ductos de aire.



MÁQUINA EXTRUSORA

- Control común de 2 variadores de frecuencia, en forma simultánea, permite óptima operación de la máquina.
- Control con retroalimentación (lazo cerrado) asegura máximo control, aún cuando varíen las condiciones de operación.

PARTIDORES SUAVES



SERIE CSX / CSX-i

- Rango de Voltaje 200-400VCA / 45-66Hz
- Ideal para bombeo de agua, ventiladores y cintas transportadoras.
- Control de 2 fases (tiene 2 transformadores de corriente para monitoreo, la fase del medio es un puente).
- Control de Bypass incorporado
- Control alimentado externamente.
- Operación solo remota, ASCII, Modbus, Profibus, DeviceNet.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia kW	Dimens. (mm.) Al.xAn.xProf.
16 02 01	CSX-015-V4-C1	15	203 X 82 X 165
16 02 02	CSX-018-V4-C1	18	
16 02 04	CSX-022-V4-C1	22	
16 02 06	CSX-030-V4-C1	30	
16 02 10	CSXI-022-V4-C1	22	203 X 82 X 165
16 02 11	CSXI-030-V4-C1	30	
16 02 12	CSXI-037-V4-C1	37	215 X 145 X 193
16 02 14	CSXI-045-V4-C1	45	
16 02 16	CSXI-055-V4-C1	55	
16 02 18	CSXI-075-V4-C1	75	240 X 202 X 214
16 02 20	CSXI-090-V4-C1	90	
16 02 22	CSXI-0110-V4-C1	110	
16 02 30	PIM-MB-01	Tarjeta de comunicación MODBUS para CSX/CSXi	



SERIE IMS-2

- Rango de voltaje 200-600VCA / 48-52Hz o 58-62Hz
- Control alimentado externamente.
- Para trabajo continuo.
- Control de 3 fases. (cuenta con 3 transformadores de corriente).
- Aplicaciones de bombeo, ventiladores, cintas.
- Aplicaciones pesadas como: chancadores, molinos, volantes, cargas de alta inercia en general.

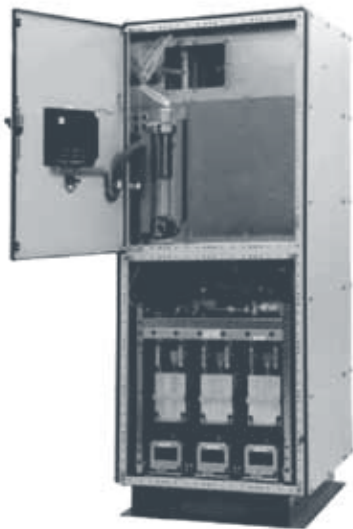
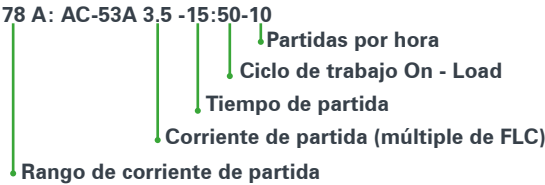
Código Rhona	Código Fabricante	Potencia kW	Dimens. (mm.) Al.xAn.xProf.
16 04 28	IMS2-0034	34	380 X 185 X 180
16 04 29	IMS2-0041	41	
16 04 30	IMS2-0047	47	
16 04 31	IMS2-0067	67	380 X 185 X 250
16 04 32	IMS2-0088	88	
16 04 33	IMS2-0125	125	
16 04 34	IMS2-0141	141	
16 04 36	IMS2-0202	202	425 X 270 X 275
16 04 37	IMS2-0238	238	
16 04 38	IMS2-0253	253	425 X 390 X 275
16 04 39	IMS2-0302	302	545 X 430 X 294
16 04 40	IMS2-0405	405	
16 04 41	IMS2-0513	513	
16 04 42	IMS2-0585	585	
16 04 43	IMS2-0628	628	
16 04 44	IMS2-0775	775	

SERIE EMX-3



- Cumple con todo lo anterior.
- La terminación B indica que incluye contactor de By-pass.
- La terminación C es sin By-pass.
- Normal: Bombas y cargas de torque variable en general.
- Pesado : Cintas transportadores y ventiladores
- Severo: Molino, chancadoras, compresores.

Código Rhona	Modelo Fabricante	Ligero AC53b 3.0 10:350	Normal AC53b 3.5 15:345	Pesado AC53b 4.0 20:340	Severo AC53b 4.5 30:330
16 08 00	EMX3-0023b	23 a	19 a	17 a	14 a
16 08 01	EMX3-0043b	43 a	35 a	29 a	23 a
16 08 02	EMX3-0050b	50 a	41 a	34 a	27 a
16 08 03	EMX3-0053b	53 a	51 a	41 a	32 a
		AC53b 3.0 10:590	AC53b 3.5 15:585	AC53b 4.0 20:580	AC53b 4.5 30:570
16 08 04	EMX3-0076b	76 a	62 a	56 a	46 a
16 08 06	EMX3-0097b	97 a	80 a	68 a	56 a
16 08 08	EMX3-0105b	105 a	105 a	92 a	75 a
16 08 09	EMX3-0145b	145 a	122 a	105 a	90 a
16 08 10	EMX3-0170b	170 a	143 a	118 a	95 a
16 08 12	EMX3-0220b	220 a	209 a	177 a	147 a
		AC53a 3.0 10:50 6	AC53a 3.5 15:50 6	AC53a 4.0 20:50 6	AC53a 4.5 30:50 6
16 08 14	EMX3-0255c	255 a	221 a	194 a	170 a
16 08 16	EMX3-0360c	360 a	345 a	301 a	257 a
16 08 18	EMX3-0430c	430 a	408 a	351 a	297 a
16 08 20	EMX3-0620c	620 a	603 a	507 a	413 a
16 08 22	EMX3-0790c	790 a	790 a	686 a	561 a
16 08 24	EMX3-0930c	930 a	930 a	789 a	635 a
16 08 26	EMX3-1200c	1200 a	1075 a	945 a	824 a

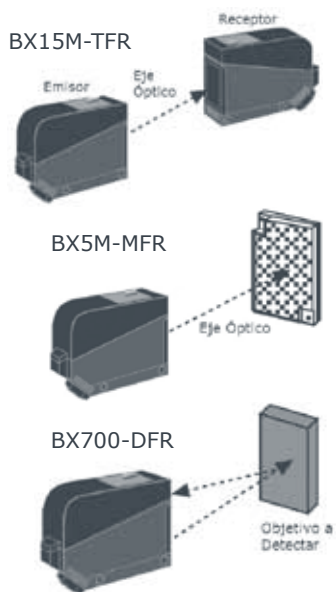


PARTIDORES SUAVES DE MEDIA TENSIÓN MVS

- Partidor de Motor de Media Tensión
- Modelos Disponibles de 2.3 kV hasta 13.8 kV
- Control Adaptivo para partida y parada
- Control de Torque
- Interfase de Fibra óptica entre alta y baja tensión para aislamiento eléctrico
- Contadores y medidores incluidos
- Módulos de Comunicación Modbus RTU, Profibus y DeviceNet opcionales
- Gran variedad de alarmas y protecciones.

Autonics

SENSORES FOTOELÉCTRICOS



SALIDA POR RELÉ - SERIE BX

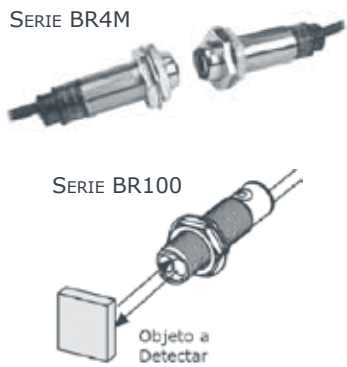
- Alimentación 24/240VAC, 50/60 Hz y 12/240VDC
- Tiempo de Respuesta 20 mseg.
- Salida por contacto de relé 250VAC 3ª resistivo
- Dimensiones 58 x 26 x 90,5 mm.
- Protección IP-66

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alcance (m.)
06 02 04	BX15M-TFR	Barrera emisor/receptor (separados). Para conteo de objetos opacos, ascensores, puertas, etc.....	15
06 04 04	BX5M-MFR	Barrera reflectora para distancias pequeñas	0.1 - 5
06 06 04	BX700-DFR	Sensor de proximidad. Permiten censar cercanía de objetos, distinguir colores claros u oscuros a través de sensibilidad.	0.7



SALIDA TRANSISTORIZADA

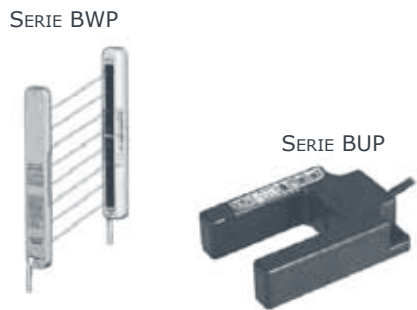
- Alimentación 12/24 VDC 10%.
- Tiempo de respuesta 3 mseg.
- Salida transistor tipo NPN, 100 mA máx.
- Consumo 45 mA
- Aplicaciones de alta velocidad
- Protección a corto circuito y conexión inversa
- Logitud cable 2 m.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alcance (m.)
06 02 02	BM3M-TDT	Barrera emisor/receptor	3
06 04 02	BM1M-MDT	Barrera reflectora	1
06 06 02	BM200-DDT	Sensor de proximidad. Reflexión Difusa	0,2
06 02 05	BR4M-TDT	Barrera emisor/receptor	4
06 06 05	BR100-DDT	Sensor proximidad. Reflexión Difusa, Salida NPN	0,1
06 06 08	BR100 DDT-P	Sensor proximidad. Reflexión Difusa salida colector abierto PNP	0,1

SENSOR DE ÁREA Y TIPO U

- Alimentación 12-24 VDC
- Protección contra inversión de polaridad y corto circuito
- Modo de operación NA o NC



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alcance (m.)
06 04 08	BUP/-50S	Tipo U Barrera, para materiales opacos, Tiempo respuesta 1 mseg, con cable de 2m.	0.05
06 06 30	BWP20-20	Sensor de área con cuerpo de plástico. 20 haces ópticos, tiempo de respuesta 6 mseg.	0.1-5

SERIE BF3RX



SERIE FT420

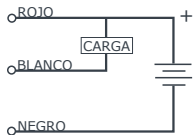


SERIE FD620

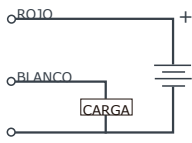


TIPO DE CONEXION

NPN:
carga conectada a salida positiva



PNP:
carga conectada a salida negativa



APLICACIONES

Los sensores capacitivos se utilizan para captar objetos no metálicos, tales como papel, líquido, materiales en polvo.

Ejemplo: Control nivel silos, estanques, botellas de bebidas, etc...

SENSORES DE FIBRA ÓPTICA

- Compuesto por un amplificador con salida transistorizada
- Amplificador se monta en riel DIN.
- Tiempo de respuesta 1 mseg.
- Ajuste de sensibilidad NC y NA
- Protección a corto circuito y conexión de polaridad inversa
- Ideal para espacios reducidos y medición de elementos pequeños.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 01 02	BF3RX	Amplificador con opción de fibra óptica tipo barrera o réflex. Alimentación del amplificador 12 a 24 VDC
06 01 04	FT-420-10	F.O. Barrera Cables 2 mt. Distancia Sensibilidad 500 mm
06 01 06	FD-620-10	F.O. Reflectivo Cables 2 mt. Distancia Sensibilidad 120 mm.

SENSORES DE PROXIMIDAD CAPACITIVOS

CORRIENTE CONTINUA

- Alimentación 10-30 VDC.
- Salida por Transistor conexión tipo NPN o PNP, 200 mA máx.
- Histéresis 10% de la distancia de detección.
- Frecuencia operación máxima 50 Hz.
- Pantalla roscada según diámetro.
- Largo del cable 2 m.
- Protección IP65.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Conexión	Obs.
06 08 06	CR18-8DN	18	8	NA	NPN	c/pantalla
06 08 08	CR30-15DN	30	15	NA	NPN	s/pantalla
06 08 12	CR30-15DP	30	10	NA	PNP	
06 10 08	CR30-15DN2	30	15	NC	NPN	s/pantalla
06 08 10	CR18-8DP	18	8	NA	PNP	c/pantalla
06 10 06	CR18-8DN2	18	8	NC	NPN	c/pantalla

SENSORES DE PROXIMIDAD CAPACITIVOS

CORRIENTE ALTERNA

- Alimentación 100-240 VCA.
- Frecuencia de respuesta 20Hz.
- Salida por Triac 200 mA.
- Histéresis 20% de la distancia de detección.
- Protección IP65.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Obs.
06 10 15	CR18-8AO	18	8	NA	c/pantalla



OBSERVACIONES :

Sensibilidad según el material:

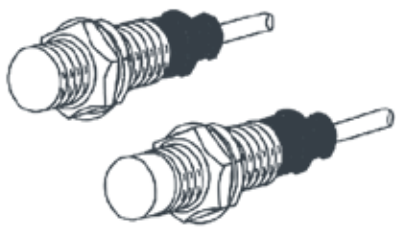
Acero	100 %,
Acero Inoxidable	60 %,
Bronce	40 %,
Aluminio	30 %,
Cobre	28 %.

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

- Alimentación 10-30 VDC
- Salida Transistor con 200mA Máx.
- Histéresis 10% de la distancia de detección.
- Protección IP67
- Operación Máxima 250 Hz
- Largo de cable 2 m.
- Pantalla roscada según diámetro

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Conexión	Obs.
06 12 01	PR12-2 DN	12	2	NA	NPN	c/pantalla
06 12 02	PR12-4 DN	12	4	NA	NPN	s/pantalla
06 12 04	PR18-5 DN	18	5	NA	NPN	c/pantalla
06 12 05	PR18-8 DN	18	8	NA	NPN	s/pantalla
06 12 06	PR30-10 DN	30	10	NA	NPN	c/pantalla
06 12 07	PR30-15 DN	30	15	NA	NPN	s/pantalla
06 12 08	PR12-2 DP	12	2	NA	PNP	c/pantalla
06 12 09	PR12-4 DP	12	4	NA	PNP	s/pantalla
06 12 10	PR18-8 DP	18	8	NA	PNP	s/pantalla
06 12 11	PR18-5 DP	18	5	NA	PNP	c/pantalla
06 12 12	PR30-10 DP	30	10	NA	PNP	c/pantalla
06 12 13	PR30-15 DP	30	15	NA	PNP	s/pantalla
06 12 20	PR18-5 DP2	18	5	NC	PNP	c/pantalla
06 12 21	PR18-8 DP2	18	8	NC	PNP	s/pantalla
06 12 22	PR30-10 DP2	30	10	NC	PNP	c/pantalla
06 14 01	PR12-2 DN2	12	2	NC	NPN	c/pantalla
06 14 02	PR12-4 DN2	12	4	NC	NPN	s/pantalla
06 14 04	PR18-5 DN2	18	5	NC	NPN	c/pantalla
06 14 05	PR18-8 DN2	18	4	NC	NPN	s/pantalla
06 14 06	PR30-10 DN2	30	10	NC	NPN	c/pantalla

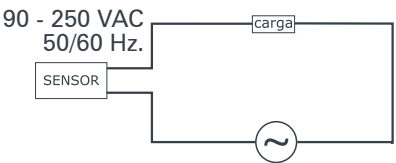
SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS



CORRIENTE ALTERNA

- Alimentación 90/250 VAC 50/60 Hz.
- Salida 100 mA máx Inductiva.
- Histéresis 10% de la distancia de detección.
- Grado de protección IP67
- Frecuencia operación máxima 20 Hz.
- Largo del cable 2 m.
- Pantalla roscada según diámetro.

TIPO DE CONEXION



Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Obs.
06 16 04	PR18-5 AC	18	5	NC	c/pantalla
06 16 06	PR30-10 AC	30	10	NC	c/pantalla
06 18 04	PR18-5 AO	18	5	NA	c/pantalla
06 18 06	PR30-10 AO	30	10	NA	c/pantalla

UNIDADES DE CONTROL

TACÓMETRO, VELOCÍMETRO Y PULSÓMETRO



SERIE MP5M



SERIE MP5W

- Alimentación 100-220 VAC ± 10%, 50/60 Hz.
- Pantalla cuatro dígitos.
- Punto decimal fijo o flotante.
- Entrada: sensores de proximidad, fotoeléctricos, generadores pulsos rotatorios o contacto seco.
- Alimentación para sensor 12 VDC ± 10%, máx 30 mA.
- Mediante combinación de interruptores se programan los rangos a medir.

Código Rhona	Código Fabricante	Característica	Salida	Formato mm.
06 28 24	MP5W-4N	Contador Tacómetro	—	96 x 48
06 28 25	MP5W-41	Múltiple	3 contactos	96 x 48
06 28 26	MP5M-41		1NA + 1NC	72 x 72

CONTADOR



SERIE LA8N

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 28 23	LA8N-BN	Contador 7 Dígitos, control por contacto Formato 48x 24mm Pantalla de cristal líquido. Alimentación por batería, duración 7 años app.



SERIE LE8N



SERIE LE4S



SERIE LE7M-2

TEMPORIZADOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 28 20	LE8N-BF	Horómetro 7 dígitos, control 24-240VAC/DC. Alimentación batería 7 años
06 28 21	LE8N-BN	Horómetro 7 dígitos, control por contacto. Alimentación batería 7 años.
06 28 38	LE4S	Multifuncional (on-delay, off-delay, ciclico, etc.). Alimentación 100-240 VAC /VDC, Contacto salida 1 NA+NC 2A250AC. Base 8 pines.
06 28 11	LE7M-2	Temporizados Digital: programación diaria Programa prende/apaga, cíclico y pulso. Posibilidad de realizar dos programas distintos. Dos salidas de relé 5A/250 VCA AC1. Con batería de respaldo para proteger programa. Alimentación 100-240 VCA 50/60 Hz

RELÉ DE TIEMPO ANÁLOGO



- Multifunción 100-240 VAC, 24-240 VDC.
- Formato 48 x 48 mm., empotrable
- Multifunción (On-Delay, Off-Delay, On-Off, Intervalo)

Código Rhona	Código Fabricante	Características
06 28 42	AT11DN	Base 11 pines, multifuncional
06 28 44	AT11EN	Base 11 pines, multifuncional
06 28 48	AT8SDN	Base 8 pines, estrella-triángulo

CONTADOR TEMPORIZADOR



- Contador o función de temporizador Seleccionables
- Contador/ Temporizador Multi-funcional (Incluye 829,728 funciones)
- Función de pre-escala
- Alta velocidad de conteo: 10kcps
- Función de conteo de lote solo para CT6, CT6-2P
- Selección de entrada de voltaje (PNP) o entrada de no voltaje (NPN)
- Disponible de ajustar individualmente el tiempo ON/OFF en el modo de parpadeo (FLK)
- Función de bloqueo de tecla.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de Salida	Formato mm.
06 28 03	CT6S	1 contacto NA + NC 2A, 250 VAC, Resistivo	48X48MM
06 28 04	CT6	1 contacto NA + NC 2A, 250 VAC, Resistivo	72X72MM
06 28 06	CT6S-2P	2 contactos NA + NC 2A, 250 VAC, Resistivo	48X48MM

MULTIMEDIDOR DIGITAL PARA PANEL



MT4W

- Varias opciones de salida (Default : Indicador)
- Salida de colector abierto NPN/PNP, Salida Relé
- Max. rango de display : -1999 ~ 9999
- Función de escala Alta/Baja
- Función de medida de frecuencia AC: 0.1~9999Hz
- Varias Funciones: Función de monitoreo max. y min. para la función del valor de display, Función de retraso del ciclo de display, Función Cero, Función de corrección del display mayor, Función de escala de salida de corriente.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de Salida	Formato mm.	Alimentación
06 28 30	M4-V	Entrada 0-2 VDC, 0-10 VDC, 1-5 VDC, 0-1mA/4-20mA; Indicación -999 + 9999;	75 x 25	12-24 VAC
06 28 32	MT4W-DA-40	Entrada Máxima 5 ADC salida relé + salida	96 x 48	100-240 VAC
06 28 34	MT4W-AA-40	Entrada Máxima 5 AAC transmisión DC 4-20mA	96 x 48	
06 28 31	MT4W-DA-41	Entrada Máxima 5 ADC salida relé	96 x 48	
06 28 33	MT4W-AA-41	Entrada Máxima 5 AAC salida relé	96 x 48	



UNIDAD DE DISPLAY

- Fuente 12-2 VDC, LED rojo n7 segmentos
- Input Código BCD.

Código Rhona	Código Fabricante
06 29 20	D1SA-RN

MOTORES PASO A PASO Y AMPLIFICADORES



- Permiten con una construcción compacta obtener movimientos rotatorios precisos, rápidos y con alto torque.
- La unidad se compone de un motor Paso-Paso, un controlador y una unidad controlada por el usuario (PLC u otro instrumento)



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Torque Kg/cm
06 22 10	A 8K-M566	Motor 5 fases, 0,72°/0,36°, Incluye freno con alimentación 24VDC	8
06 22 11	A21K-M596		21
06 22 13	A41K-M599		41
06 22 14	A63K-M5913		63
06 22 15	A63K-G5913		63
06 22 16	MD5-ND14	Controlador 1.4A/fase 4-8V, Alimentación 20-35VDC	
06 22 20	MD5-MF14	Controlador 1.4A/fase 4-8V, Alimentacion100-240 VAC	
06 22 22	MD5-HF28	Controlador 2.8A/fase 4-8V	

CONTROLADORES DE TEMPERATURA PID AUTO - TUNNING



- Entrada sensor seleccionable (Termocupla, PT 100, etc.).
- Salida por relé ó 4-20 mA.
- Alimentación 100-240 VCA.
- Panel frontal IP 65.
- Pid auto-tunning o seteo manual de parámetros.
- Alarmas programables.
- Al fallar el sensor el conmutador pasa a estado «Off», salvo indicación contraria.
- Disponible con comunicación y retransmisión.
- Doble «set point».

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de Salida	Formato mm.	Características
06 51 20	TC4S-24R	Relé	48 x 48	Alarmas
06 55 02	TZN4S-14 R	Relé	48 x 48	
06 55 04	TZN4S-14 C	4-20 mA		
06 56 02	TZN4M-14 R	Relé	72 x 72	
06 56 04	TZN4M-14 C	4-20 mA		
06 56 16	TZN4M-A4C	4-30mA	72 x 72	
06 57 02	TZ4L-14 R	Relé	96 x 96	
06 57 04	TZ4L-14 C	4-20 mA		
06 57 08	TZ4L-R4 C	4-20 mA	96 x 96	
06 55 09	TZ4ST-R4R	Relé	48 x 48	Retransm. RS 485
06 56 12	TZN4M-A4R	Relé	72 x 72	
06 56 14	TZN4M-B4R	Relé		
06 56 18	TZ4M-T4 C	4-20 mA	72 x 72	
06 55 10	TZ4ST-R4 C	4-20 mA	48 x 48	

CONTROLADOR DE TEMPERATURA CONGELADOR / DESCONGELADOR



- Control ON/OFF
- Incluye función de retraso
- Selección de función de descongelamiento Auto/Manual, Inicio del retraso del compresor,
- Re-operación de demora, Mínima de tiempo, fin del retraso de descongelación, Operación de retraso de la evaporación por ventilación.
- Función de corrección de entrada
- Capaz de ajustar el período de operación para la protección del compresor en el error.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de sensor	Rango °C	Salida	Formato mm.
06 51 02	TC3YF-24R	PT 100	-100/100	3 contactos	72 x 36
06 51 04	TC3YF-24R(NTC)	Incl/Termistor NTC	-40/100	3 contactos	72 x 36

CONTROLADORES DE TEMPERATURA DIGITAL



SERIE T4WI



SERIE T4M/T4MA

- Alimentación 100-200 VAC ± 10% 50/60 Hz.
- Precisión +/- 0,5% de la escala.
- Conexión con terminales tipo tornillo.
- Salida por relé 250 VAC 3 amp.
- Offset ajustable.
- Período proporcional 20 seg. fijo.
- On/Off histéresis 0,2 A 1% FS.
- Banda proporcional 1 - 10% FS.
- Control con On/Off o proporcional seleccionable.
- Sistema de alarma.
- Indicadores formato 96 x 48 mm.
- Controlador formato 72 x 72 mm.
- Al fallar el sensor de temperatura, el controlador pasa al estado «Off»

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango C°	Control	Salida
06 31 02	T4WI-N3NP4C	PT 100	0-400	Indicador	—
06 31 04	T4WI-N3NJ4C	Termocupla J	0-400	Indicador	—
06 31 06	T4WI-N3NKCC	Termocupla K	0-1200	Indicador	—
06 32 04	T4M-B3RP4C	PT 100	0-400	ON/OFF-Prop.	Relé
06 32 05	T4M-B3RJ4C	Termocupla J	0-400	ON/OFF-Prop.	Relé
06 32 06	T4M-B3RKCC	Termocupla K	0-1200	ON/OFF-Prop.	Relé
06 33 04	T4MA-B3RP4C	PT 100	-100/200	ON/OFF-Prop.	Relé
06 33 06	T4MA-B3RKCC	Termocupla K	0-1200	ON/OFF-Prop.	Relé
06 33 08	T4MA-B3RJ4C	Termocupla J	0-400	ON/OFF-Prop.	Relé

APLICACIONES

Control de temperatura de hornos, autoclaves, extrusoras, secadores, etc... El ajuste del reset permite regular el offset (dif. en valor ajustado y final).



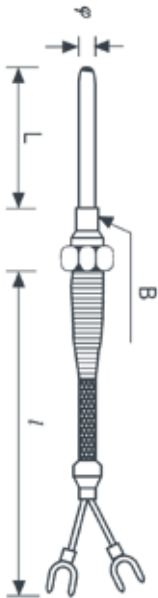
APLICACIONES

Control de temperatura de hornos, autoclaves, extrusoras, secadores, etc... En caso de falla del sensor de temperatura, el controlador queda en estado «Off».

CONTROLADORES DE TEMPERATURA ANALOGOS

- Alimentación 100-200 VAC ± 10% 50/60 Hz.
- Precisión +/- 2% de la escala.
- TOS: formato 48 x 48 x 86,7 mm; TOM: formato 72 x 72 x 132 mm.
- Conexión a través del terminal base de 8 pines.
- Ajuste de temperatura en forma análoga a través del panel.
- Período proporcional 20 seg. fijo.
- On/Off histéresis 0,5% de la escala.
- Salida relé 250 VAC 3A máx. resistivo SSR 10 VAC 20 mA.
- Serie TDM viene con Led's de desviación.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango C°	Control	Salida
06 38 12	TOM-F3R P4C	PT 100	0-400	Proporcional y ON/OFF	
06 38 13	TOM-F3R J4C	Termocupla J	0-400	Proporcional y ON/OFF	
06 38 14	TOM-F3R KCC	Termocupla K	0-1200	Proporcional y ON/OFF	Relé



SENSORES DE TEMPERATURA

CON CABLE FLEXIBLE, LARGO 1,5 MT.

- Funda de acero inox. 304.
- Largo del sensor 150 mm.
- Diámetro del sensor 5 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 42 01	TW-R-PT	PT 100	-50+300
06 42 02	TW-R-CA	Termocupla K	0+800
06 42 03	TW-R-IC	Termocupla J	0+400

CON CABLE FLEXIBLE Y ROSCA

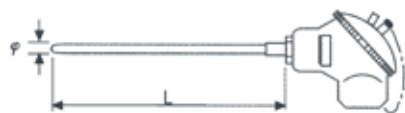
- Funda de acero inox. 304.
- Largo del sensor 150 mm.
- Diámetro del sensor 5 mm.
- Hilo 1/2 NPT.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 44 04	TW-N-CA	Termocupla K	0+800
06 44 06	TW-N-IC	Termocupla J	0+400
06 44 08	TW-N-PT	PT 100	-50+300

CON CABLE FLEXIBLE LARGO 1,5 MT. Y ROSCA DESPLAZABLE

- Funda de acero inox. 304.
- Largo del sensor 250 mm.
- Diámetro del sensor 5 mm.
- Hilo 1/2 NPT.

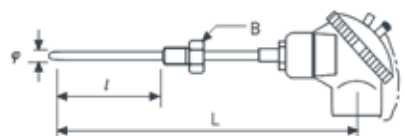
Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 43 02	TW-R-PT	PT 100	-50+300
06 43 04	TW-R-CA	Termocupla K	0+800
06 43 06	TW-R-IC	Termocupla J	0+400



SENSORES CON CABEZAL

- Funda de acero inox. 304.
- Largo del sensor 250 mm.
- Diámetro del sensor 5 mm.
- Cabezal de alineación de aluminio.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 40 02	TH-L-PT	PT 100	-50+300
06 40 04	TH-L-CA	Termocupla K	0+800
06 40 06	TH-L-IC	Termocupla J	0+600



SENSORES CON CABEZAL Y ROSCA

- Funda de acero inox. 304.
- Cabezal de alineación de aluminio.
- Largo del sensor 250 mm.
- Hilo 1/2 NPT.
- Diámetro del sensor 5 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 41 04	TH-M-CA	Termocupla K	0+800
06 41 06	TH-M-IC	Termocupla J	0+600
06 41 08	TH-M-PT	PT 100	-50+300

CABLE COMPENSADO PARA TERMOCUPLA

- Recubrimiento PVC.
- Temperatura de trabajo -20° ~ 150°C.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sens.	Sección (mm.)	Observ.
06 46 01	FR-JX3-G/1P	J	2 x 0,5	Sin Malla c/PVC
06 46 02	FR-JX3-SG/1P	J	2 x 0,5	Con Malla Malla c/PVC
06 46 08	S/PVC C/MALLA	J	2 x 0,5	Con Malla RIGIDO
06 47 01	FR-KX3-G/1P	K	2 x 0,5	Sin Malla Malla c/PVC
06 47 02	FR-KX3-SG/1P	K	2 x 0,5	Con Malla Malla c/PVC

GENERADORES DE PULSO RATATORIO E50S8



- Permiten detectar ángulo, posición, velocidad, etc.
- 360 y 500 pulsos por revolución, otros a pedido.
- Voltaje 5 a 28 VCC, conexión PNP y NPN.
- Permiten aumento y disminución.
- Máxima frecuencia 100 KHz.
- Corriente máxima 30 mA.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 22 00	E50S8-200-3-1	200 puls/rev.
06 22 01	E50S8-50-3-1	50 puls/rev.
06 22 02	E50S8-360-3-2	360 puls/rev.
06 22 04	E50S8-500-3-1	500 puls/rev.

MODULO CONVERSOR SERIE RS232C



- Alimentación 12-24 VDC 50/60 Hz.
- Velocidad 1200-115.200 BPS.
- Comunicación tipo halfduplex.
- Máxima distancia 800 m.
- Multi Drop, máximo 32.
- Conexión DB.9 para RS232

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 50 00	SCM-38I	Conversor RS232/RS485

FUENTE DE PODER SP



- Diseño compacto y de gran calidad.
- Con protección de sobrecarga.
- Alimentación 110/220 VCA 50/60 Hz.
- Salida 24 VCC, 0,13; 1,5; 3,2 A, 3 W.
- Montaje en riel Din o a Fondo de Caja.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 50 05	SPA-030-24	Fuente de poder de 24 VCC 1,5 A, aliment. 100-240VCA.
06 50 06	SP-324	Fuente de poder de 24 VDC 0,13 A, aliment. 100-240VCA.
06 50 07	SPA-075-24	Fuente de poder de 24 VDC 3,2 A, aliment. 100-240VCA.
06 50 12	SP-0312	Fuente de poder de 12 VDC 0,25 A, aliment. 100-240VAC

RELÉ AMPLIFICADOR PARA SENSORES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 50 03	PA10-U	Relé amplificador para dos sensores. Fuente 100-240 VAC. 12 tipos de modos de operación seleccionables por switch DIP
06 50 04	PA-12	Relé amplificador para un sensor. Fuente 100-240 VAC. Uso seleccionable de entrada NPN,PNP. Capaz de manejar cargas de hasta 3A. 250VAC con. Entradas de sensor de proximidad o sensor fotoeléctrico

CONTROLADOR DE POTENCIA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 50 20	SPC1-35	Entrada DC4-20mA, 1-5VDC, 24VDC Externos Varias funciones -> Out ADJ/Soft Start/display Out/ automática de conversión 50/60Hz Tipos de control por modo switch -Fase tipo de control - Tipo control de ciclo (Cruz cero) -Tipo de control ON/OFF (Cruz cero)

TRANSDUCTOR DE CORRIENTE SK-A-1



- Entrada 0-5 VCA y salida 4-20 mA.
- Alimentación auxiliar 110/220 VCA.
- Montaje en fondo de caja

Código Rhona	Código Fabricante
06 29 02	SK-A-1

RELES DE CONTROL

- Montaje en Riel DIN.
- Múltiples funciones.
- Relé de nivel, no incluye sondas.



G2 PM 400



E1 PF 400



E3 LM 10



E1 UM 230

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Rango	Formato	Contactos NA + NC
52 52 02	G2PF 400 VS02	secuencia, pérdida de fase, asimetría	3 (N) - 400/230V Asim. Fija 30%	gama	1
52 52 06	G2PM 400 VSY10	secuencia, pérdida de fase, asimetría	Asim. 5 - 25% voltaje, bajo, ventana	gama	1
52 52 08	E1PF 400 VS01	secuencia, pérdida de fase, asimetría	3 (N) - 400/230V Asim. 5 - 25%	enya	1
52 52 16	E3LM10	Relé Nivel 3 sondas	llenar - vaciar delay, sencibilidad 230 VAC	enya	1
52 52 26	E1UU230V01	Relé Bajo Voltaje Monofásico	75-115% Monofásico; hist. fija 5% 24 VCA/CC 230 VAC	enya	1
52 52 31	E1YM 400 VS10	Voltaje Trifásico bajo, secuencia ventana	3 (N) - 400/230V 70 - 130%, tensión nominal	enya	1
52 52 34	OUH 3W	Relé Voltaje Trifásico	Asim. 10 VAC/DC a 600 VAC/DC min., máx., ventana, inverso	octo 1	1
52 52 35	E1UM 230 V01	Relé bajo ventana, alto	75 - 120% tensión nominal, hist. ajustable 24 VCA/CC 230 VAC	enya	1
52 52 39	E1IU 5AA C01	Relé baja corriente alterna, monofásico	0 - 5 Amps. rango 10 - 100%, histeresis fija 10% alim. 230 VAC	enya	1
52 52 43	E1IM 10AA CL10	Relé baja, alta ventana corriente monof+asica	0 - 10 Amps. rango 10 - 100%, histeresis ajust. delay	enya	1
52 52 50	OK3	Relé Contacto Formato DIN	Asim. 12-240 VAC/DC	octo 3	2
52 52 18	G2ASMA20	Relé Alternancia	opera con 2 motores y 1 ó 2 presostatos, req. un TR-2 fuente	gamma	2
52 53 65	M1MTN1	Conversor Señal Standard VIA DIP switches	entrada 0-20 / 4-20 mA, 0 ± 10 V salida 0-20 / 4-20 mA, 0 ± 10 V alim. 24-240 VCA/CC	Riel din presición 91 %	aislador de señal
52 53 66	M1MPT100	Conversor Señal pt 100 VIA DIP switches	entrada PT 100 salida 0-20 / 4-20 mA, 0 ± 10 V	Riel din presición 0,1 %	aislador de señal
52 52 54	E1K	Relé Acoplamiento	Alimentación 24-240VACDC	enya	1
52 52 56	E3K	8A/250V	Alimentación 12-240VACDC	enya	2



E1K



E3K

TEMPORIZADORES



SERIE D6M



SERIE D6DE



SERIE D6DI



SERIE D6DS



SERIE G2ZS20



SERIE D6DA10



SERIE E1ZMQ10



SERIE E1ZTPNC

- Amplio rango de tiempo.
- Alimentación en corriente alterna y continua.
- Montaje en Riel DIN.
- Rangos indicados son los mínimos y los máximos.
- Disponen de rangos intermedios.
- Los Temporizadores estrella-triángulo, tienen tiempo entre cambio ajustable (40 ms, 60 ms, 80 ms y 100 ms).

Código Rhona	Código Fabricante	Función	Alimentación	Rango	Formato	Contactos NA + NC
52 51 19	D6M	multifunción E, R, Wu, Ws Wa, Es, Bp, Wp	12-240VCA/CC	0 - 1 s 0 - 10 días	delta 6	1
52 51 02	D6DE	ON Delay E	24VCA/CC 230VCA	0 - 1 s 0 - 10 días	delta 6	1
52 51 10	D6DI	cíclico Ip li	24VCA/CC 110-240VCA	0 - s 0 - 10 días	delta 6	1
52 51 13	D6DS	Estrella/ Triángulo	24 VAC/DC 230 VAC	0-1 s0-3 min	Delta 6	2
52 51 17	G2ZS20	Estrella/ Triángulo	24-240VAC/DC	0-1 s0-3 min	Gamma	2
52 51 06	D6DA10	OFF Delay A	24VCA/CC 110-240VCA	0 - 1 s 0 - 3 min	delta 6	1
52 51 27	D12M	Multifunción E, R, Ws, Wa, Eswu, Bp, Wt	12-240VCA/CC	0 - 1 s 0 - 30 días	delta 12	2 instantáneo + temporizado
52 51 29	E1ZMQ10	Multifunción E, R, Ws, Bp	24-240VCA/CC	1 s - 100 hrs	enya	1
52 51 35	E1ZTPNC	Escala Tw, T, 1, 0 P, PN	230VCA	0,5 - 12 min	enya	1



PARTIDORES SUAVES COMPACTOS

- Reduce corrientes de partida y golpes de ariete.
- Para motores trifásicos 3 x 400V ± 20%.
- No requiere alimentación externa.
- Contacto interno de By Pass.
- Máximo tiempo de aceleración y desaceleración de 30 seg.
- Monitorea temperatura de equipo, temperatura de motor (PTC), pérdida de fase y secuencia (excepto MSG3).
- Montaje en Riel DIN.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia kW	Corriente Operación Amp.	Máx. Cte. Partida	Dimensiones mm.
52 53 12	MSG - 3	3	6	18	45x75x110
52 53 14	MSG - 5,5	5,5	11	30	70x75x110
52 53 16	MSG - 11	11	22	60	100x75x110



SERIE DR

FUENTES DE PODER 24VDC

- Fuentes con transformador y rectificadores, así como fuentes switch.
- Formato fondo caja o formato Riel Din.
- Rango de temperatura -10°C a 60°C.

Código Rhona	Código Fabricante	Alimentación	Salida	Tipo Fuente	Formato medidas aprox.
52 53 40	DR 30-24	100/240VAC 50 Hz	1,5 A / 24vcc	c/trafo	DIN 140x90x70 mm.
52 53 44	RNG 36	220/230VAC 50 Hz	1,5 A / 24vcc	c/trafo regulada	Fondo Caja 120x96x80 mm.
52 53 48	DR 60-24	100/240VAC 50 Hz	2,5 A / 24vcc	electrónica	DIN 140x90x70 mm.
52 53 52	DRAN 60-24	115/230VAC 50 Hz	2,5 A / 24vcc	electrónica	Fondo Caja 200x100x40 mm.
52 53 54	DRA 120-24	115/230VAC	5 A / 24vcc	electrónica	200x100x40 mm.
52 53 56	DRA 240-24	115/260VAC	10 A / 24vcc	electrónica	200x100x50 mm.



SERIE DRA



SERIE DRAN

RELES DE ESTADO SOLIDO

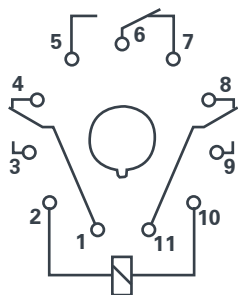
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 28 02	A28-AO-24-100-0	estado sólido, 10 A, entrada 90-280 VAC/CC salida 24-280 VAC	280 VAC
52 28 04	D32-AO-24-100-0	estado sólido, 10 A, entrada 3-32 VCC salida 24-280 VAC	280 VAC
52 28 14	A28-AO-24-250-0	estado sólido, 25 A, entrada 90-280 VAC/CC salida 24-280 VAC	280 VAC
52 28 16	D32-AO-24-250-0	estado sólido, 25 A, entrada 3-32 VCC salida 24-280 VAC	280 VAC
52 28 26	A28-AO-24-400-0	estado sólido, 40 A, entrada 90-280 VAC/CC salida 24-280 VAC	280 VAC
52 28 28	D32-AO-24-400-0	estado sólido, 40 A, entrada 3-32 VCC salida 24-280 VAC	280 VAC

CUENTA HORAS E INTERRUPTOR DIGITAL



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 53 04	TBW 40.18	horómetro formato 48x48 mm. Embutido. 99999 hrs.	230 V 50 Hz
52 53 06	TBW 70.29	horómetro formato Riel DIN. Ancho 35 mm. 99999 hrs.	230 V 50/60 Hz
52 53 08	TSC 18.10	Int. Horario Digital/Semanal, 1 canal reserva marcha, riel DIN	230 V 50/60 Hz
52 53 01	VS 30.18	Int. Horario electromecánico, diario, 1 NA + 1NC, onn/off/auto, riel DIN, ancho 52,5 cm. sin reserva marcha, intervalo min., 30 minutos	230 V 50/60 Hz
52 53 02	VS 34.18	Int. Horario electromecánico, diario, 1 NA + 1NC, onn/off/auto, riel DIN, ancho 52,5 cm. con reserva marcha, intervalo min., 30 min. 70 horas aprox.	230 V 50/60 Hz

RELES MINIATURA



SERIE RT

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 55 62	RT2.3 024L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB. 24VCC
52 55 64	RT2.3.110L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB.110VCC
52 55 66	RT1.3 024L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB. 24VCA
52 55 68	RT1.3.110L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB.110VAC
52 55 70	RT1.3.230L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB.230VCA

SERIE SKR, RM, RP



SERIE SKR



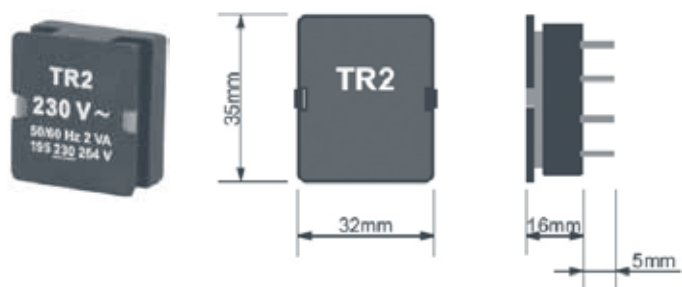
SERIE RM

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 55 02	SKR 524	p/riel DIN esp. 6.2 mm., 1NA + 1NC 6A, 250 VAC 1	24 VCC/CA
52 55 04	SKR 730	p/riel DIN esp. 6.2 mm., 1NA + 1NC 6A, 250 VAC 1	220 VCA
52 55 11	RM12L	4 polos, 6 A, 250 VAC, con LED y pulsador manual	12 VCC
52 55 12	RM 024 L	4 polos, 6A, 250 VAC 1, con LED y pulsador manual	24 VCC
52 55 13	RM 110 L	4 contactos conmutados, NAC, con LED, 6 A	110 VDC
52 55 14	RM 524 L	4 polos, 6A, 250 VAC 1, con LED y pulsador manual	24 VCA
52 55 16	RM 615 L	4 polos, 6A, 250 VAC 1, con LED y pulsador manual	110 VCA
52 55 18	RM 730 L	4 polos, 6A, 250 VAC 1, con LED y pulsador manual	230 VCA



SERIE RP

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 55 35	RP 012-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	12 VCC
52 55 38	RP 024-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	24 VCC
52 55 40	RP 524-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	24 VAC
52 55 42	RP 615-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	110 VAC
52 55 44	RP 730-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	220 VAC
52 55 46	ES 50	base para rele RP, montaje riel DIN y fondo, ancho 15 mm	



FUENTE PARA RELE GAMA

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje Nominal
52 52 21	TR-2-110 VAC	110 VAC
52 52 22	TR-2-230 VAC	230 VAC
52 52 23	TR-2-400 VAC	400 VAC

producto
NUEVO

TOPSCCC
expert in I/O modules

CONVERTIDORES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL Y MÓDULOS E/S ANÁLOGAS Y DIGITALES



EX-9132C-2

EX-9132B

EX-9036M

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
CONVERTIDORES DE COMUNICACIÓN			
06 89 04	EX-9520AR+	RS232 - RS485/42	10-30VDC
06 89 06	EX-9530	USB - RS232/485	ALIM.USB
06 89 10	EX-9132C-2	Ethernet - RS232/RS485	9-24VDC
06 89 16	EX-9188E2D-MTCP	Modbus TCP - RTU	10-30VDC
06 89 22	EX-9486C-W	Serial - WIFI	12-24VDC
06 89 24	EX-9212S	Serial - ZIGBEE	9-24VDC
06 89 26	EX-9132B	Serial - BLUETOOTH.	9-24VDC
MÓDULOS DE ENTRADA Y SALIDA			
06 89 32	EX-9018BL-M	8 Entradas análogas TC	10-30VDC
06 89 34	EX-9036-M	6 Entradas RTD	10-30VDC
06 89 38	EX-9033P-M	3 Entradas RTD	10-30VDC
06 89 44	EX-9024-M	4 Salidas Análogas.	10-30VDC
06 89 50	EX-9060D-M	4 Entradas y 4 Salidas Digitales	10-30VDC

RHONA



EQUIPOS DIGITALES MULTIMEDIDAS

La línea de equipos SATEC permite monitorear, controlar y administrar las variables eléctricas en cualquier sistema eléctrico trifásico.

CARACTERISTICAS COMUNES



- Entrada directa hasta 660 VCA, para voltajes superiores se trabaja con transformadores de potencial.
- Entrada de corriente es vía transformadores de corriente /5A.
- Todos los parámetros son seteables vía teclado frontal o programa.
- Comunicación vía RS 232/422/485; protocolo ASCII or Modbus.
- Comunicación Ethernet, disponible.



SERIE PM 130EH PLUS, Código Rhona 36 16 02

La serie PM130Plus de SATEC es de última generación en tableros de medición. Proporciona mediciones básicas bi-direccionales, además de ser un medidor de parámetros eléctricos de bajo costo, diseñado para reemplazar a los medidores analógicos existentes.

SOFTWARE DE MONITOREO

SERIE PAS INCLUIDO EN EQUIPOS

- Software de monitoreo y análisis.
- Evaluación de armónicas y tarifas.



CONTROLADOR PARA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE GENERADORES



SERIE BE 22

Código Rhona 52 15 24

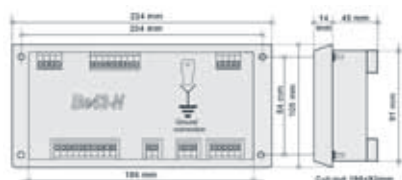
- El BE22 está constituido por dos módulos para su fácil y económica instalación.
- El equipo BE22, controla y monitorea con gran precisión los grupos electrógenos.
- Monitorea red y supervisa encendido; operación y apagado automático del generador, según requerimientos de frecuencias.
- Ofrece múltiples seteos, alarmas e ingresos de señales de control (temp., presión, horas, etc.).
- Alimentación 24 VCC, para generadores de 24 VCA hasta 500 VCA.
- Múltiples relés de salidas y alarmas.
- Formato DIN 192 x 96 mm. (Doble 96 x 96 mm.).



SERIE BE 42

Código Rhona 52 15 22

- El BE42 es un controlador A.T.S. para generador trifásico con sistema de supervisión A.M.F. (Automatización ante fallo en el suministro principal) de gran desempeño.
- La pantalla muestra todos los parámetros involucrados en la automatización de un generador.
- Interfaz serie RS485-MODBUS para supervisión remota. Este programa le permite configurar, supervisar y calibrar las mediciones. El software de control suministrado es compatible con Windows XP (*).
- El BE42 posee 7 modos de funcionamiento y cumple con las especificaciones NFPA-110.
- Juego completo de mensajes de alarma y operación
- Indicaciones de Aca, Vca, Hz, Vcc, RPM
- Presión, temperatura, combustible (en %) y horómetro



SERIE BE2K Plus

Código Rhona 52 15 25

El BE2K es un controlador de alto rendimiento para generador trifásico con sistema de supervisión AMF con sistema de monitoreo.

- Conjunto de 70 líneas de entrada-salida
- 80 parámetros programables y reloj en tiempo real
- Monitoreo de red principal y generador trifásico
- RS232, RS485 incluye el protocolo de MODBUS
- Selección de modos de operación Local o Remoto.
- 21 Mensajes de funcionamiento y 60 mensajes de alarma
- Registro de eventos, programas de mantenimiento programado



REGULADOR FACTOR DE POTENCIA Y ANALIZADOR

REGULADORES FACTOR DE POTENCIA



- Indicación de error por baja corriente, frecuencia, bajo y alto voltaje, sobre corriente, error de fase.
- Indicación digital de factor de potencia y valor programado.
- Ajuste automático para valor C/K, frecuencia 50/60 Hz.
- Múltiples secuencias de operación.
- Dimensiones 144 x 144 mm.
- Operación automática y manual.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 01 16	S5 - 60 D	3-6 pasos, 220/380 VAC
36 01 18	S5 - 120 D	3-12 pasos, 220/380 VAC

EQUIPO MULTIMEDIDA DIGITAL



- Mide corriente, voltaje, potencia activa/reactiva/aparente, factor de potencia, frecuencia y energía.
- Rangos ajustables para transformadores de corriente y voltaje.
- Display digital via LED.
- 2 contactos de alarma programables.
- Formato 96 x 96 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 01 05	S7-330-5-1-N-1	multimedidas, alimentación control 110/220 VAC



TRANSDUCTOR DE CORRIENTE

- Gran estabilidad en el tiempo (4 ~ 20mA, 500W).
- Precisión en las mediciones, aun para ondas distorsionadas.
- Protección a sobrecarga 5kV.
- La caja se puede instalar en riel DIN de 35 mm., el cual cumple con DIN 46277.
- Exactitud $\pm 0.2\%$ RO.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 01 07	S3-AD-155A4-B	ent. 5 A; sal. 4-20 mA; alimentación auxiliar 220 VCA



CONVERSOR DE SEÑAL

- Convierte una entrada CC en una señal de proceso standard.
- Es fácil cambiar el rango de entrada y salida vía .
- Aislación de 3 vías.
- Alimentación 85-265 VCA, 100-330 VCC.
- Rango de entrada 0-10 V/ 4-20mA / 0-20mA, etc.
- Rango de salida 0-10 V/ 4-20mA / 0-20mA, etc.

Código Rhona	Código Fabricante
36 01 10	S4X-DT-A4A4-A

REGULADOR FACTOR DE POTENCIA



- La tecnología digital de estos equipos permite una regulación confiable del factor de potencia, incluso en redes con alto contenido de armónicos.
- Lectura de voltaje y corriente «TRUE RUS»
- Rango de voltaje 400 VCA (-30% ... +15%)
- Entrada de corriente 5A.
- Alarmas por Alto y Bajo voltaje, Alta y Baja corriente, sobrecompensación y baja compensación.
- Uno de los relés de salida se puede utilizar para alarma.

Código Rhona	Código Fabricante	Número de Pasos	Formato (mm.)
36 01 01	EPF 6	6	144 x 144
36 01 02	EPF 8T	8	144 x 144
36 01 03	EPF 12T	12	

producto
NUEVO

Landis
|Gyr+

MEDIDORES TRIFÁSICOS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
MEDIDOR DIRECTO			
36 30 01	ZMG310 10(120)A	BT4.3/SIC	Medidor Electrónico de Energía Activa y reactiva multitarifa
36 30 02	ZMG310 10(120)A	BT3 /SIC	
36 30 03	ZMG310 5(120)A	BT4.3/SIC	
36 30 04	ZMG310 5(120)A	BT3 /SIC	
36 30 06	ZMD310 10(120)A	BT4.3/SIC	
MEDIDOR INDIRECTO (CON TRANSFORMADORES)			
36 30 11	ZMG410 BT4.3SIC	5A3X380/220V	Medidor Electrónico de Energía Activa y reactiva multitarifa
36 30 12	ZMG410 BT3 SIC	5A3X380/220V	
36 30 14	ZMD405 BT4.3SIC	5A3X380/220V	
MEDIDOR REMARCADOR			
36 30 21	ZMD120 10(120)A	Tarifario Simple Energía Activa	Medidor Electrónico de
BLOQUE DE PRUEBAS			
36 304 1	TVS14	10POLOS 80A	

EQUIPOS MULTIMEDIDA



ELNET VIP

Código Rhona 36 01 40

- 5A/1kV, 96 x 96 cm.
- Lectura de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia, Coseno-Fi.
- Almacena y muestra máximo valor de todas las medidas.
- Display de LCD.



ELNET LTE

Código Rhona 36 01 42

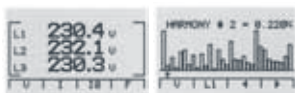
- 5A/1kV, 96 x 96 cm.
- Multímetro Trifásico
- Voltaje, corriente, frecuencia, consumo y factor de potencia.
- Medición de Energía
- Demanda de Potencia de energía actual y real.
- Precisión 0,5% en el rango nominal.
- Pantalla LCD
- Módulo de comunicación RS-485 para MODBUS.
- Fácil instalación - montaje en panel.
- Registra y muestra mínimos y máximos de V, I, f y FP.



ELNET LT

Código Rhona 36 01 45

- 5A/1kV, 96 x 96 cm.
- Lectura de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia, Coseno-Fi.
- Almacena y muestra máximo valor de todas las medidas.
- Display de LCD.
- Harmónicas (máx - mín).
- Puerto de comunicación RS-485.
- Pantalla gráfica de LCD 128 x 64 pixeles con forma de onda y diagrama de barra.



ELNET GR

Código Rhona 36 01 50

- 5A/1kV, 143 x 143 cm.
- Lectura de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia, Coseno-Fi.
- Almacena y muestra máximo valor de todas las medidas.
- Display de LCD con pantalla gráfica.
- Harmónicas (máx - mín).
- Puerto de comunicación ETHERNET
- Resolución de 160 x 128 pixeles con forma de onda y diagrama de barra.





ELNET PFC

Código Rhona 36 01 60

- Regulador de Factor de Potencia
- 5A/1kV, 96 x 96 cm.
- Para 1-6 pasos
- Alimentación 80-280 VAC
- Voltaje, corriente, frecuencia, factor de potencia, THD de voltaje y corriente.
- Indicación de error por baja y sobre corriente, frecuencia, bajo y sobre voltaje.



EQUIPO MULTIMEDIDA Y CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA LTC

Código Rhona 36 01 65

- 5A/1kV, 96 x 96 cm.
- Indicación de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia, Coseno-Fi.
- Conmutación hasta 6 etapas de bancos de condensadores.
- Detección automática de tamaño de condensadores.
- Muestra en tiempo real de factor de potencia.
- Ajuste de alto/bajo voltaje.



ELNET MC

Código Rhona 36 01 75

Equipo Multimedita y Multifuncional, para hasta 12 sistemas trifásicos, especialmente diseñado para satisfacer las necesidades en mediciones de potencia y energía en cualquier instalación eléctrica.

ELNET-MC incluye memoria para registro de datos de energía y soporta protocolos de comunicación estándar para simple integración de sistemas de administración de edificios

- Hasta 12 mediciones trifásicas .
- Medidas de potencia: Activa, reactiva aparente.
- Tensión, corriente, frecuencia y factor de potencia.
- 1600 muestras por ciclo.
- Integración total con Sistemas de Gestión de Edificios
- Memoria interna almacena 4 meses de mediciones por canal.
- Menú multilingüe.
- Ethernet (TCP / IP) y puertos RS-485.
- Soporta protocolos de comunicación Modbus.
- LCD 128 x 64 .
- Hasta 24 entradas digitales (opción alternativa)
- Fácil instalación - riel DIN.



CONVERTIDORES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL



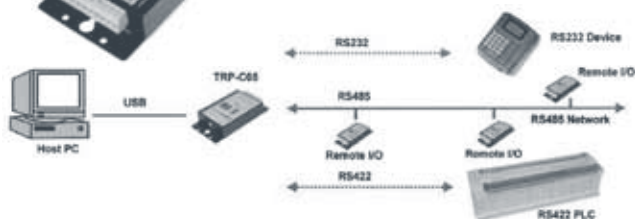
- Fuente alimentación de todos los convertidores: +10V a +30V DC
- Dimensión de convertidores: 151 mm x 75 mm x 26 mm
- Terminales de tornillo para cables AWG #12-30



TPR-C06, RS-232 RS-422/485

Código Rhona 06 88 04

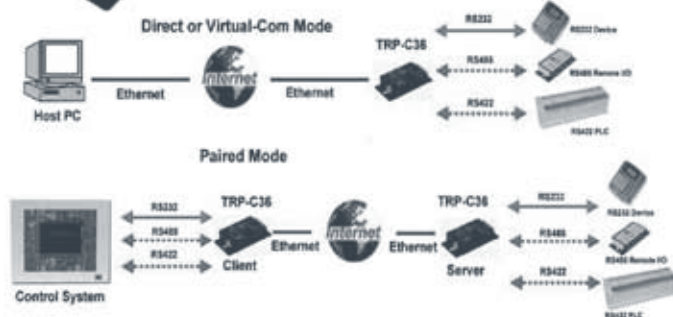
- Vel. Transmisión: 300 bps a 115.2 Kbps
- Voltaje de aislación 3 KV
- Fuente de entrada soporta terminal de tornillo y adaptador DC externo
- Soporte riel Din



TPR-C08, USB RS232/RS482/RS422

Código Rhona 06 88 08

- Vel. Comunic.: 300-256 K bps
- Distancia de Comuni. RS422/ RS485 hasta 4000 ft (1200 Mts)
- Cable USB tipo A y B
- Voltaje de aislación 3 KV



TPR-C36, ETHERNET RS-232/422/485

Código Rhona 06 88 12

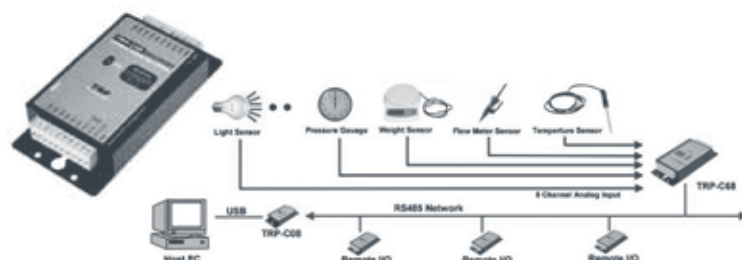
- Fuente de entrada soporta terminal de tornillo y adaptador DC externo
- Puerto LAN RJ45, Completamente compatible con protocolo TCP/IP
- LAN: 10/100 Base-T
- Voltaje de aislación



TPR-C28, 4 ENTRADAS DIGITALES / 4 SALIDAS RELÉ

Código Rhona 06 88 16

- Aislación óptica de entrada
- Interfase de comunicación RS485
- Salidas 2 NO y 2 NC.
- Tiempo de Operación 3ms
- Veloc. Comunicación 1.2Kbps a 15.2Kbps



TPR-C68, 8 ENTRADAS ANÁLOGAS A DIGITAL

Código Rhona 06 88 20

- BW: 15.72 Hz-78.72 Hz
- Analog Input: 1,5,10 V
- Conector RS422/RS485
- velocidad: 1.2 k-115.2K (bps)
- resolución 16/24 bit



TPR-C51, BLUETOOTH RS-232/422/485

Código Rhona 06 88 24

- Transmisión Wireless 100 m
- Baud rate: 1.2 k a 256 kbs
- Bluetooth V1.2 Class1 compliance
- Comunicación bidireccional RS485
- Soporta RS232 flow control RTS/CTS: Enable, Disable



INTERRUPTORES DE TEMPERATURA

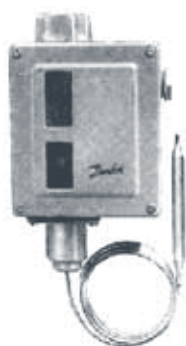
INTERRUPTOR DE TEMPERATURA SERIE RT

Los termostatos del tipo RT son interruptores accionados por temperatura para aplicaciones generales industriales.

CARACTERISTICAS GENERALES

- Capacidad interruptor 10 a 380 VAC resistivo.
- Temperatura de corte y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP66.
- Temperatura operación -40°C a 70°C.

TERMOSTATOS CON SENSORES CILINDRICOS A DISTANCIA



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango T° C	Diferencial	T° Máx.	Largo Capilar
07 02 02	17-5014	RT 3	-25/15	2,5/9	150	2 mts.
07 02 04	17-5099	RT 14	-5/30	2/8	150	2 mts.
07 02 06	17-5003	RT 101	25/90	2,4/10	300	2 mts.
07 02 08	17-5139	RT 107	70/150	6/25	215	2 mts.
07 02 10	17-5206	RT 120	120/215	7/30	260	2 mts.
07 04 02	17-5083	RT 11	-30/0	1,2/8	70	
07 04 04	17-5036	RT 4	-5/30	1,5/7	70	

INTERRUPTOR DE TEMPERATURA SERIE KP

- Temperatura de operación -40°C a 70°C.
- Contactos 6A AC3 440VCA.
- Rango y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP33 e IP 44 con protector Ref. 060-1097.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango T° C	Diferencial	T° Máx.	Largo Capilar
07 01 02	060-L1171	KP 75	0-40	3/10	80	Sensor Amb.
07 01 04	060-L1184	KP 78	30-90	5/15	150	2 mts.
07 01 06	060-L1125	KP 81	80-150	7/20	200	2 mts.

INTERRUPTORES DE PRESIÓN

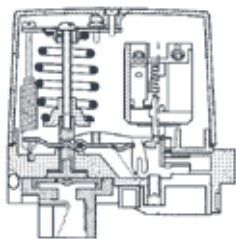
TIPO CS

Los interruptores de tipo CS son interruptores tripolares accionados por presión.

CARACTERISTICAS GENERALES

- Capacidad interruptor 9A a 600 VAC.
- Conexión de presión con rosca hembra BSP 1/2 BSP 1/4.
- Presión de parada y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP33.

El CS con válvula de alivio de presión se utiliza especialmente en sistemas de aires comprimidos donde se necesita anular la presión en el pistón del compresor antes del arranque.



Código Rhona	Código Fabricante	Rango Presión Bar	Dif.Presión Ajusta. Bar	Conexión Presión
07 07 01	031E0210	2-6	0.72-2	BSP ½
07 07 02	031E0200	2-6	0.72-2	BSP ¼
07 07 03	031E0202	2-6	0.72-2	BSP ¼
07 07 04	031E0220	4-12	1-4	BSP ½
07 07 05	031E0230	4-12	1-4	BSP ½
Accesorios				
07 08 01	031E0298	Válvula de alivio de presión		

INTERRUPTOR DE PRESIÓN SERIE KP

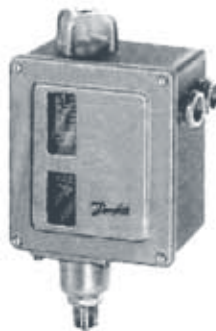


- Temperatura de operación -40°C a 70°C.
- Contactos 6A AC3 440VCA.
- Conexión macho 1/4 BSP.
- Rango y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP33 e IP 44 con protector Ref. 060-1097.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango Bar	Diferencial Bar	Presión Máx. Bar
07 05 02	060-1217	KPI 35	0,2 a 8	0,4 a 1,5	18
07 05 04	060-1189	KPI 36	4 a 12	0,5 a 1,6	

INTERRUPTORES DE PRESIÓN TIPO RT

Los presostatos del tipo RT son interruptores accionados por presión para aplicaciones generales industriales y marinas.



CARACTERISTICAS GENERALES

- Temperatura de operación -50°C a 70°C.
- Capacidad interruptor 10A a 380 VAC Resistivo.
- Conexión de presión con rosca hembra 3/8 BSP.
- Presión de parada y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP66.
- Uso industrial.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango Pres. Bar	Dif. Pres. Bar	Pres. Prueba Máx.
07 06 02	17-5215	RT 121	-1 a 0	0,1 a 0,4	7
07 06 04	17-5191	RT 112	0,1 a 1,1	0,07 a 0,16	7
07 06 06	17-5291	RT 110	0,2 a 3	0,08 a 0,25	7
07 06 08	17-5237	RT 200	0,2 a 6	0,25 a 1,2	25
07 06 10	17-5203	RT 116	1 a 10	0,3 a 1,3	25
07 06 12	17-5055	RT 5	4/17	1 a 4	25
07 06 14	17-5295	RT 117	10 a 30	1 a 4	45
07 06 16	017-L0040	RT 5AL	4-17	0.35	25

INTERRUPTOR DE FLUJO

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango Tubería	Conexión
07 04 10	061H4000	FQS-U30G	1-6"	1" BSP



TRANSDUCTOR DE PRESION

- Diseñado para ambientes industriales.
- Acero inoxidable 316 L.
- Para aire, gas, líquido.
- IP 65, temperatura -40°C a 85°C.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
07 08 10	MBS 3000	0-250 Bar, 4-20 mA, conexión 1/2 BSP, IP 65
07 08 20	MBS 33	0-10 Bar, 4-20 mA, conexión 1/2 BSP, presión 0,3%
07 08 25	MBS 4510	0-250 mBar, 4-20 mA, conexión 1" BSP, cero/span ajustable

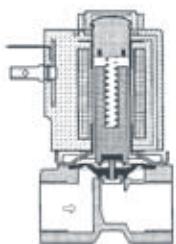
VÁLVULAS SOLENOIDES

Las válvulas de solenoide son válvulas de 2 vías On-Off accionadas eléctricamente. Las válvulas y las bobinas se ofrecen en forma separada a fin de aumentar la flexibilidad.

EV210B, ACCION DIRECTA Y NORMAL CERRADA

- Para usar con aceite, agua, aire.
- No requiere presión mínima para operar.
- Rango temperatura fluido -10°C a 90°C.
- 2 Posiciones y 2 Vías.
- Material del cuerpo de la válvula: Bronce.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Presión Máx. Bar	Conexión
07 10 02	032U3603	EV210B 6B	4	BSP ¼
07 10 04	032U3618	EV210B 10B	1.2	BSP ½
07 10 06	032U3622	EV210B 20BD	0.28	BSP ¾
07 10 08	032U3624	EV210B 25BD	0.25	BSP 1



VÁLVULA SOLENOIDE CON AMORTIGUACIÓN DE GOLPE DE ARIETE Y FILTRO PILOTO



CARACTERISTICAS GENERALES

- Rango de temperatura ambiente máx. 80 °C
- 2 Posiciones y 2 Vías
- Presión diferencial de hasta 30 Bar. La presión dependerá del modelo y la Bobina.
- Temperatura del Fluido: -30 a +120 °C. La temperatura dependerá del modelo
- Viscosidad máx. 50 cSt
- Requiere presión diferencial mínima para operar.

NORMAL CERRADA

- Uso con agua, salmuera, vapor.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 12 00	032U7115	EV220B 15B	1/2
07 12 02	032U7125	EV220B 25B	1
07 12 04	032U7140	EV220B 40BD	1 1/2
07 12 06	032U7150	EV220B 50BD	2
07 11 10	032U1263	EV220B 22B	1

- Uso con aceite y aire.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 11 02	032U1237	EV220B 6B	1/4
07 11 04	032U1252	EV220B 10B	1/2
07 11 06	032U1255	EV220B 12B	1/2
07 11 08	032U1260	EV220B 18B	3/4
07 14 00	032U7116	EV220B 15B	1/2
07 14 02	032U7126	EV220B 25B	1
07 14 04	032U7141	EV220B 40B	1 1/2
07 14 06	032U7151	EV220B 50B	2

NORMAL ABIERTA

- Uso con agua, salmuera, vapor.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 16 00	032U7117	EV220B 15B	1/2
07 16 02	032U7127	EV220B 25B	1
07 16 04	032U7142	EV220B 40BD	1 1/2
07 16 06	032U7152	EV220B 50BD	2

- Uso con aceite y aire.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 18 00	032U71118	EV220B 6B	1/2
07 18 02	032U71128	EV220B 10B	1
07 18 04	032U71143	EV220B 12B	1 1/2
07 18 06	032U71153	EV220B 18B	2

BOBINAS Y REPUESTOS PARA USAR EN VÁLVULAS EV210B Y EV220B

- Grado de protección IP67.
- Bobina moldeada con caja de conexión.

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje	Potencia (w)
07 20 01	018F6707	24 VAC	10
07 20 02	018F6711	110V/50Hz	10
07 20 04	018F6701	220V/50Hz	10
07 20 06	018F6756	12VDC	18
07 20 08	018F6757	24VDC	18

EV225B

VÁLVULAS SERVOACCIONADAS, NC 2/2 VÍAS PARA APLICACIONES DE VAPOR

- Para aplicaciones industriales con vapor hasta 185°C.
- Apropriadas para aplicaciones que requieran resistencia a la suciedad.
- Presión máxima 10 Bar.
- No incluye bobina.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 26 04	032U3002	EV225B 6BD	1/4
07 26 08	032U3004	EV225B 10BD	1/2
07 26 12	032U3006	EV225B 20BD	3/4

EV260B

VÁLVULAS PROPORCIONALES SERVOACCIONADAS NC DE 2/2 VÍAS PARA LÍQUIDOS NEUTROS

- Regulación proporcional de la apertura mediante una señal de 4-20 mA.
- Requiere presión diferencial mínima.
- Rango Presión 0,5-10 Bar. Temperatura de fluido -10-+80°C
- Al desenergizarse la válvula queda en posición normal cerrada.
- Incluye bobina con entrada 4 -20 mA.

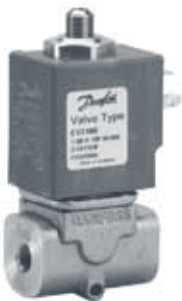
Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 28 02	032U8052	EV260B 6B	1/4
07 28 04	032U8053	EV260B 6B	3/8
07 28 08	032U8056	EV260B 15B	1/2
07 28 12	032U8057	EV260B 20B	3/4

EV250B

VÁLVULAS MOVIMIENTO VERTICAL ASISTIDO P/ LÍQUIDOS Y GASES NEUTROS NC DE 2/2 VÍAS

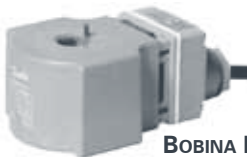
- Para sistemas con presión baja, Máx. 6 Bar, no requiere presión mínima para operar.
- Temperatura máxima del medio 90°C. Temperatura del fluido 0-100°C
- Utiliza bobinas de válvulas BE (Ref. 018F67...)

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 30 08	032U5253	EV250B 12BD	1/2
07 30 10	032U5255	EV250B 18BD	3/4
07 30 12	032U5257	EV250B 22BD	1



EV310B
VÁLVULA SOLENOIDE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO 3/2 VÍAS NC

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Tipo
07 38 04	EV310B	032U4900	Presión 20Bar, Conexión 1/8"
07 38 10	Bobina P/EV310B	042N7501	220VAC 50HZ
07 38 14	Caja Terminal	042N0156	P/BOB. EV310B



BOBINA BL



BOBINA BR

BOBINAS PARA VÁLVULAS EV-225B Y EV-260B

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Descripción
07 23 06	018Z0291	BL21,30D	Bobina repuesto EV260B 4-20mA, 24VDC, IP67
07 23 07	032K143683	BR110A	Bobina para válvula EV225B, 110 VAC, 10 WAC
07 23 08	032K143684	BR230A	Bobina para válvula EV225B, 230 VAC, 10 WAC

VÁLVULA NEUMÁTICA

AV210B
VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO CON ASIENTO INCLINADO NC 2/2 VÍAS

La AV210 es una válvula de asiento inclinado de accionamiento externo, diseñada para utilizarse en equipos industriales robustos. Esta válvula puede funcionar a temperaturas y viscosidades del medio muy elevadas y es resistente a las partículas de suciedad del medio; por eso, a menudo recibe el nombre de válvula "a prueba de fallos".



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Presión (Bar)	Conexión
07 36 02	042N4402	AV210A	0 – 16	G 1/2
07 36 04	042N4404	AV210B	0 - 10	G 3/4
07 36 06	042N4406	AV210C	0 – 11	G 1
0736 08	042N4409	AV210D	0 - 11	G 1 1/2
07 36 10	042N4411	AV210E	0 - 10	G 2



SENSORES DE NIVEL ULTRASONIDO Y CAPACITIVOS

- Sensores capacitivos para aceites y productos no conductivos, salidas discretas NPN.
- Sensores ultrasonido para líquidos y sólidos (granel), salida 4-20 mA.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 90 05	ULM-55M-06	Sensor ultrasonido, 0,35-6 mts., hilo G 1 1/2, IP65
06 90 10	ULM-55XI-06	idem anterior + intrínsecamente seguro zona 1
06 90 15	DLS-27N-10-C	Sensor de nivel capacitivo, salida NPN, sonda plástica para aceites, diesel, algunos polvos o granulados

KONICS



TRANSDUCTORES DE PRESION

- Transductor miniatura.
- Alimentación 12-45 VAC.
- Salida 4-20 mA.
- Ajuste de cero y Span.
- Para uso en líquidos y gas.
- Precisión de 0,3% del Span.
- Temperatura de operación -20°C a 100°C.
- Con conector DIN o cabezal de aluminio.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 70 04	TPS20-G26P8-O	0-10 bar, 4 a 20 mA, 3/8 NPT, conector
06 70 08	TPS20-G16f8-O	0-10 bar, 4 a 20 mA, 3/8 NPT, cabezal
06 70 12	TPS20-G16f8-O	1-10 bar, 4 a 20 mA, 3/8 NPT, cabezal
06 70 14	TPS20-G16f8-O	1-30 bar, 4 a 20 mA, 3/8 NPT, cabezal

CONVERSORES UNIVERSALES



Convertidor aislado NC-6000 permite variedad de opciones para el usuario, auto-diagnóstico y funciones especiales con gran precisión del convertidor A/D

- Alimentación 85-264 VAC 47-63hz
- Multi-Entrada (TC/RTD/mV/mA)
- Display indica escala de salida por gráfico de barra.
- Indica tipo de la señal de entrada y unidad de conversión.
- Función de ajuste de escalas de entrada y salida
- Fuente 24VDC interno para sensor

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
067104	CN-6100-C1	1 Sal. 4-20mA
067106	CN-6100-C2	2 Sal. 4-20mA



INSTRUMENTACIÓN PARA TABLEROS
(APARATOS DE BOBINA MÓVIL P/ CORRIENTE CONTINUA)

AMPERÍMETROS

- Se suministran con Shunt incorporado hasta 100A, para lectura directa. También disponibles con Shunt separado de 60 mV.



72 x 72 mm. CC4V	96 x 96 mm. CC3V	Escala
35 26 05	35 28 05	0-4A
35 26 10	35 28 10	0-10A
35 26 15	35 28 15	0-25A
35 26 20	35 28 20	0-40A
35 26 25	35 28 25	0-60A
35 26 30	35 28 30	0-100A

72 x 72 mm. CC4VS	96 x 96 mm. CC3VS	Escala
		Para shunt de 60 mV:
35 27 05	35 29 05	blanco 60mV
35 27 10	35 29 10	0-60A
35 27 15	35 29 15	0-100A
	35 29 20	0-150A
	35 29 25	0-250A
	35 29 30	0-400A
	35 29 35	0-600A
	35 29 40	0-800A

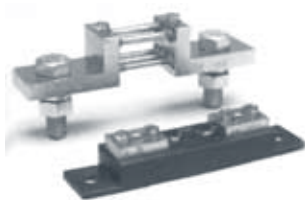
VOLTÍMETROS



72 x 72 mm. CC4V	96 x 96 mm. CC3V	Escala VCC
35 09 05	35 10 05	0-25
35 09 10	35 10 10	0-40
35 09 15	35 10 15	0-100
35 09 20		0-500
	35 10 16	0-250
	35 10 20	0-500

SHUNTS

- Clase 0,5. Ejecución normalizada de 60 mV.



Código Rhona	Capacidad
35 32 05	60 A
35 32 10	100 A
35 32 15	150 A
35 32 20	250 A
35 32 25	400 A
35 32 30	600 A
35 32 35	800 A
35 32 40	1000 A
35 32 45	1500 A

INSTRUMENTOS PARA TABLEROS

(APARATOS DE HIERRO MÓVIL P/ CORRIENTE ALTERNA)



VOLTÍMETROS

72 x 72 mm. EC4V	96 x 96 mm. EC3V	Escala
35 03 03	35 05 05	0-150V
35 03 05	35 05 10	0-250V
35 03 10	35 05 15	0-500V
	35 05 20	0-600V



AMPERÍMETRO

A) Para conexión directa. Rangos en escala normal y prolongada.

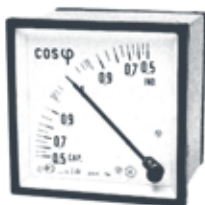
72 mm. EC4V	96 mm. EC3V	Escala
35 12 05	35 18 05	0-5A
35 12 10	35 18 10	0-10A
35 12 15	35 18 15	0-15A
35 12 20	35 18 20	0-25A
35 12 25	35 18 25	0-40A
35 12 30	35 18 30	0-60A
35 12 35	35 18 35	0-100A

B) Para uso con Transformador de medida (secundario 5A) en escala normal o prolongada.

72 mm. EC4V	96 mm. EC3VS	Escala
35 14 01	35 20 01	0-.../5A
35 14 05	35 20 05	0-50/5A
35 14 10	35 20 10	0-100/5A
35 14 15	35 20 15	0-150/5A
35 14 20	35 20 20	0-200/5A
35 14 25	35 20 25	0-300/5A
35 14 30	35 20 30	0-400/5A
35 14 35	35 20 35	0-500/5A
35 14 40	35 20 40	0-600/5A
35 14 45	35 20 45	0-800/5A
35 14 50	35 20 50	0-1000/5A
	35 20 55	0-1500/5A
	35 20 60	0-2000/5A
	35 20 65	0-2500/5A

72 mm. EC4V	96 mm. EC3V	Escala
35 15 03	35 21 03	0-50/100/5A
35 15 05	35 21 05	0-100/200/5A
35 15 10	35 21 10	0-150/300/5A
35 15 15	35 21 15	0-200/400/5A
35 15 20	35 21 20	0-300/600/5A
35 15 25	35 21 25	0-400/800/5A
35 15 30	35 21 30	0-500/1000/5A
35 15 35	35 21 35	0-600/1200/5A
	35 21 40	0-800/1600/5A
	35 21 45	0-1000/2000/5A

FASÍMETROS (COSENOFIMETROS)



- Para medición del COSφ. Escala normalizada de 90° capacitivo 0,5-0,5 Inductivo. Tamaño 96x96mm.
Para circuitos trifásicos equilibrados o con un ligero desequilibrio para tensiones sensiblemente iguales. Conexiones sin neutro.
- Tensión servicio 380 V y 5 A.

Código Rhona	Tipo
35 50 05	SC3VIE

HORÓMETROS SIN VUELTA A CERO



Para control de horas de funcionamiento. Capacidad 99.999,99 horas: accionados por motor síncrono de 220 V/50Hz. Consumo: 10mA. Tamaño 72x72mm. y 96x96mm.

Código Rhona	Tipo
35 44 05	CH72S (HC4)
35 45 05	CH96S (HC3)

FRECUENCÍMETROS

- Las láminas vibrantes sobre electroimán: Escala lineal 47-53 Hz / 45-55 Hz.

Código Rhona	Tipo	Nº Lenguetas
35 40 05	F72S 220 V (FC4V)	13
35 40 10	F72S 380 V (FC4V)	13
35 41 05	F96S 220 V (FC3V)	17
35 41 10	F96S 380 V (FC3V)	17



CONTADORES DE ENERGÍA

Permiten medir de forma directa, económica y con precisión (clase 1), la energía activa de una red monofásica.

M2DL

- Monofásico
- Medida directa hasta 80 A
- Contador parcial (puesta a cero)
- Contador total (sin puesta a cero)
- Indicador LED de consumo de energía
- Contador electrónico de 5+1 dígitos
- Display de LCD
- Salida de impulsos: SO (DIN 43864)
- 2 módulos DIN

Código Rhona	Tipo
35 53 02	M2DL

M2DM

- Monofásico
- Medida directa hasta 80 A
- Indicador LED de consumo de energía
- Contador electromecánico de 5+1 dígitos
- Salida de impulsos: SO (DIN 43864)
- 2 módulos DIN

Código Rhona	Tipo
35 53 04	M2DM

CONTADORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA

- Precisión Cl. 1 (EN 61036)
- Transformador interno
- Indicador LED de consumo de energía
- Contador electromecánico 6 o 7 dígitos
- Salida de impulsos (Optoacoplador)
- 6 módulos DIN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
35 52 10	TCI6I-3 ACTIVA	5-1000/5A, Medida Indirecta, Desequilibrado 4 hilos, Contador electromecánico de 6 dígitos
35 52 20	TCIDL 10(80)A	CNX.Medida Directa, Desequilibrado 4 hilos, Contador electromecánico 7 dígitos
35 52 30	TCIL 1.5(6)A	CNX.POR TC, Desequilibrado 4 hilos



TRANSFORMADORES

DE CORRIENTE

Tensión máxima de servicio 600 V. Intensidad de secundario 5Amp. Frecuencia 50-60 Hz. Caja reforzada de plástico con tapa de bornes sellable y angulares de fijación (no incluidos en el precio).

RAZON	TU20			TU30			TU40			TU60			TU80			TU100RS			TL3					
CAPACIDAD EN VA																								
CLASE DE EXACTITUD																								
RAZON	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3			
50	—		1																					
100	—	2,5	3,75	—	1,25	2,5																		
150	3,75	5	7,5	1,5	2,5	3,75																		
200	5	7,5	10	2,5	3,75	5																		
300				3,75	5	7,5																		
400				3,75	5	7,5																10	15	20
500				5	7,5	10																10	15	20
600				5	7,5	10																10	15	20
800										15	20	30	15	20	30	15	20	30						
1000										15	20	30	15	20	30	15	20	30						
1200													15	20	30	15	20	30						
1500													15	20	30	15	20	30						
2000													15	20	30	15	20	30	15	25	40			
3000																15	20	30	30	45	60			
Montaje Barra	20 x 5			30 x 10			40 x 10			60 x 10			80 x 30			60 x 100			100 x 30					
Cable	16 ø			22 ø			30 ø			51 ø			65 ø			60 ø			30 ø					



DE NÚCLEO ABIERTO

Código Rhona	Código Fabricante	Corrientes	Tamaño de Cable / Barra diám. / mm.
35 67 00	TA30P	100/5A	20mm / 30x10
35 67 01	TA30P	150/5A	20mm / 30x10
35 67 02	TA30P	200/5A	20mm / 30x10
35 67 21	TA80P	300/5A	50mm / 80x50
35 67 22	TA80P	400/5A	50mm / 80x50
35 67 34	TA100P	600/5A	80mm / 100x80
35 67 36	TA100P	800/5A	80mm / 100x80
35 67 37	TA100P	1000/5A	80mm / 100x80
35 67 52	TA125P	1500/5A	80mm / 125x80
35 67 53	TA125P	2000/5A	80mm / 125x80
35 67 55	TA125P	3000/5A	80mm / 125x80

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

Interruptores termomagnéticos uni, bi y tripolares en rango de 2 a 63 A para protección de líneas domiciliarias e industriales.

Montaje sobre riel Din 35 mm.

Curva C Protección de circuitos inductivos, resistivos, motores y electrodomésticos.

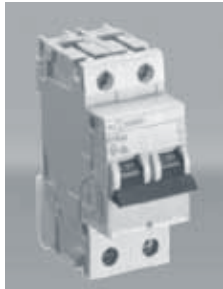


INTERRUPTORES UNIPOLARES 6kA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 16 07	C6S1	6 A Unipolar	C
27 16 08	C10S1	10 A	
27 16 10	C16S1	16 A	
29 16 11	C20S1	20 A	
29 16 12	C25S1	25 A	
29 16 13	C32S1	32 A	

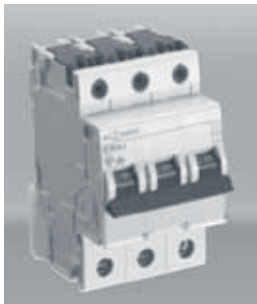
INTERRUPTORES UNIPOLARES 10kA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 17 03	C2T1	2 A Unipolar	C
27 17 04	C3T1	3 A	
27 17 05	C4T1	4 A	
27 17 06	C6T1	6 A	
27 17 07	C10T1	10 A	
27 17 09	C16T1	16 A	
27 17 10	C20T1	20 A	
27 17 11	C25T1	25 A	
27 17 12	C32T1	32 A	
27 17 13	C40T1	40 A	
27 17 14	C50T1	50 A	



INTERRUPTORES BIPOLARES 10kA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 18 06	C3T2	3 A Bipolar	C
27 18 07	C10T2	10 A	
27 18 09	C16T2	16 A	
27 18 10	C20T2	20 A	
27 18 11	C25T2	25 A	
27 18 12	C32T2	32 A	



INTERRUPTORES TRIPOLARES 6 KA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 16 39	C6S3	6 A	C
27 16 40	C10S3	10 A	
27 16 42	C16S3	16 A	
27 16 43	C20S3	20 A	
27 16 44	C25S3	25 A	
27 16 45	C32S3	32 A	

INTERRUPTORES TRIPOLARES 10 KA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 19 03	C2T3	2A Tripolar	C
27 19 06	C6T3	6A	
27 19 07	C10T3	10 A	
27 19 09	C16T3	16 A	
27 19 10	C20T3	20 A	
27 19 11	C25T3	25 A	
27 19 12	C32T3	32 A	
27 19 13	C40T3	40 A	
27 19 14	C50T3	50 A	
27 19 15	C63T3	63 A	

TELERRUPTORES E INTERRUPTORES



Avanzada tecnología – Amplia gama de productos para panel, riel DIN. Gama de productos efectivos y prácticos que dan solución a todas las necesidades que la instalación eléctrica moderna necesita.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 20 40	FS23010	Telerruptor 16 A / 250 V~ 1 polo 1 NA, libre
27 20 50	AS161	Interruptor DIN 16A 1NA
27 20 52	ASL161	Interruptor DIN 16A ILUM.230V 1NA
27 20 54	WS161	Interruptor DIN 16A 1NA+1NC
27 20 56	WSL161	Interruptor DIN 16A ILUM.230V 1NA+1NC



CONTACTOR DE INSTALACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 20 11	IS2011	1NA+1NC 20A BOB.230V
27 20 12	IS2540	4NA 25A BOB.230V
27 20 15	IS4040	4NA 40A BOB.230V



TELERRUPTOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 20 30	IR23010	1NA 16A BOB.230V
27 20 32	IR23011	1NA+1NC 16A BOB.230V

INTERRUPTORES DIFERENCIALES



Amplia gama de Interruptores Diferenciales de 2 y 4 polos con corriente residual de 30 mA. Corriente Nominal de 25 A a 63 A para montaje riel Din. Programación selectiva, tiempo corto.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 16 73	RW2203W	2X25A Corriente Residual 30 mA
27 16 76	RW2303W	2X40A Corriente Residual 30 mA
27 16 85	RW4203W	4X25A Corriente Residual 30 mA
27 16 88	RW4303W	4X40A Corriente Residual 30 mA
27 16 91	RW4403W	4X63A Corriente Residual 30 mA



INTERRUPTOR HORARIO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Interruptor Horario		
27 20 61	AZ1TS	1x16A s/ reserva 230VAC prog. Diaria
27 20 63	AZ1TQ	1x16A c/ reserva 230VAC prog. Diaria
Interruptor Horario Digital		
27 20 66	DZ201	1x16A 1 canal 230VAC prog. Diaria
27 2067	DZ302	1x16A 2 canales 230VAC prog. Diaria

BARRAS DE CONEXIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Barra de Conexión Tipo Horquilla		
27 21 10	SB16010 1-FASE	Desde 65 a 110 A - 12mm
27 21 15	SB36010 3-FASES	Desde 63 a 110 A - 10mm
27 21 16	SB36016 3-FASES	Desde 80 a 130 A - 16mm
Tapa externa barra conexión		
27 21 31	SB.A1	P/SB36010
27 21 32	SB.A2	P/SB36016



LÁMPARAS PILOTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 21 51	RSR230	Rojo 230V AC/DC
27 21 52	RSG230	Verde 230V AC/DC
27 21 53	RSY230	Amarillo 230V AC/DC

PARTIDOR DE MOTOR SERIE MS

- Partidor de motor con protección por sobrecarga y cortocircuito y pérdida de fase. El partidor está autoprotegido hasta 6,3 amps/400V (no requiere fusible para usos menores a 6,3 amps.).
- Montaje sobre riel DIN.
- Voltaje de operación 690V máx., 6 kA de ruptura.
- Construido según IEC 947 y cumple UL.
- Contacto auxiliar montaje lateral 1 NA + 1 NC, modelo HMS 11, Código Rhona 27 40 72.



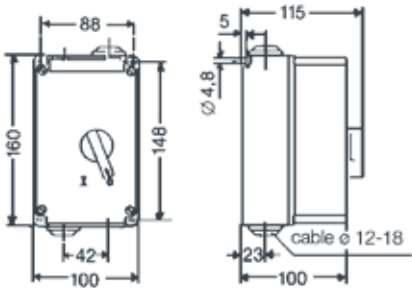
Código Rhona	Código Fabricante	Máx. kW/AC3 400 V	Rango Amps.	Operación Instantánea Amps.
27 40 60	MS 0,63 S	0,12	0,4 - 0,63	7,6
27 40 61	MS 1 S	0,25	0,63 - 1	12
27 40 62	MS 1,6 S	0,55	1 - 1,6	19,2
27 40 63	MS 2,5 S	0,75	1,6 - 2,5	30
27 40 64	MS 4 S	1,5	2,5 - 4	48
27 40 65	MS 6,3 S	2,2	4 - 6,3	75,6
27 40 66	MS 10 S	4	6,3 - 10	120
27 40 67	MS 16 S	7,5	10 - 16	192
27 40 68	MS 20 S	9	16 - 20	240
27 40 69	MS 25 S	12,5	20 - 25	300

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES Y GUARDAMOTORES



CONTACTO AUXILIAR HS/HO-MOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 40 55	HS/HO-MOS	Contactos auxiliares 2NA+2NC para MOS-E
27 40 72	HMS 11	Contacto auxiliar 1NA+1NC para MS
27 21 02		Contacto auxiliar 1 NA + 1NC para Int. Auto.



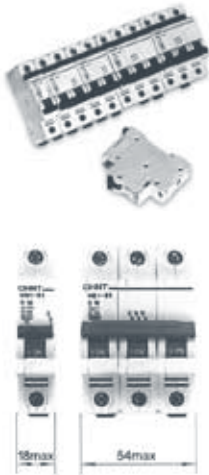
CONTACTO AUXILIAR HMS11



CONTACTO AUXILIAR HL11

INTERRUPTORES MINIATURA Y DIFERENCIALES

INTERRUPTORES MINIATURA PARA RIEL DIN NB 1-63



- 230/400 V, 50/60 Hz, curva C.
- Cuenta con certificaciones internacionales: VDE, UL, SEMKO, KEMA.
- También con la certificación nacional INGCER.
- Capacidad de ruptura 6 KA IEC 898.
- Montaje en riel DIN.

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad Amps.	Descripción	Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad Amps.	Descripción
04 03 01	NB 1-63 / 1P	2 A	monopolar	04 03 32	NB 1-63 / 3P	6 A	tripolar
04 03 04		6 A		04 03 33		10 A	
04 03 05		10 A		04 03 34		16 A	
04 03 06		16 A		04 03 35		20 A	
04 03 07		20 A		04 03 36		25 A	
04 03 08		25 A		04 03 37		32 A	
04 03 09		32 A		04 03 38		40 A	
				04 03 39		50 A	
				04 03 40		63 A	



INTERRUPTORES DIFERENCIALES PARA RIEL DIN

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad Amps.	Descripción
04 03 70	NL 1-63 / 2P	2 x 25	30mA bipolar
04 03 73	NL 1-63 / 4P	4 x 25	30mA tetrapolar
04 03 74		4 x 40	30mA tetrapolar
04 03 75		4 x 63	30mA tetrapolar

PARTIDOR DE MOTOR

PARTIDOR DE MOTOR TRIFASICO NS-2



Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Descripción
04 05 03	NS 2 - 25	0,4 - 0,63	Trifásico
04 05 04		0,63 - 1,0	Trifásico
04 05 05		1,0 - 1,6	Trifásico
04 05 06		1,6 - 2,5	Trifásico
04 05 07		2,5 - 4,0	Trifásico
04 05 08		4,0 - 6,3	Trifásico
04 05 09		6,3 - 10,0	Trifásico
04 05 10		9,0 - 14,0	Trifásico
04 05 11		13,0 - 18,0	Trifásico
04 05 12		17,0 - 23,0	Trifásico
04 05 13		20,0 - 25,0	Trifásico

ACCESORIOS PARA PARTIDOR NS-2

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 05 21	NS - 2MC	caja p/partidor NS2, IP55
04 05 23	NS 2 - AU11	contactos auxiliares p/NS2 1NA+1NC

INTERRUPTORES ROTATIVOS



Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Descripción
04 07 01	LW8-10/1 D101	10 A	conmutador rotativo, AC1, 1 polo, AC3/380V
04 07 03	LW8-10/3 D303	10 A	conmutador rotativo, AC1, trifásico, AC3/380V
04 07 10	LW8-10/CO1/1	10 A	interruptor rotativo, AC1, 1 polo, 5A, AC3/380V
04 07 12	LW8-10/CO3/3	10 A	interruptor trifásico, AC1, trifásico, 5A, AC3/380V

ENCHUFES INDUSTRIALES CHINT

- Fabricados según norma IEC 309-1 e IEC 309-2.
- Temperatura ambiente -25°C a 40°C.
- Monofásicos 250 VCA, trifásicos 415 VCA.



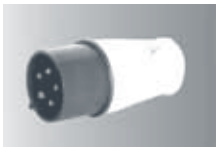
HEMBRA SOBREPUESTA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 12 00	NEC1 - 113	3 x 16 A, 220 VCA, IP44
04 12 02	NEC1 - 114	4 x 16 A, 380 VCA, IP44
04 12 03	NEC1 - 124	4 x 32 A, 380 VCA, IP44
04 12 07	NEC1 - 115	5 x 16 A, 220 VCA, IP44
04 12 08	NEC1 - 125	5 x 32 A, 380 VCA, IP44

HEMBRA EMBUTIDA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 12 12	NEC1 - 413	3 x 16 A, 220 VCA, IP44
04 12 14	NEC1 - 414	4 x 16 A, 380 VCA, IP44
04 12 15	NEC1 - 424	4 x 32 A, 380 VCA, IP44
04 12 19	NEC1 - 415	5 x 16 A, 380 VCA, IP44
04 12 20	NEC1 - 425	5 x 32 A, 380 VCA, IP44

MACHO VOLANTE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 12 24	NEC1 - 013	3 x 16 A, 220 VCA, IP44
04 12 26	NEC1 - 014	4 x 16 A, 380 VCA, IP44
04 12 27	NEC1 - 024	4 x 32 A, 380 VCA, IP44
04 12 31	NEC1 - 015	5 x 16 A, 380 VCA, IP44
04 12 32	NEC1 - 025	5 x 32 A, 380 VCA, IP44

HEMBRA VOLANTE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 12 34	NEC1 - 213	3 x 16 A, 220 VCA, IP44
04 12 38	NEC1 - 214	4 x 16 A, 380 VCA, IP44
04 12 39	NEC1 - 224	4 x 32 A, 380 VCA, IP44



LAMPARAS PILOTO Y BOTONERAS

- Para montaje en calado de 22 mm.
- Fabricadas según norma IEC 60947-5-1.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
LÁMPARAS PILOTO		
04 06 00	ND16-22BS/4AC	rojo, 220 VCA, c/tuerca IP65 frontal
04 06 01	ND16-22BS/4AC	verde, 220 VCA, c/tuerca IP65 frontal
04 06 02	ND16-22BS/4AC	ambar, 220 VCA, c/tuerca IP65 frontal
BOTONERAS		
04 06 50	NP2-J174	hongo c/caja, emergencia c/retención

CONDENSADORES TRIFASICOS

- Condensadores en aceite no contaminante (natural).



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 05 50	BZMJ 0.4-3-3	3 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 51	BZMJ 0.4-5-3	5 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 52	BZMJ 0.4-7,5-3	7,5 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 53	BZMJ 0.4-10-3	10 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 54	BZMJ 0.4-15-3	15 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 55	BZMJ 0.4-20-3	20 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 56	BZMJ 0.4-25-3	25 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 57	BZMJ 0.4-30-3	30 kVAR, 400 V, 50 Hz

FUSIBLES Y ACCESORIOS

- Para montaje en riel DIN.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 05 70	RT 18-32	portafusible, p/fus. 10 x 38 mm
04 05 75	RS 15	fusible cilíndrico, 10 x 38 mm, 2 A
04 05 76		4 A
04 05 77		6 A
04 05 78		10 A
04 05 79		16 A
04 05 80		20 A
04 05 81		25 A
04 05 82		32 A

INSTRUMENTOS PARA TABLEROS

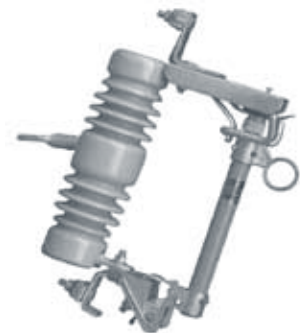


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 04 03	NP 72	Voltímetro, 0-500 VCA, bobina móvil
04 04 13	NP 96	
04 04 52	NP 72	Amperímetro directo, 0-10/20A, hierro móvil
04 04 53	NP 72	0-15/30A
04 04 54	NP 72	0-25/50A
04 04 55	NP 72	0-40/80A
04 04 56	NP 72	0-60/120A

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 08 04	BH-0.66 30I	100/5A, diám. 23 mm., barra 30 x 10 mm
04 08 05	BH-0.66 30I	150/5A
04 08 06	BH-0.66 30I	200/5A
04 08 08	BH-0.66 30I	300/5A
04 08 29	BH-0.66 40I	400/5A, diám. 30 mm., barra 40 x 10 mm
04 08 30	BH-0.66 40I	500/5A
04 08 31	BH-0.66 40I	600/5A



DESCONECTADOR FUSIBLE

- Uso Exterior tipo Bastón

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 13 01	RW-12-12-1 8KA	12KV MAX. 100A Fuga 250mm
72 13 08	RW-12-24-8 8KA	24KV MAX. 100A Fuga 350mm
72 13 10	RW-12-24-10 8KA	24KV MAX. 100A Fuga 540mm

FUSIBLE TIPO T

- Fusible 8KA para portafusible tipo Bastón

Código Rhona	Código Fabricante
72 13 32	2A 12/24KV
72 13 33	3A 12/24KV
72 13 36	6A 12/24KV
72 13 38	8A 12/24KB
72 13 40	10A 12/24KV
72 13 42	12A 12/24KV
72 13 45	15A 12/24KV
72 13 50	20A 12/24KV
72 13 55	25A 12/24KV
72 13 60	30A 12/24KV
72 13 70	40A 12/24KV

PARTIDOR DE MOTOR Y ACCESORIOS



- Confiable protección a sobrecarga, corto circuito y protección a falla de fase según IEC 947-4-1.
- Montaje simple y formato para riel DIN 35 mm.
- Numerosos accesorios disponibles.
- Aprobado por SEMKO, DENKO, UL.
- Voltaje máximo de operación 690 V.

Código Rhona	Código Fabricante	Rango (A)	Código Rhona	Código Fabricante	Rango (A)
27 01 01	MS 25-1	0,63 -1	27 01 05	MS 25-6,3	4 - 6,3
27 01 02	MS 25-1,6	1 -1,6	27 01 06	MS 25-10	6,3 - 10
27 01 03	MS 25-2,5	1,6 -2,5	27 01 07	MS 25-16	10 - 16
27 01 04	MS 25-4	2,5 -4	27 01 08	MS 25-20	16 - 20
			27 01 09	MS 25-25	20 - 25



ACCESORIOS PARA PARTIDOR DE MOTOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 01 11	O-41/55	Caja sobrepuesta para partidor IP 55
27 01 13	PS 11	Contacto auxiliar 1 NA + 1 NC
27 01 14	NL	Barra de contacto P/Neutro

INTERRUPTORES DIFERENCIALES



- Protección en caso de incendio, contacto directo o indirecto.
- Montaje y formato DIN.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Sensibilidad mA
27 02 06	NFI	4 x 30 Amp	30
27 02 07	NFI	4 x 63 Amp	30
27 02 08	NFI	4 x 63 Amp	300

CONTACTOR DE INSTALACION



- Ideal para aplicación de alumbrado y control.
- Operación silenciosa.
- Montaje y formato DIN.

Código Rhona	Código Fabricante	Contactos	Bobina	Capacidad	
				Amp AC 1	kW AC 3
27 02 11	IK 40-40	4 NA	220 VCA	40	5,5

CONTACTORES Y ACCESORIOS

- Bornes protegidos (finger protection).
- Bobinas uniformes e intercambiables en toda la línea.
- Montaje fondo caja o riel DIN 35 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad Amp AC 3 400 VCA	Voltaje Bobina VCA	Contactos Auxiliares
27 02 30	KN 9-10	9	24	1 NA
27 02 31			220	
27 02 32			380	
27 02 33	KN 12-10	12	24	1 NA
27 02 34			220	
27 02 35			380	
27 02 36	KN 16-10	16	24	1 NA
27 02 37			220	
27 02 38			380	
27 02 39	KN 22-00	22	220	1 NA
27 02 40			380	
27 02 41	KN 30-00	30	220	1 NA
27 02 42			380	

CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTORES «KN9» A «KN 30»

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 02 55	ND 2-11	1 NA + 1 NC
27 02 56	ND 3-11	1 NA + 1 NC
27 02 57	ND 3-22	2 NA + 2 NC

ITEC

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CONTROL

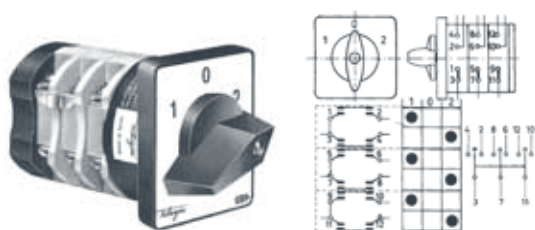


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
52 90 10	50 VA	Trafo Control uso interior c/bornera	220/24VAC
52 90 14	100 VA		220/24VAC
52 90 18	150 VA		220/24VAC
52 90 22	200 VA		220/24VAC
52 90 30	100 VA		220/24-26-28-30
52 90 40	100 VA		220/110VAC
52 90 50	100 VA	Trafo Control aisl. uso interior c/bornera	220/220VAC
52 90 60	100 VA	Trafo Control uso interior c/bornera	380/220VAC
52 90 64	200 VA		380/220VAC

INTERRUPTORES ROTATIVOS DE LEVAS

Estos interruptores están diseñados para montaje en tableros. Se pueden asegurar además al fondo de la caja, para lo cual la placa metálica frontal se monta en la parte trasera. Se suministran completos, incluyendo placa indicadora y manilla de operación. Tensión normal de servicio: 600 VCA.

CONMUTADOR TRIFASICO

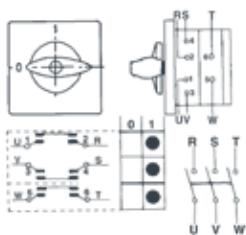


Código Rhona	Código Fabricante	AC-1 (Amp).	AC-3 (Hp-380V)
53 13 05	T402/T-12	16	5,5
53 13 10	T402/T-20	25	10
53 13 15	T402/T-25	32	15
53 13 20	T402/T-40	50	20
53 13 25	T402/T-63	80	30
53 13 30	T402/T-100	125	50
53 13 35	T402/T-200	200	75
53 13 40	T402/T-400	400	150
53 13 45	T402/T-600	600	225

CONMUTADOR I - O - II

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
53 15 02	CCF02003PS0	200A AC22 3P
53 15 05	CCF04003PS0	400A AC22 3P
53 15 07	CCF06303PS0	630A AC22 3P
53 15 08	CCF08003PS0	800A AC22 3P

INTERRUPTOR TRIFASICO



Código Rhona	Código Fabricante	AC-1 (Amp).	AC-3 (Hp-380V)
53 03 05	T012/T-12	16	5,5
53 03 10	T012/T-20	25	10
53 03 15	T012/T-25	32	15
53 03 20	T012/T-40	50	20
53 03 25	T012/T-63	80	30
53 03 30	T012/T-100	125	50

SELECTORES PARA VOLTÍMETROS Y AMPERÍMETROS (16;AC-1)

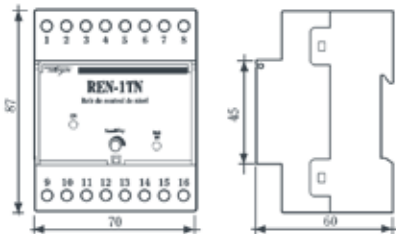
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Voltímetros		
53 23 04	T-701	4 Posiciones (Ø,RS,ST,TR)
53 23 07	T-705	7 Posiciones (TR,TS,RS,Ø,RØ,SØ,TØ)
Amperímetros		
53 27 03	T-720	3 Posiciones (1, 2, 3)

INTERRUPTOR MONOFASICO

Código Rhona	Código Fabricante	AC-1 (Amp).
53 01 05	T010/T-12	16

CONTROLES ELECTRÓNICOS DE NIVEL

Estos reguladores electrónicos de nivel permiten un manejo fácil de los niveles de llenado o vaciado de pozos o depósitos con líquidos conductores de la electricidad que no sean corrosivos, ni inflamables. Los módulos están provistos de un control de sensibilidad. Los módulos van montados en riel DIN 35 mm. Tensión de Alimentación 220/380 V 50 Hz. Capacidad del contacto conmutable: 4 A a 220 VCA.



- TIPO REN-1T:

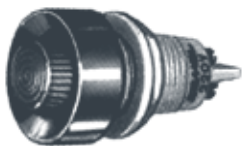
Código RHONA: 53 35 05.
 Permite el control de nivel de llenado de depósitos o vaciado de pozo.
- TIPO REN-2T:

Código RHONA: 53 35 10.
 Se usa donde sea necesario trasvasiar líquidos entre depósitos o entre pozo y depósito.
- SONDAS:

Código RHONA: 53 35 00.

LÁMPARA PILOTO DE NEÓN

- Lámparas pilotos para utilizar en tableros eléctricos, con ampolletas de neón de alta luminosidad para uso en 220 VCA.
- Fiación con tuerca.



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Lente	Diámetro Orificio
40 23 10	339 B-VF	Verde	30 mm., c/Bisel	22,5 mm.
40 15 02	521 B	Rojo	18 mm., s/Bisel	13,5 mm.
40 15 03	521 B-VF	Verde		

UNIDADES PARA CONTROL

BOTONERAS CON OPERADOR REDONDO



- Capacidad de los contactos 3 A, 240 VCA Resitivos y su aislación de 600 V.
- Botoneras con Código Rhona 40 25 08 y 40 25 09, tienen 220 VAC de alimentación.

Código Rhona	Código Fabricante	Contacto	Botón	Acción	Color	Diám (mm). Calado
40 25 01	KH-2022-R	1NC	Plano	Momentánea	Roja	22
40 25 03	KH-2022-EB-R	1NC	Hongo 40	Momentánea		
40 25 02	KH-2022-G	1NA	Plano	Momentánea	Verde	22

BOTONERAS CON OPERADOR REDONDO SERIE 22



- Montaje simple gracias a separación de componentes.
- Borne de conexión protegido.
- Block de contacto expandible.
- Resistente a la temperatura y aceites.

Código Rhona	Código Fabricante	Contacto	Botón	Acción	Color	Diám (mm). Calado
40 25 12	KH-2201-01R	1NC	Plano	Momentánea	Roja	22
40 25 13	KH-2201-10G	1NA			Verde	
40 25 14	KH-2201EB-01R	1NC	Hongo 40	Momentánea	Roja	22
40 25 15	KH-2201ER-01R	1NC	Hongo 40	Se bloquea al empujar y se libera al girar		
40 25 18	KH-2204-211R	1NA+1NC	Iluminada	Momentánea	Roja	22
40 25 19	KH-2204-211G	1NA+1NC	220 VCA	Momentánea	Verde	

BOTONERA DOBLE



- Montaje simple con separación de componentes
- Borne de protección protegido
- Block de contacto expandible

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 25 30	ARX-112-B24 24V	1NA+1NC C/PILOT
40 25 32	ARX-S112A2-220V	1NA+1NC C/PILOT

BOTONERA PUENTE GRÚA



- Cuerpo a prueba de impacto
- A prueba de lluvia
- Botones iluminados
- IP 54
- Botón de emergencia

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 25 22	KH-712	Arriba - Abajo
40 25 24	KH-714	Arriba – Abajo – Izquierda - Derecha
40 25 26	KH-716	Arriba – Abajo – Izquierda – Derecha - Adelante

SELECTORES O LLAVES SELECTORAS

DOS POSICIONES



Código Rhona	Código Fabricante	Contacto	Diám (mm). Calado	Operador
40 27 03	KH-3022-2-L	2NA	22	Perilla
40 27 04		2NA+2NC		Negra Larga
40 27 12	KH-3022-2-S	1NA+1NC	22	Perilla
40 27 13		2NA		Negra Corta
40 27 14		2NA+2NC		
40 27 25	KH-3011	1NA+1NC	30	Perilla
				Negra Corta

TRES POSICIONES



Código Rhona	Código Fabricante	Contacto	Diám (mm). Calado	Operador
40 27 18	KH-3022-3-S	2NA	22	Perilla
				Negra Corta
40 27 30	KH-3012	1NA+1NC	30	Perilla
				Negra Corta

SELECTORES O LLAVES SELECTORAS 2 Y 3 POSICIONES SERIE 22

- Montaje simple gracias a separación de componentes.
- Borne de conexión protegido.
- Block de contacto expandible.
- Resistente a la temperatura y aceites.



Código Rhona	Código Fabricante	Posición	Contacto	Operador	Diám (mm). Calado
40 27 41	KH-2202-2L-10	2	1Na	Perilla Larga	22
40 27 42	KH-2202-2L-11		1NA+1NC		
40 27 49	KH-2202-2S-10		1Na	Perilla Corta	22
40 27 50	KH-2202-2S-11		1NA+1NC		
40 27 51	KH-2202-2S-20		2NA		
40 27 52	KH-2202-2S-22		2NA+2NC		
40 27 45	KH-2202-3L-20	3	2NA	Perilla Larga	22
40 27 53	KH-2202-3S-20	3	2NA	Perilla Corta	22
40 27 55	KH-2202-3S-40	3	4NA		

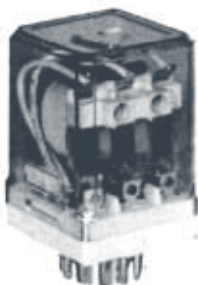
BASES PARA RELÉ



- Utilizadas para el montaje de los relés descritos anteriores.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Nº Pines
40 30 01	KH-RS-R8	Montaje riel DIN	8
40 30 02	KH-RS-R11	Montaje riel DIN	11
40 30 10	KH-RS-14	Montaje riel DIN	14

RELÉ MINIATURA

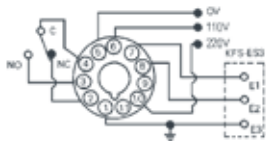


Código Rhona	Código Fabricante	Polos	Bobina	Nº Pines
40 29 01	KH-102-2C	2	12 VCC	8
40 29 02	KH-102-2C	2	24 VCC	8
40 29 04	KH-102-3C	3	12 VCC	11
40 29 05	KH-102-3C	3	24 VCC	11
40 29 06	KH-102-2C	2	24 VCA	8
40 29 07	KH-102-2C	2	110 VCA	8
40 29 08	KH-102-2C	2	220 VCA	8
40 29 09	KH-102-3C	3	110 VCA	11
40 29 10	KH-102-3C	3	220 VCA	11
40 29 14	KH-102-3C	3	24 VCA	11
40 29 30	KH-103-4C	4	12 VCC	
40 29 31	KH-103-4C	4	24 VCC	
40 29 33	KH-103-4C	4	24 VCA	
40 29 34	KH-103-4C	4	110 VCA	
40 29 35	KH-103-4C	4	220 VCA	



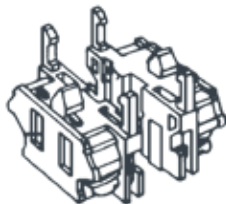
RELÉ CONTROL DE NIVEL

- Controla los niveles máximos y mínimos de líquidos conductivos.
- Alimentación 110/220 VCA.
- Relé inversor de salida 2,5 A 220 VCA.
- Voltaje de sondas de control 8 VCA.
- Las sondas se suministran por separado. Código Rhona 53 35 00.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 29 50	KFS-PC 11	P/base 11 pines, usa 3 sondas

BLOCK DE CONTACTO



- Los blocks de contacto pueden ser usados tanto en selectores como en botoneras.

Código Rhona	Contacto	Color	Descripción
40 28 03	1 NC	Rojo	P/serie KH 2201
40 28 04	1 NA	Verde	

TERMINALES DE CONEXIÓN

- Montaje en riel DIN, aislación 600 Volt.
- Número deseado de terminales se fija vía prensas de fijación y placas terminales, los que se suministran de a pares.
- Disponible cubierta transparente como protección.



Riel simétrico 35 mm. (DIN)
ranurado en aluminio
extruído, suministro en
tiras 1 metro.
Código Rhona 404071.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
40 40 30	KH-6120	1 Polo x	20 A
40 40 31	KH-6130		30 A
40 40 32	KH-6160		60 A
40 40 33	KH-61100		100 A
40 40 34	KH-61200		200 A
40 40 35	KH-61300		300 A
40 40 50		Placa terminal	KH 6120
40 40 51			KH 6130
40 40 52			KH 6160
40 40 53		Placa terminal	KH 61100
40 40 54			KH 61200
40 40 55			KH 61300
40 40 60		Cubierta transparente 6120/30/60	
40 40 70	P/Serie KH-61	Prensa fijación metálica	

CONJUNTO TERMINALES DE CONEXIÓN

- Fijación por tornillos a fondo de caja, con cubierta transparente.
- Aislación de 600 Volt.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 40 02	KH-6020-3	3 Polos 20 Amp.
40 40 03	KH-6020-4	4 Polos 20 Amp.
40 40 04	KH-6020-6	6 Polos 20 Amp.
40 40 06	KH-6020-10	10 Polos 20 Amp.
40 40 07	KH-6020-12	12 Polos 20 Amp.
40 40 10	KH-6030-3	3 Polos 30 Amp.
40 40 11	KH-6030-4	4 Polos 30 Amp.
40 40 12	KH-6030-6	6 Polos 30 Amp.
40 40 13	KH-6030-10	10 Polos 30 Amp.
40 40 15	KH-6060-3	3 Polos 60 Amp.
40 40 16	KH-6060-4	4 Polos 60 Amp.
40 40 17	KH-60100-3	3 Polos 100 Amp.
40 40 18	KH-60100-4	4 Polos 100 Amp.
40 40 19	KH-60150-3	3 Polos 150 Amp.
40 40 21	KH-60200-3	3 Polos 200 Amp.
40 40 22	KH-60200-4	4 Polos 200 Amp.

CAJAS PARA BOTONERAS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Construcción
40 34 02	KCB-251D	1 perf. diám. 25 mm.	Fundida
40 34 04	KCB-252D	2 perf. diám. 25 mm.	
40 34 06	KCB-253D	3 perf. diám. 25 mm.	
40 34 08	KCB-221B	1 perf. diám. 22 mm.	plancha acero
40 34 09	KCB-222B	2 perf. diám. 22 mm.	
40 34 10	KCB-223B	3 perf. diám. 22 mm.	

INTERRUPTOR PEDAL



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Construcción
40 36 02	KH-8017	1NA+1NC, 7A/220 VCA	Metal
40 36 04	KH-8012		Plástico
40 36 01	KH-8115	Con estribo, 7A/220VCA	Metal

MICRO INTERRUPTORES DE LÍMITE



- Capacidad de contactos 10A / 250 VCA AC1.
- Dimensiones reducidas 49 x 24 x 18 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 36 20	KH-9015-PB (F)	Pulsador de acero
40 36 21	KH-9015-PB (L)	Pulsador de acero c/ tuercas de sujeción
40 36 22	KH-9015-RP	Pulsador con ruedas, c/ tuercas de sujeción



LÁMPARAS PILOTO SERIE 16



Código Rhona	Código Fabricante	Primario para	Color
40 26 50	KH-516L-C00-R	LED, 24V, 16 mm.	Roja
40 26 51	KH-516L-C00-G		Verde
40 26 52	KH-516L-C00-Y	lente redondo	Amarillo

LÁMPARAS PILOTO SERIE 30

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 26 70	KH-505-30	380 VAC, 30 mm., lente redondo c/ampolleta 6,3 V, color rojo

LÁMPARAS PILOTO SERIE 22

- Montaje simple gracias a separación de componentes.
- Borne de conexión protegido.
- Block de contacto expandible.
- Resistente a la temperatura y aceites.
- Ampolleta incandescente de 1 W; 6,3 VCA.



Código Rhona	Código Fabricante	Primario para	Color
40 26 15	KH-2203-1RR	110 V / 50 Hz	Roja
40 26 16	KH-2203-1RG		Verde
40 26 17	KH-2203-1RY		Amarillo
40 26 19	KH-2203-2RR	220 V / 50 Hz	Roja
40 26 20	KH-2203-2RG		Verde
40 26 21	KH-2203-2RY		Amarillo
40 26 22	KH-2203-2RW		Blanco
40 26 27	KH-2203-TLRR	Sin transformador	Roja
40 26 28	KH-2203-TLRG		Verde

AMPOLLETA PARA LAMPARA KOINO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 28 09	6,3 - V	Bayoneta 9 mm.
40 28 10	24 - V	Filamento

LÁMPARA PILOTO LED

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Alimentación / tamaño
40 32 20	KH-2203-TLR	Roja	24VAC-DC / 22mm
40 32 21	KH-2203-TLG	Verde	
40 32 22	KH-2203-TLY	Ambar	

MINI INTERRUPTORES DE PALANCA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 50 05	SHTG-2210C	int. miniatura 10A 250V 1 polo
40 50 09	SHTG-2410C	int. miniatura 10A 250V 2 polos
40 50 35	SHTG-3310C	int. miniatura 10A 250V 1 polo
40 50 41	SHTG-3610C	int. miniatura 10A 250V 2 polos
40 80 10	SHCS-ETB-S-6310	conmutador 6 posiciones

MINI INTERRUPTORES DE LÍMITE

- Alta precisión, cuerpo rígido, alta resistencia.
- Mecánica, a prueba de polvo y aceite.
- Capacidad de contactos 5A / 250 VCA AC1.
- Dimensiones de la base 64 x 28 x 25 mm.
- Grado de Protección IP - 55.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 36 40	KH-8005-S	Brazo con rueda
40 36 41	KH-8005-C	Brazo ajustable con rueda
40 36 42	KH-8005-P	Pulsador de acero
40 36 43	KH-8005-R	Varilla de acero ajustable
40 36 60	KH-8010-S	Brazo con rueda
40 36 61	KH-8010-C	Brazo ajustable con rueda
40 36 62	KH-8010-PR	Accionamiento vertical
40 36 63	KH-8010-R	Varilla de acero ajustable

INVERSORES Y UNIDADES PARTIR/PARAR



- Ideales para máquinas y herramientas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 36 10	KH-201	Caja c/botoneras partir/para Trif. 10 A / 380 VCA
40 36 06	KH-205	Caja inversora de marcha Trif. 10 A / 380 VCA

BOTONERAS, PILOTOS Y SELECTORES

Esta línea cuenta con protección de aluminio y pueden ser implementados con un protector de silicona Nux, que los cubre ofreciendo protección IP65.

Las botoneras, lámparas pilotos y selectores se constituyen por el actuador y el block de contacto de forma desmontables, entregando mayor comodidad, flexibilidad y versatilidad. Vienen en distintos colores y se puede optar con y sin iluminación.

En los productos con iluminación LED, se incluyen botoneras, selectores y botoneras de emergencia, alimentados en voltaje alterno y directo. Esto les permite ofrecer mayores horas de operación y alta tolerancia a fallas, algo importante para lámparas pilotos que indican puntos vivos o procesos donde la confiabilidad es imprescindible.



LÁMPARA PILOTO DE ALUMINIO

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante		Descripción
40 31 00	Piloto Rojo	QRP-RBAR	22MM	100-240VCA LED
40 31 01	Piloto Verde	QRP-RBAG	22MM	100-240VCA LED
40 31 02	Piloto Ambar	QRP-RBAY	22MM	100-240VCA LED
40 31 05	Piloto Rojo	QRP-RBDR	22MM	12-24VCA/CC LED
40 31 06	Piloto Verde	QRP-RBDG	22MM	12-24VCA/CC LED
40 31 07	Piloto Ambar	QRP-RBAY	22MM	12-24VCA/CC LED

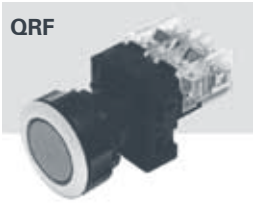
SELECTORES ALUMINIO

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante		Descripción
40 33 00	Selector 2 Posic. .ALUM	QRS-R2B1	22MM	1NA+1NC Perilla Corta
40 33 02	Selector 3 Posic. .ALUM	QRS-R3B2	22MM	2NA+2NC Perilla Corta
40 33 06	Selector Rojo Iluminado 2 Posic.	QRT-R2B1AR	22MM	1NA+1NC LED 100-240VCA Perilla Corta
40 33 07	Selector Verde Iluminado 2 Posic.	QRT-R2B1AG	22MM	1NA+1NC LED 100-240VCA Perilla Corta
40 33 20	Selector con Llave 2 Posic.	QRK-R2B1A	22MM	1NA+1NC IZQ.



BOTONERAS DE ALUMINIO

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante		Descripción
40 31 20	Botonera Roja	QRF-RMB1R	22MM	1NA+1NC
40 31 21	Botonera Verde	QRF-RMB1G	22MM	1NA+1NC
40 31 30	Botonera Iluminada Roja	QRX-RMB1AR	22MM	1NA+1NC LED, 100-240VCA Redonda
40 31 31	Botonera Iluminada Verde	QRX-RMB1AG	22MM	1NA+1NC LED 100-240VCA Redonda
40 31 40	Botonera Hongo Roja	QRE-RRB1	22MM	1NA+1NC c/ret. 41.7MM
40 31 41	Botonera Hongo Roja	QRE-RMB1	22MM	1NA+1NC s/ret. 41.7MM
40 31 46	Botonera Hongo Roja Iluminada	QRA-RRB1A	22MM	1NA+1NC c/ret.LED 41.7MM 100-240VCA
40 31 47	Botonera Hongo Roja Iluminada	QRA-RMB1A	22MM	1NA+1NC s/ret. LED 41.7MM 100-240VCA



UNIDAD LED



Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
40 31 66	Unidad LED Ambar	QR-LBA-Y	100-240VCA
40 31 67	Unidad LED Rojo	QR-LBA-R	100-240VCA
40 31 68	Unidad LED Verde	QR-LBA-G	100-240VCA
40 31 69	Unidad LED Rojo	QR-LBD-R	12-24VCA/CC
40 31 70	Unidad LED Verde	QR-LBD-G	12-24VCA/CC
40 31 71	Unidad LED Ambar	QR-LBD-Y	12-24VCA/CC

ZUMBADOR ALUMINIO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 35 00	QRB-RAW	22MM 110-220VCA LED
40 35 01	QRB-RDW	22MM 12-24VCA LED

ZUMBADOR ALUMINIO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 35 00	QRB-RAW	22MM 110-220VCA LED
40 35 01	QRB-RDW	22MM 12-24VCA LED

ACCESORIOS



BLOCK CONTACTO
QR-CBB

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
40 31 72	BLOCK CONTACTO	QR-CBB	1NA+1NC
40 31 76	CAPUCHA SILICONA	AR-73 22MM	P/BOT.QRF
40 33 80	PLACA BLANCA	AR-62 22MM	
40 33 81	PLACA ROJA	AR-63 22MM	



PLACA BLANCA
AR-62

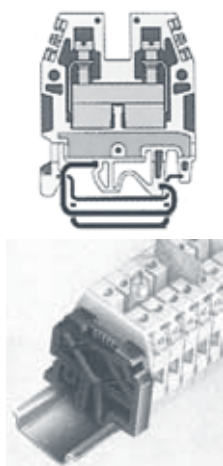


PLACA ROJA
AR-63



CAPUCHA SILICONA
AR-73

TERMINALES DE CONEXION

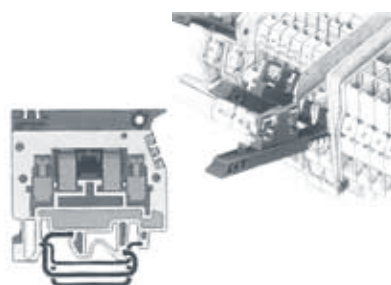


TERMINALES DE CONEXION SERIE «CBD»

- Cuerpo de Poliamida
- Aislación 800V, autoextinguible, rango de temperatura -30° a +110°.
- Libres de PCV, cadmio, fósforo y halógenos.
- Normas de fabricación: CSA, UL, Lloyd's, Senko, entre otras.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción		Sec. mm ²
27 04 00	CBD 2	600V, riel simétrico y asimétrico	paso 5,5 mm	2,5
27 04 01	CBD 4		paso 6,5 mm	4
27 04 02	CBD 6		paso 8 mm	6
27 04 03	CBD 10		paso 10 mm	10
27 04 04	CBD 16		paso 12 mm	16
27 04 05	CBD 35		paso 16 mm	35
27 04 06	CBD 50		paso 18 mm	50
27 04 07	SCB.6/CD	Incluye punta prueba y manilla		6

PORTAFUSIBLE



- Cuerpo de Poliamida
- Aislación 800V, autoextinguible, rango de temperatura -30° a +110°.
- Libres de PVC, cadmio, fósforo y halógenos.
- Normas de fabricación: CSA, UL, Lloyd's, Senko, entre otras.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 04 09	SFR 4	para fusible 5 x 20 mm, 600V, riel simétrico y asimétrico, paso 8 mm

TAPAS PARA TERMINALES Y TABIQUES SEPARADORES

Para cada modelo y división de sección del terminal hay una tapa terminal específica.

Esta tapa puede ser usada también como separador de las diferentes fases del terminal de conexión, unidos por conexiones cruzadas o para aumentar las distancias de aislamiento donde circunstancias específicas pueden requerirse.

Las tapas tienen las mismas dimensiones en conjunto a las relativas de los terminales de conexión.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 07	CB 2/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 2
27 05 08	CB 4/6/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 4/6
27 05 09	CB 10 /PT	tapa terminal, p/terminal CBD 10
27 05 10	CB 16/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 16
27 05 11	CB 35/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 35
27 05 12	CB 50/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 50
27 05 13	SCB.6/PT/GR	tapa terminal, para SCB.6/CD
27 05 15	SFR /PT	tapa terminal, p/portafusible SFR 4
27 05 20	DFU / 1	tabique separador, p/terminal CBD 2, rojo
27 05 21	DFU / 4	tabique separador, p/terminal CBD 4/6-10 y 16, rojo
27 05 22	DFU / 5	tabique separador, p/terminal CBD 35-50, rojo
27 05 22	DFU / 5	tabique separador, p/terminal CBD 35-50, rojo
27 05 25	DFU / 07	tabique separador, p/terminal DAS/DBC/DSF A4

PRENSA FIJACIÓN

Prensa Terminal, en Poliamida para riel, que puede ser instalada directamente en la posición deseada y no requiere tornillo de montaje.



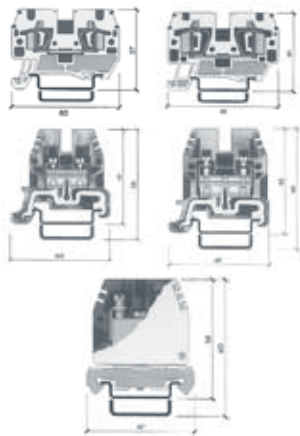
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 00	BTU (BTO)	riel simétrico y asimétrico, paso 8 mm.
27 05 01	BT/ 3	riel simétrico, paso 7,5 mm.
27 05 03	BT/ DIN / PO	riel asimétrico, paso 8 mm.

FUSIBLES SERIE 5 X 20 MM

De acuerdo a norma de fabricación IEC 127.
El fusible es de fusión rápida para 250V.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 50	F5/500 mA	0,5 A, 1,5 kA 220 V
27 05 51	F5/1 A	1 A, 1,5 kA 220 V
27 05 52	F5/2 A	2 A, 1,5 kA 220 V
27 05 53	F5/2,5 A	2,5 A, 1,5 kA 220 V



TERMINALES DE CONEXION SERIES «HMM» Y «TEO»

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Sección mm
27 04 15	HMM.2	terminal de conexión s/tornillo,	paso 5,2
27 04 21	HMM.4	600V, riel simetrico	paso 6,2
27 04 22	HMD.2N/GR	terminal de conexión s/tornillo, 600 V riel simétrico, 2,5 mm ² , ancho 5,2 mm	
27 04 24	TEO.2	terminal de tierra, riel simétrico	paso 5,5
27 04 25	TEO.4		paso 6,5
27 04 27	TE.6/0		paso 8
27 04 60	HMT.2/PT	tapa terminal, para terminal HMM.2	
27 04 61	HMT.4/PT	tapa terminal, para terminal HMM.4	
27 04 70	TEO.2/PT	tapa terminal, para terminal TEO.2	
27 04 71	CBC.2/PT	tapa terminal, para terminal TEO.4	
27 04 80	HMD.1/PT/GR	tapa terminal, para terminal HMD.2N/GR	

PUENTES DE CONEXIÓN



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 04 43	PTC/03/02	Salto 2 polos p/HMM.2
27 04 44	PTC/03/10	Salto 10 polos p/HMM.2
27 04 50	PTC/SP	Marcador p/PTC

NUEVOS TERMINALES DE DERIVACION

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 04 29	SPLIK302	3x0.5-2.5 mm ² , Sin tornillo/Cond.rígido/Flex
27 04 30	SPLIK502	3x0.5-2.5 mm ² , Sin tornillo/Cond.rígido/Flex
27 04 31	SPLIK802	3x0.5-2.5 mm ² , Sin tornillo/Cond.rígido/Flex

REGLETA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 10	POLM 7/BLU	regleta neutro azul, 7 x 16 mm ² , para riel
27 06 11	POLM 7/TE	regleta tierra verde, 7 x 16 mm ² , para riel
27 06 12	POLM 12/BLU	regleta neutro azul, 12 x 16 mm ² , para riel
27 06 13	POLM 12/TE	regleta tierra verde, 12 x 16 mm ² , para riel

REPARTIDOR



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 22	POLM 4/100	repartidor 100A, c/ pantalla, 4 polos
27 06 23	POLM 4/125	repartidor 125A, c/ pantalla, 4 polos
27 06 24	POLM 4/126	repartidor 125A, c/ pantalla, 4 polos
27 06 26	POLM 4/160	repartidor 160A, c/ pantalla, p/riel, 4 polos
27 06 27	POLM 4/161	repartidor 125A, c/ pantalla, p/riel, 4 polos
27 06 15	QBLOK2P100A7	repartidor c/pantalla 100A 1KV 2x7,5 + 5x5,4mm 2 polos
27 06 16	QBLOK2P125A11	repartidor c/pantalla 125A 1KV 2x9 + 2x7,5 + 7x5,2mm 2 polos
27 06 17	QBLOK2P125A15	repartidor c/pantalla 125A 1KV 2x9 + 2x7,5 + 11x5,2mm 2 polos

FUENTE DE PODER Y CARGADORES DE BATERÍA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 70	XCSA120CC	Fuente de Poder IN/OUT 24VDC 5A p/riel Din c/protección
27 06 74	XCSC120C	Cargador de Batería 24 VDC. Alim. 120-240VAC
27 06 76	XCSC120B	Cargador de Batería 12 VDC. Alim. 120-240VAC

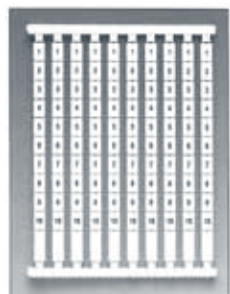
PROTECTOR DE TRANSIENTE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 85	ISPD14275	Protec. Transiente 230V 40KA. 1 Polo Máx. 510V
27 06 88	ISPD14440	Protec. Transiente 400V 70KA. 1 Polo Máx. 680V

ACCESORIOS

LÁPIZ INDELEBLE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 60	CB/CTL CT-004	lápiz indeleble, para marcación, color negro
27 05 62	CNU8/030	etiqueta placa, tira de 10 et. sin marcar
27 05 63	CNU8/510	etiqueta placa, tira del 1 al 10, 1 c/u
27 05 64	CNU8/520	etiqueta placa, tira del 11 al 20, 1 c/u
27 05 65	CNU8/530	etiqueta placa, tira del 21 al 30, 1 c/u
27 05 66	CNU8/540	etiqueta placa, tira del 31 al 40, 1 c/u
27 05 67	CNU8/550	etiqueta placa, tira del 41 al 50, 1 c/u

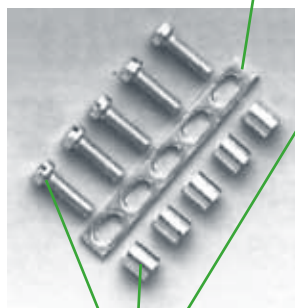
ETIQUETA PLACA

En poliamida blanca, c/impresión negra.

PLETINA DE UNIÓN

Para conexiones cruzadas múltiples de varios terminales, adyacentes o no.
En barras de 250 mm., con agujeros espaciados según la separación de los terminales.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 70	PMP/ 01	pletina unión p/CBD 2, tira de 250 mm., 45 perf. x plet.
27 05 71	PMP/ 42	pletina unión p/CBD 4, tira de 250 mm., 38 perf. x plet.
27 05 72	PMP/ 13	pletina unión p/CBD 6, tira de 250 mm., 31 perf. x plet.
27 05 73	PMP/ 04	pletina unión p/CBD 10, tira de 250 mm., 25 perf. x plet.
27 05 74	PMP/ 05	pletina unión p/CBD 16, tira de 250 mm., 21 perf. x plet.
27 05 75	PMP/ 06	pletina unión p/CBD 35, tira de 250 mm., 16 perf. x plet.
27 05 76	PMP/ 07	pletina unión p/CBD 50, tira de 250 mm., 14 perf. x plet.



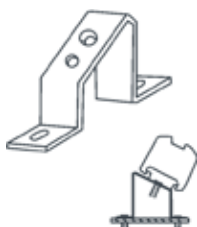
TORNILLO C/CAMISA

El tornillo sujeta y soporta a la pletina al nivel de cada elemento del terminal.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 81	CPM / 21	tornillo c/camisa p/CBD 2, p/ montar plet. interconexión
27 05 82	CPM / 12	tornillo c/camisa p/CBD 4, p/ montar plet. interconexión
27 05 83	CPM / 83	tornillo c/camisa p/CBD 6, p/ montar plet. interconexión
27 05 84	CPM / 03	tornillo c/camisa p/CBD 10, p/ montar plet. interconexión
27 05 85	CPM / 44	tornillo c/camisa p/CBD16, p/ montar plet. interconexión
27 05 86	CPM / 06	tornillo c/camisa p/CBD 35, p/ montar plet. interconexión
27 05 87	CPM / 07	tornillo c/camisa p/CBD 50, p/ montar plet. interconexión
27 05 90	CPM/57	Tornillo c/camisa p/SCB.6 p/montar plet. interconexión

SOPORTE PARA RIEL

Caballote inclinado para riel tipo «2» M6 con fijación.



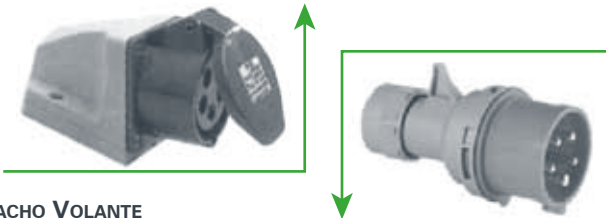
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 00	ACI121024	soporte para riel em ángulo de 45 gr.
27 05 95	SCB/6/PO/2	Puente Corto circuito para 2 terminales

ENCHUFES INDUSTRIALES

De fabricación Austríaca, según normas Europeas para uso en corriente alterna de 220 V ó 380 V. Elevada seguridad gracias a empleo de material plástico de gran calidad mecánica, química y eléctrica. Contactos robustos y bien dimensionados en disposición concéntrica de uso internacional. Disponible en dos y tres polos, más conexión para tierra, así como para tierra y neutro.

HEMBRA SOBREPUESTA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 03 05	113-6	3x16A	220V	44
41 03 06	1132-6	3x16A		67
41 03 07	123-6	3x32A		44
41 03 08	1232-6	3x32A		67
41 05 05	114-6	4x16A	380V	44
41 05 06	1142-6	4x16A		67
41 05 10	124-6	4x32A		44
41 05 11	1242-6	4x32A		67
41 05 20	134-6	4x63A		67
41 05 25	144-6	4x125A		67
41 07 05	115-6	5x16A	380V	44
41 07 06	1152-6	5x16A		67
41 07 10	125-6	5x32A		44
41 07 11	1252-6	5x32A		67
41 07 20	135-6	5x63A		67
41 07 25	145-6	5x125A		67

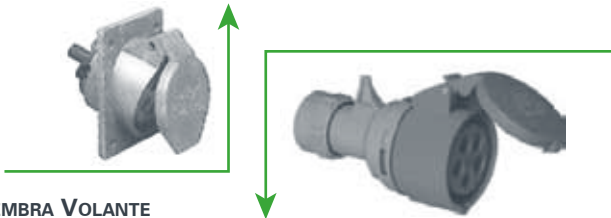


MACHO VOLANTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 15 05	013-6	3x16A	220V	44
41 15 06	0132-6	3x16A		67
41 15 07	023-6	3x32A		44
41 15 08	0232-6	3x32A		67
41 17 05	014-6	4x16A	380V	44
41 17 06	0142-6	4x16A		67
41 17 10	024-6	4x32A		44
41 17 12	0242-6	4x32A		67
41 17 20	034-6	4x63A		67
41 17 25	044-6	4x125A		67
41 19 05	015-6	5x16A	380V	44
41 19 06	0152-6	5x16A		67
41 19 10	025-6	5x32A		44
41 19 11	0252-6	5x32A		67
41 19 20	035-6	5x63A		67
41 19 25	045-6	5x125A		67

HEMBRA EMBUTIDA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 09 05	413-6	3x16A	220V	44
41 09 06	423-6	3x16A		44
41 09 10	4232-6	3x32A		44
41 09 11	4A23-6F78	3x32A		67
41 11 05	414-6	4x16A	380V	44
41 11 07	4142-6F78	4x16A		67
41 11 10	4A24-6	4x32A		44
41 11 12	4242-6F78	4x32A		67
41 11 20	434-6	4x63A		67
41 11 25	444-6	4x125A		67
41 13 05	415-6	5x16A	380V	44
41 13 07	4152-6F78	5x16A		67
41 13 10	425-6	5x32A		44
41 13 12	4252-6F78	5x32A		67
41 13 20	435-6	5x63A		67
41 13 25	445-6	5x125A		67



HEMBRA VOLANTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 21 05	213-6	3x16A	220V	44
41 21 06	2132-6	3x16A		67
41 21 10	223-6	3x32A		44
41 21 11	2232-6	3x32A		67
41 23 05	214-6	4x16A	380V	44
41 23 10	224-6	4x32A		44
41 23 11	2242-6	4x32A		67
41 23 15	234-6	4x63A		67
41 25 05	215-6	5x16A	380V	44
41 25 06	2152-6	5x16A		67
41 25 10	225-6	5x32A		44
41 25 11	2252-6	5x32A		67
41 25 20	235-6	5x63A		67
41 25 25	245-6	5x125A		67

ENCHUFES ESPECIALES C/TIERRA EN POSICIÓN 3 HRS.

- Uso en contenedores refrigerados.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 30 02	0242-3V	Macho volante 4 x 32A 3 hrs.	380/440 V	67
41 30 04	2242-3V	Hembra volante 4 x 32A 3 hrs.		
41 30 06	1242-3V	Hembra sobrepuesta 4 x 32A 3 hrs.		
41 30 08	4242-3G	Hembra embutida 4 x 32A 3 hrs.		



DETALLE ENTRADA

HEMBRA INDUST. 9433180

ADAPTADORES ENCHUFES INDUSTRIALES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 31 01	9434200	Macho Domes. ENT.2P+T SAL.3X16A IP20
41 31 10	9433180	Hembra indust. ENT3X16SAL.2X2P+T 16A IP20



MACHO DOMES. 9434200

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN SOBREPUESTOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 32 01	1518062 IP65	Para Enchufe Industriales con Tapa 6MOD.+3 ESPACIO
41 32 03	1518082 IP65	Para Enchufe Industriales con Tapa 8MOD.+4 ESPACIO
41 32 05	1518132 IP65	Para Enchufe Industriales con Tapa 13MOD.+6 ESPACIO
41 32 30	1518134 IP65	Para Módulos 6-13 S180X330X150MM



1518062



1518082



1518132



1518134

ENCHUFES MÚLTIPLES



9432001

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 31 18	94325103	1 Macho 2 Hembras 3x16 IP44
41 31 19	94326103	1 Macho 2 Hembras 3x16 IP67
41 31 20	9432000	1 Macho 3 Hembras 2P+T 16A IP44
41 31 21	9432001	1 Macho 3 Hembras 2P+T 16A IP67



9432000



94325103



94326103



INTERRUPTOR DE NIVEL



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 33 01	1023011 CAB.10M	INT.DE NIVEL 10A 230V TIPO FLOTANTE

MATERIALES VARIOS PARA TABLEROS

AMARRAS PLÁSTICAS

Construídas de Nylon 6/6, puede usarse en temperaturas que oscilen entre -40°C y 85°C. Reconocidos por U.L.

Código Rhona	Código Fabricante	Largo mm.	Ancho mm.
71 01 02	DACT-80	77	2,3
71 01 04	DACT-100	100	2,5
71 01 08	DACT-140	140	3,6
71 01 14	DACT-190	190	4,8
71 01 18	DACT-280	280	4,8
71 01 20	DACT-300	300	4,8
71 01 22	DAMCT-370	370	7,6
71 01 23	DAMCT-450	455	9
71 01 24	DAMCT-530	5300	9

AMARRAS PLÁSTICAS ULTRAVIOLETA (UV)

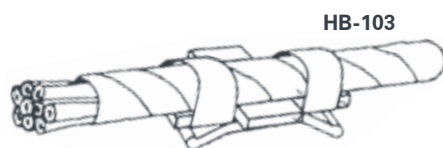


Construídas de nylon 66. Cuando se utilizan en la intemperie, presentan una gran resistencia a la luz ultravioleta.

Código Rhona	Código Fabricante	Largo mm.	Ancho mm.
71 03 04	DACT-100/DA	100	2,5
71 03 08	DACT-140/DA	140	3,6
71 03 14	DACT-190/DA	190	4,8
71 03 18	DACT-280/DA	280	4,8
71 03 20	DACT-300/DA	300	4,8
71 03 22	DAMCT-370/DA	370	7,6
71 03 23	DAMCT-450/UV	455	9
71 03 24	DAMCT-530/UV	530	9

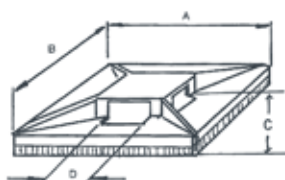


AMARRAS IDENTIFICADOR Y ESPIRAL PARA CABLES

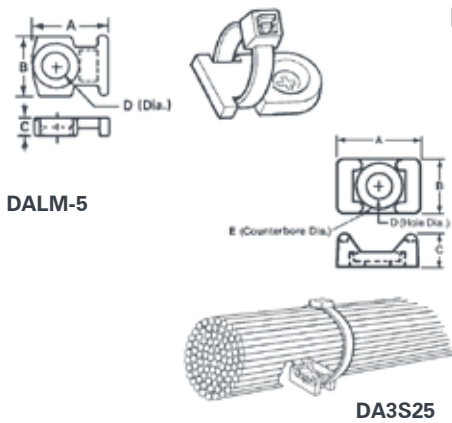


Código Rhona	Código Fabricante	Largo mm.	Ancho mm.
71 02 02	DAIT-100	100	2,5
71 18 03	HB-103		9

BASES ADHESIVAS



Código Rhona	Código Fabricante	Superficie mm2	Ancho Máx. Amarra mm.
71 05 02	DAMB-10	20 x 20	4,3
71 05 04	DAMB-20	25 x 25	5

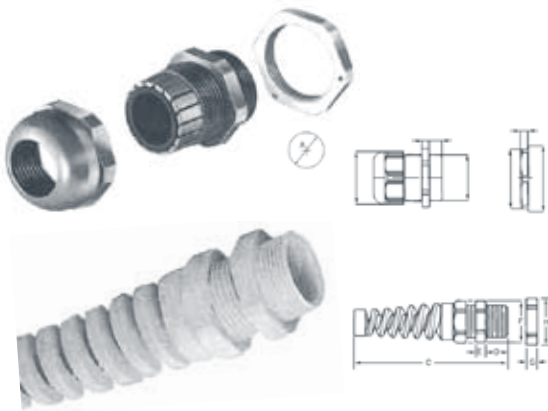


BASES Y FIJACIONES POR TORNILLO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 05 06	DAS325	Base p/amarras máx.7,6 mm., negro
71 05 07	DA3S25	Base p/amarras máx.7,6 mm., natural
71 05 08	DALM-5	Base p/amarras máx.3,6 mm.
71 05 09	DALM-8	Base p/amarras máx.4,8 mm.
71 05 10	MM8-1	Tarugo negro p/amarras máx.9 mm.



PRENSA ESTOPAS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 16 01	DAPG-9	Para cable 4 a 8 mm.
71 16 02	DAPG-11	Para cable 5 a 10 mm.
71 16 03	DAPG-13	Para cable 6 a 12 mm.
71 16 04	DAPG-16	Para cable 10 a 14 mm.
71 16 05	DAPG-21	Para cable 13 a 18 mm.
71 16 06	DAPG-29	Para cable 18 a 25 mm.
71 16 07	DAPG-36	Para cable 22 a 32 mm.
71 16 12	PGS-9	Para cable 4,8 a 8 mm.
71 16 13	PGS-11	Para cable 6 a 10 mm.
71 16 14	PGS-13,5	Para cable 7 a 12 mm.
71 16 15	PGS-16	Para cable 11 a 14 mm.

CINTA FIJADORA Y ACCESORIOS



- Cinta o zuncho de alta resistencia.
- Disponible en rollos de 15 mts.
- Material: poliamida de alta resistencia.
- Su fijación es con mordazas de alta resistencia.
- Disponible especificadores para separar elementos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 18 07	DALB-127	Cinta de 1,55 x 12,7 mm. x 15 mt.
71 18 08	DALH-1	Cabezal fijador 1 mordaza
71 18 10	DALS-525	Especificador

CONECTORES AISLADOS TIPO CAPVIS

- Ideal para conexiones rápidas y seguras.
- Interior con resorte y cubierta de plástico retardable a la llama.
- Aislación para 600 V y 105°C.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 78 25	DAC-A1	Amarillo 4 mm ² (1,64~ 9,93 mm ²)
71 78 26	DAC-A2	Rojo 6 mm ² (4,16~ 16,55 mm ²)

TERMINALES ELÉCTRICOS

Amplia gama de terminales aislados y no aislados, fabricados en cobre de alta pureza (99,9%) para una óptima conductividad.

TERMINAL TIPO OJO BIMETAL (Alumino-Cobre)



Código Rhona	Código Fabricante	Cables de Sección mm ²	Cables de f mm.	Agujero p/ perno mm.
71 80 02	DTL-16	16	5.8	8.5
71 80 04	DTL-25	25	7.2	8.5
71 80 06	DTL-35	35	8.5	10.5
71 80 08	DTL-50	50	9.7	10.5
71 80 10	DTL-70	70	11.5	12.5
71 80 12	DTL-95	95	13.5	12.5
71 80 16	DTL-150	150	16.5	14.5
71 80 20	DTL-300	300	23.5	18.5
71 80 30	CAL-16A-10	16	5.8	10.5
71 80 32	CAL-25A-10	25	6.7	10.5
71 80 34	CAL-35A-10	35	8.2	10.5
71 80 36	CAL-50A-10	50	9.2	10.5
71 80 38	CAL-70A-12	70	11.2	13.0
71 80 40	CAL-95A-12	95	12.7	13.0
71 80 44	CAL-150A-14	150	15.7	15.7
71 80 48	CAL-300A-16	300	23.5	23.5

MANGUITO BIMETAL (Alumino-Cobre)



Código Rhona	Código Fabricante	Cables de Sección mm ²	Largo del manguito mm
71 80 56	GTL-AL25/CU16	AL25/CU16	70
71 80 59	GTL-AL35/CU16	AL35/CU16	76
71 80 62	GTL-AL35/CU25	AL35/CU25	82
71 80 65	GTL-AL50/CU25	AL50/CU25	85
71 80 68	GTL-AL50/CU35	AL50/CU35	90
71 80 71	GTL-AL70/CU35	AL70/CU35	95
71 80 74	GTL-AL70/CU50	AL70/CU50	100
71 80 77	GTL-AL95/CU50	AL95/CU50	105
71 80 80	GTL-AL95/CU70	AL95/CU70	110
71 80 83	GTL-AL150/CU95	AL150/CU95	120
71 80 86	GTL-AL300/CU240	AL300/CU240	145

Los terminales están aislados con PVC con código de colores para evitar errores durante la instalación (Rojo 22-16AWG, Azul 16-14AWG, Amarillo 12-10AWG).

TERMINAL TIPO HORQUILLA CON AISLACION



Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm ²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Agujero para Perno de:	
					(mm).	Pulg.
71 56 06	DAT125-3PS	0,25-1,65			6	
71 56 07	DAT125-3,5PS	0,25-1,65			7	
71 56 09	DAT200-3PS	1,04-2,63	1,4-1,82	16-14	3	
71 56 10	DAT200-3.5PS				3,5	0,14
71 56 18	DAT200-4PS				4	5/32
71 56 24	DAT200-5PS				5	3/16
71 58 10	DAT550-5PS	2,63-6,64	1,82-2,89	12-10	5	3/16

TERMINAL TIPO OJO CON AISLACIÓN



Código Rhona	Código Fabricante	ancho (mm)	Para cables de sección: (mm²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Agujero para Perno de:	
						(mm).	Pulg.
71 48 09	DAT125-3.5PR	5,5	0,25-1,65	0,5-1,44	22-16		
71 48 10	DAT125-4PR	8				4	5/32
71 48 12	DAT125-5PR	8				5	3/16
71 50 10	DAT200-4PR	8,5	1,04-2,63	1,4-1,82	16-14	4	5/32
71 50 12	DAT200-5PR	9,5				5	3/16
71 50 14	DAT200-6PR	12				6	1/4
71 50 16	DAT200-8PR	12				8	5/16
71 52 10	DAT550-5PR	9,5	2,63-6,64	1,82-2,89	12-10	5	3/16
71 52 12	DAT550-6PR	12				6	1/4
71 52 14	DAT550-8PR	15				8	5/16
71 52 18	DAT550-12PR	19,2				12	

TERMINAL DE PUNTILLA CON AISLACIÓN



Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.
71 60 10	DAT125-23.0PP	0,25-1,65	0,5-1,44	22-16
71 62 10	DAT200-23.0PP	1,04-2,63	1,4-1,82	16-14
71 64 10	DAT550-28.5PP	2,63-6,64	1,82-2,89	12-10

CONECTORES CON AISLACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Descripción
71 66 10	DAT250-1.25R	0,25-1,65	1,26	22-16	Hembra
71 66 12	DAT250-2.0R	1,04-2,63	1,6	16-14	
71 66 14	DAT250-5.5R	2,63-6,64	2,6	12-10	
71 66 16	DAT199-FNR	0,25-1,65	1,26	22-16	Hembra full
71 66 17	DAT299-FNR	1,04-2,63	1,6	16-14	aislado
71 68 10	DAT250-FT(R)	0,25-1,65	1,26	22-16	Macho
71 68 14	DAT250-FT(B)	1,04-2,63	1,6	16-14	
71 68 18	DAT250-FT(Y)	2,63-6,64	2,6	12-10	
71 68 20	DAT2250-FNT1102	0,25-1,65	1,26	22-16	Macho full
71 68 21	DAT2250-FNT2102	1,04-2,63	1,6	16-14	aislado
71 78 20	DAC-20	1,04-2,63	1,6	16-14	Terminal
71 78 21	DAC-21	1,04-2,63	1,6	16-14	Compresible
71 78 22	DAC-35	2,63-6,64	2,6	12-10	Similar
71 78 23	DAC-55	2,63-6,64	2,6	12-10	CAPVIS
71 78 10	DAT125-1.7PBS	0,25-1,65	1,26	22-16	Manguito
71 78 11	DAT200-2.4PBS	1,04-2,63	1,6	16-14	unión
71 78 12	DAT550-3.4PBS	2,63-6,64	2,6	12-10	aislado



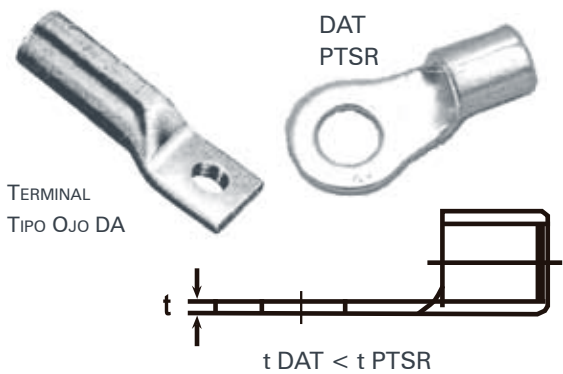
CONECTOR HEMBRA



CONECTOR MACHO



MANGUITO UNIÓN AISLADO



TERMINAL TIPO OJO SIN AISLACIÓN

Los modelos PTSR poseen mayor resistencia mecánica para ambientes robustos y de constante movimiento pero poseen las mismas medidas de sección, diámetro y agujero para perno que los modelos DAT.

Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Agujero para Perno de:	
					(mm).	Pulg.
71 20 10	DAT550-5NR	2,63-6,64	1,82-2,89	12-10	5	3/16
71 20 12	DAT550-6NR				6	1/4
71 20 14	DAT550-8NR				8	5/16
71 22 12	DAT800-6NR	6,64-10,50	2,89-3,65	8 y 6	6	1/4
71 22 14	DAT800-8NR				8	5/16
71 23 06	PTSR800-6NR	6,64-10,50	2,89-3,65	8 y 6	6	1/4
71 23 08	PTSR800-8NR				8	5/16
71 24 12	DAT1400-6NR	10,52-16,78	3,65-4,62	6 y 4	6	1/4
71 24 14	DAT1400-8NR				8	5/16
71 24 16	DAT1400-10NR				10	3/8
71 25 06	PTSR1400-6NR	10,52-16,78	3,65-4,62	6 y 4	6	1/4
71 25 08	PTSR1400-8NR				8	5/16
71 25 10	PTSR1400-10NR				10	3/8
71 26 12	DAT2200-8NR	16,78-26,66	4,62-5,81	3	8	5/16
71 26 14	DAT2200-10NR				10	3/8
71 27 08	PTSR2200-8NR	16,78-26,66	4,62-5,81	3	8	5/16
71 27 10	PTSR2200-10NR				10	3/8
71 28 12	DAT3800-8NR	26,66-42,42	5,81-7,34	1, 2 y 1/0	8	5/16
71 28 14	DAT3800-10NR				10	3/8
71 29 08	PTSR3800-8NR	26,66-42,42	5,81-7,34	1, 2 y 1/0	8	5/16
71 29 10	PTSR3800-10NR				10	3/8
71 30 12	DAT6000-8NR	42,2-60,57	7,34-8,26	2/0 y 3/0	8	5/16
71 30 14	DAT6000-10NR				10	3/8
71 30 16	DAT6000-12NR				12	1/2
71 31 08	PTSR6000-8NR	42,2-60,57	7,34-8,26	2/0 y 3/0	8	5/16
71 31 10	PTSR6000-10NR				10	3/8
71 31 12	PTSR6000-12NR				12	1/2
71 34 14	DAT8000-10NR	76,28-96,3	9,27-10,41	4/0 250 MCM	10	3/8
71 34 16	DAT8000-12NR				12	1/2
71 35 10	PTSR8000-10NR	76,28-96,3	9,27-10,41	4/0 250 MCM	10	3/8
71 35 12	PTSR8000-12NR				12	1/2
71 36 14	DAT10000-10NR	96,3-117,2	10,41-11,68	250 MCM	10	3/8
71 36 16	DAT10000-12NR				12	1/2
71 37 12	PTSR10000-12NR	96,3-117,2	10,41-11,68	250 MCM	10	3/8
71 38 16	DAT15000-12NR	117,2-152,05	11,68-13,8	300/350 MCM	12	1/2
71 39 08	PTSR1500-12NR	117,2-152,05	11,68-13,8	300/350 MCM	12	1/2
71 40 16	DAT20000-12NR	152,05-192,6	13,8-15,6	500MCM	12	1/2
71 42 16	DAT25000-12NR	192,6-242,27	15,6-17,5	750MCM	12	1/2
71 43 12	PTSR25000-12NR	192,6-242,27	15,6-17,5	750MCM	12	1/2
71 44 16	DAT32500-12NR	242,27-325	17,5-20,3		12	1/2
71 45 12	PTSR32500-12NR	242,27-325	17,5-20,3		12	1/2

Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Agujero para Perno de: (mm)
71 46 10	DA 8	6,64-10,52	2,89-3,65	8	6
71 46 12	DA 14	10,52-16,78	3,65-4,62	6	6
71 46 14	DA 22	16,78-26,66	4,62-5,81	4	8
71 46 16	DA 38	26,66-42,42	5,81-7,34	3, 2 y 1	10
71 46 18	PPE00105-XS10			DA 50-1 AWG	10
71 46 20	DA 60	42,42-60,57	7,34-8,26	1, 1/0 y 2/0	13
71 46 22	DA 80	76,28-96,3	9,27-10,41	3/0	13
71 46 24	DA 100	96,3-117,2	10,41-11,68	3/0, 4/0 y 250 MCM	13
71 46 26	DA 150	117,2-152,3	11,68-13,8	300, 350 y 250 MCM	13
71 46 28	DA 200	192,6-242,27	15,6-17,5	500MCM	13
71 46 29	PPE00114-XS12			DA250-400MCM	13
71 46 30	DA 325	242,27-325	17,5-20,3	7 50MCM	13

JBC



ALPG



CAPG



UNIÓN PRENSA Y PARALELAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 84 02	JBC16-95/2.5-35	Unión prensa derivada
71 84 06	JBC25-95/25-95	Unión prensa derivada
71 84 08	JBC35-150/6-35	Unión prensa derivada
71 84 12	JBC35-150/35150	Unión prensa derivada
71 84 20	ALPG6-35-2	Unión paralela aluminio 6-35MM2
71 84 24	ALPG16-70-2	Unión paralela aluminio 16-70MM2
71 84 28	ALPG16-150-2	Unión paralela aluminio 16-150MM2
71 84 32	ALPG35-300-2	Unión paralela aluminio 35-300MM2
71 84 40	CAPG-A1(1)	Union paralela bimetálica CU6-50/AL16-70
71 84 44	CAPG-A2(2)	Union paralela bimetálica CU6-50/AL16-70
71 84 48	CAPG-B2(2)	Union paralela bimetálica CU10-95AL25-150
71 84 52	CAPG-C2(2)	Union paralela bimetálica CU16-185AL3520

ESCUADRAS Y PINZAS SUSPENSIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 88 04	F-ALMB 16-95MM2	Escuadra + Pinza susp. p/preensamblado
71 88 08	JBEA-D	Escuadra p/pinza p/poste/pared
71 88 12	F-MB 16-95MM2	Pinza susp. plast. p/preensamblado
71 88 16	F-AL 16-95MM2	Pinza susp.metalic p/preensamblado
71 88 20	SPC-1 DIAM30MM2	Pinza susp.metalic p/preensamblado

PINZA SUJECIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 88 30	TCHB16-35X4 MM2	Pinza sujeción preensamblado
71 88 34	TC70-95X 4 MM2	Pinza sujeción preensamblado
71 88 38	NLL-1	Pinza sujeción Diam.5-10mm
71 88 42	NLL-2	Pinza sujeción Diam.10-15mm

F-MB



SPC



F-AL



TC70



TCHB



MANGUITO DE UNIÓN SIN AISLACIÓN



Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.
71 46 70	DA-14/B	10,52-16,78	4,68	6
71 46 71	DA-22/B	16,78-26,66	5,88	4
71 46 72	DA-38/B	26,66-42,42	6,61	2
71 46 73	DA-60/B	42,42-60,57	9,46	1/0
71 46 74	DA-80/B	76,28-96,3	11,9	3/0
71 46 75	DA-100/B	96,3-117,2	13,4	4/0
71 46 76	DA-150/B	117,2-152,0	16	300MCM
71 46 77	DA-200/B	152,0-192,6	17,3	350MCM
71 46 78	DA-250/B	192,6-242,3	18,5	400MCM
71 46 79	DA-325/B	242,3-325	20,7	500MCM

TERMINALES DE PUNTILLA



- Terminal de cobre electrolítico estañado.
- Aislación de poliamida, temperatura máxima 100°C.
- Se suministra en bolsa de 100 unidades.

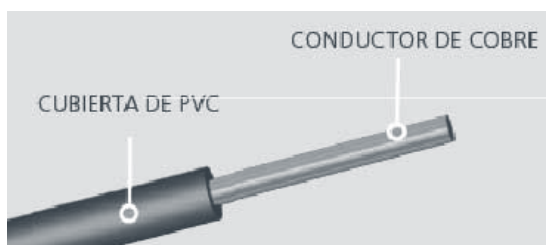
Código Rhona	Código Fabricante	Sección Aprox. Cables (mm²)	Diám. Máx. Cables (mm²)	Largo s/Aislac. Terminal (mm)	Color
71 05 31	0,25 L	0,32	0,8	8	celeste
71 05 35	0,50 N	0,83	1,1	8	naranja
71 05 38	0,75 N	1,10	1,3	8	blanco
71 05 42	1,00 N	1,30	1,5	8	amarillo
71 05 45	1,50 N	2,00	1,8	8	rojo
71 05 49	2,50 HL	2,50	2,2	12	azul
71 05 52	4,00 HL	4,00	2,8	12	gris
71 05 54	CE0600 12	6,00	3,9	12	negro
71 05 56	CE1000 12	10,00			marfil
71 05 58	CE1600 12	16,00			verde
71 05 61	CE2500 18	25,00			café

ACCESORIOS PARA TABLEROS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 05 20	DAPM-22	Tapa plástica para diámetro 22 mm.
71 05 21	DASB-16 N	Protector pasacables plástico, diám. interior 13 mm.
71 05 22	DASB 500	Protector pasacables plástico, diám. interior 8 mm.
71 05 23	DASB 875	Protector pasacables plástico, diám. interior 17 mm.
71 16 31	DAST 1025	Regleta de conexión nylon 12 x 6 mm2, 30 Amperes c/protección del tornillo
71 16 32	DAST 1260	Regleta de conexión nylon 12 x 10 mm2, 40 Amperes c/protección del tornillo

CONDUCTORES ELÉCTRICOS



ALAMBRE NYA PARA DISTRIBUCIÓN Y PODER

- Tensión máxima servicio: 1000V
- Temperatura máxima de servicio: 70°C
- Uso interior en ambiente seco dentro de tubería o sobrepuesta
- Revestimiento en PVC
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Descripción	Color	Código Rhona	Descripción	Color	Código Rhona	Descripción	Color
29 00 01	NYA 1,5 mm ²	Rojo	29 00 10	NYA 2,5 mm ²	Rojo	29 00 20	NYA 4 mm ²	Rojo
29 00 02		Azul	29 00 11		Azul	29 00 21		Azul
29 00 03		Negro	29 00 12		Negro	29 00 22		Negro
29 00 04		Blanco	29 00 13		Blanco	29 00 23		Blanco
29 00 05		Verde	29 00 14		Verde	29 00 24		Verde

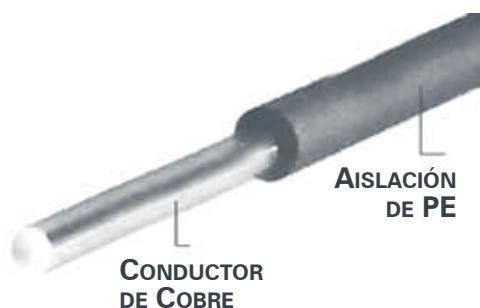


ALAMBRE TPS/NYIFY CALECO

- Tensión máxima servicio: 380 V.
- Para uso bajo techo, embutido o a la vista.
- Revestimiento en PVC.
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Descripción	Código Rhona	Descripción
29 00 28	TPS/NYIFY 2 x 1,5 mm ²	29 00 31	TPS/NYIFY 3 x 1,5 mm ²
29 00 29	2 x 2,5 mm ²	29 00 32	3 x 2,5 mm ²
29 00 30	2 x 4 mm ²	29 00 33	3 x 4 mm ²

ALAMBRE RI MONOCONDUCTOR



- Para distribución y poder en tendido aéreo, resistente a la intemperie.
- Revestimiento en Polietileno negro y alambre duro.
- Tensión de servicio: 600 V.
- Temperatura de servicio: 75°C.
- Venta en rollos de 200 mts.

Código Rhona	Descripción
29 00 38	RI 4 mm ²
29 00 39	6 mm ²
29 00 40	10 mm ²

CABLE CONCÉNTRICO



- Para distribución y poder en tendido aéreo, Fase y neutro. Resistente a la intemperie.
- Revestimiento en Polietileno negro
- Tensión de servicio: 600 V.
- Temperatura de servicio: 75°C.
- Venta en rollos de 200 mts.

Código Rhona	Descripción
29 00 45	2x4mm ²
29 00 46	2x6mm ²

ALAMBRE H05V-U UNIPOLAR AISLADO

- Aislación en PVC, 500 V, uso interior.
- Ideal para alambrado de luminarias o instalaciones fijas interiores.
- Venta en rollos de 100 mts.



Código Rhona	Código Fabric.	Sección mm ²	Color	Temp de Serv. °C
29 01 01	H05V-U	0,5	Rojo	70
29 01 04			Blanco	
29 01 07			Rojo	
29 01 08			Azul	
29 01 09			Negro	
29 01 10	H05V-U	0,75	Blanco	70
29 01 11			Verde	
29 01 14			Rojo	
29 01 15			Azul	
29 01 16			Negro	
29 01 17			Blanco	
29 01 18			Verde	



CABLES UNIPOLARES FLEXIBLES

- Aislación PVC, 500 V, uso interior.
- Gran flexibilidad, ideal para uso en tableros e instalaciones interiores fijas.
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color	Diám. Hebra mm.
29 03 01	H05V-K	0,5	Rojo	0,21
29 03 04			Blanco	
29 03 07			Rojo	
29 03 08			Azul	
29 03 09			Negro	
29 03 10	H05V-K	0,75	Blanco	0,21
29 03 11			Verde	
29 03 12			Amarillo	
29 03 15			Rojo	
29 03 16			Azul	
29 03 17			Negro	
29 03 18			Blanco	
29 03 19			Verde	
29 03 20			Amarillo	

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color	Diám. Hebra mm.
29 05 01	H05V2-K	0,5	Rojo	0,21
29 05 04			Blanco	
29 05 08			Rojo	
29 05 09			Azul	
29 05 10			Negro	
29 05 11	H05V2-K	0,75	Blanco	0,21
29 05 12			Verde	
29 05 13			Amarillo	
29 05 15			Rojo	
29 05 16			AzuL	
29 05 17			Negro	
29 05 18			Blanco	
29 05 19			Verde	
29 05 20			Amarillo	

CABLE H07V2-K UNIPOLAR AISLADO



- Aislación PVC, 750 V, uso interior.
- Ideal para uso en tableros, circuitos de control e iluminación.
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color	Temp. de Serv. °C
29 07 01	H07V2-K	1,5	Rojo	90
29 07 02			Azul	
29 07 03			Negro	
29 07 04			Blanco	
29 07 05			Verde	
29 07 06			Amarillo	
29 07 08	H07V2-K	2,5	Rojo	90
29 07 09			Azul	
29 07 10			Negro	
29 07 11			Blanco	
29 07 12			Verde	
29 07 13			Amarillo	

CABLE 07Z1-K UNIPOLAR SIN HALÓGENO

- Aislación sin Halógeno, 750 V, uso interior.
- Ideal para uso en tableros, circuitos de control y seguridad
- Temperatura máxima de operación del conductor 90°C.
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color	Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color
29 07 22	07Z1-K	1.5	Rojo	29 07 55	07Z1-K	4.0	Rojo
29 07 23			Azul	29 07 56			Azul
29 07 24			Negro	29 07 57			Negro
29 07 25			Blanco	29 07 65	07Z1-K	6.0	Rojo
29 07 26			Verde	29 07 66			Azul
29 07 27			Amarillo	29 07 67			Negro
29 07 40	07Z1-K	2.5	Rojo				
29 07 41			Azul				
29 07 42			Negro				
29 07 43			Blanco				
29 07 44			Verde				
29 07 45			Amarillo				

CABLES H07V-K UNIPOLARES FLEXIBLES



- Aislación PVC, 750 V, temperatura de servicio 70°C, uso interior.
- Ideal para uso en tableros e instalaciones interiores fijas.
- Venta en rollos de 100 mts. hasta el código 29 09 22. Los demás códigos se venden por metro

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color	Diám. Hebra mm
29 09 01	H07V-K	1,5	Rojo	0,26
29 09 02			Azul	
29 09 03			Negro	
29 09 04			Blanco	
29 09 05			Verde	
29 09 06			Amarillo	
29 09 08	H07V-K	2,5	Rojo	0,26
29 09 09			Azul	
29 09 10			Negro	
29 09 11			Blanco	
29 09 12			Verde	
29 09 13			Amarillo	
29 09 15	H07V-K	4	Rojo	0,31
29 09 16			Azul	
29 09 17			Negro	
29 09 20	H07V-K	6	Rojo	
29 09 21			Azul	
29 09 22			Negro	
29 09 25	H07V-K	10	Rojo	0,41
29 09 26			Azul	
29 09 27			Negro	

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color	Diám. Hebra mm
29 09 30	H07V-K	16	Rojo	0,41
29 09 31			Azul	
29 09 32			Negro	
29 09 35	H07V-K	25	Rojo	
29 09 36			Azul	
29 09 37			Negro	
29 09 40	H07V-K	35	Rojo	
29 09 41			Azul	
29 09 42			Negro	
29 09 45	H07V-K	50	Rojo	
29 09 46			Azul	
29 09 47			Negro	
29 09 50	H07V-K	70	Rojo	0,51
29 09 51			Azul	
29 09 52			Negro	
29 09 55	H07V-K	95	Rojo	
29 09 56			Azul	
29 09 57			Negro	
29 09 60	H07V-K	120 Flex	Negro	

CORDÓN LIVIANO FLEXIBLE



- Aislación PVC, 300 V, temperatura de servicio 60°C, uso interior.
- Ideal para aplicaciones domésticas (refrigeradores, iluminación, etc.).
- H03VVH-2-F, es en formato rectangular.
- H03VV-F, es en formato circular.
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color
29 12 04	H03VVH2-F	2 x 0,75	Gris
29 12 05	H03VV-F	2 x 0,5	Gris
29 12 06		3 x 0,5	
29 12 07		2 x 0,75	
29 12 09		3 x 0,75	

CORDÓN MEDIANO H05VV-F



- Aislación PVC, 500 V, temperatura de servicio 60°C, uso interior.
- Uso comercial e industrial.
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color
29 13 00	H05VV-F	3G x 0,75	Gris
29 13 01		3G x 1	
29 13 04		3G x 1,5	
29 13 07		3G x 2,5	
29 13 10		3G x 4	
29 13 13	H05VV-F	3G x 6	Negro
29 13 16		3G x 10	Gris

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color
29 13 21	H05VV-F	4G x 1	Gris
29 13 24		4G x 1,5	
29 13 27		4G x 2,5	
29 13 30		4G x 4	
29 13 33	H05VV-F	4G x 6	Negro
29 13 36		4G x 10	Gris
29 13 50	H05VV-K	5Gx1.0	Gris
29 13 52		5Gx1.5	
29 13 54		5Gx2.5	
29 13 56		5Gx4.0	

CORDONES FLEXIBLES DE GOMA HO5RR-F



- Multiconductor con aislación y chaqueta de goma.
- Rango de temperatura estático -30°C a 60°C.
- Voltaje de operación 500V.
- Resistencia mecánica media, ideal para electrodomésticos y herramientas eléctricas.
- Codificación por números (IEC).
- Venta por metros.

Código Rhona	Código Fabricante	Construcción mm ²	Diám. Ext. mm
29 14 06	H05RR-F	3 x 0,75	8
29 14 07		3 x 1,0	8,5
29 14 08		3 x 1,5	10
29 14 09		3 x 2,5	12
29 14 11	H05RR-F	4 x 1,0	9
29 14 12		4 x 1,5	11
29 14 13		4 x 2,5	13
29 14 14		4 x 4,0	16

CORDÓN SOOW FLEXIBLE DE GOMA SERVICIO PESADO



- Multiconductor con aislación de goma y chaqueta de goma color negro.
- Rango de temperatura estático -30°C a 90°C.
- Voltaje de operación 600V.
- Gran resistencia mecánica, resistentes a los aceites e intemperie (UV, ozono, agua, etc.).
- Certificación UL.
- Venta por metros.
- **Usos:**
Interior y exterior
En instalaciones industriales, comerciales y residenciales; en instalaciones mineras y marinas.

Código Rhona	Código Fabricante	Construcción AWG	Diám. Ext. mm
29 14 16	SOOW	3 x 16	10
29 14 17		3 x 14	13,2
29 14 18		3 x 12	15
29 14 19		3 x 10	16,5
29 14 25	SOOW	4 x 16	10,5
29 14 26		4 x 14	14,2
29 14 27		4 x 12	16,3
29 14 28		4 x 10	17,8

CABLE MONO Y MULTICONDUCTOR RV - K

- Fabricado según norma europea IEC 502.
- Conductor de cobre multifilar, aislado XLPE, chaqueta de PVC.
- Gran flexibilidad, buena resistencia a productos químicos y elevada capacidad de carga (Amps).
- Tensión nominal 0,6 a 1kV, 90°C, temperatura máxima de servicio, resistente a la absorción de agua.
- Venta por metros.
- **Usos:**
Para conexiones industriales, en bajas temperaturas.
Instalaciones en edificios, enterrado o instalado en tubo o intemperie.

Código Rhona	Nº de Conduct.	Sección mm ²	Capacidad Apms. Inst. al aire	Diám. Ext. mm.
29 14 40	1	2,5	32	6,2
29 14 41	1	4,0	42	6,4
29 14 42	1	6,0	54	7,2
29 14 43	1	10	73	8,3
29 14 44	1	16	98	9,5
29 14 45	1	25	129	10,9
29 14 46	1	35	158	12,1
29 14 47	1	50	197	13,9
29 14 61	3	1,5	25	10,1
29 14 62	3	2,5	34	10,7
29 14 63	3	4,0	44	12,0
29 14 64	3	6,0	61	13,8
29 14 65	3	10	83	16,2

Código Rhona	Nº de Conduct.	Sección mm ²	Capacidad Apms. Inst. al aire	Diám. Ext. mm.
29 14 76	4	1,5	25	10,6
29 14 77	4	2,5	34	10,6
29 14 78	4	4,0	44	13,0
29 14 79	4	6,0	56	14
29 14 80	4	10	72	17
29 14 86	5	1,5	25	11,7
29 14 87	5	2,5	34	12,9
29 14 88	5	4,0	44	14
29 14 89	5	6,0	56	15,3
29 14 90	5	10,0	68	19

CABLE DE CONTROL LIBRE DE HALOGENO Y RESISTENTE A LA LLAMA

- Cable diseñado para exceder los últimos requerimientos en detección de incendios y sistema de alarmas, para protección de vidas humanas en ambientes industriales y domiciliarios.
- Fabricado bajo norma BS 7629 y excede norma IEC 332 Part 3.
- Conductor de cobre, aislación a base de un compuesto de XLPE/ Silicona y chaqueta libre de halógeno.
- Aislación 500 V, temperatura normal de operación -25°C a 85°C, con y sin pantalla de aluminio.
- Venta por metros.

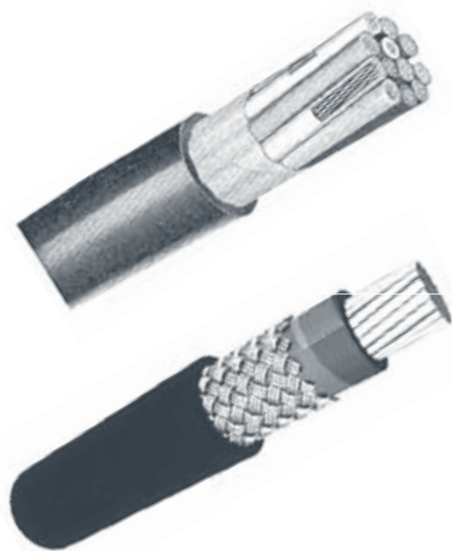
Código Rhona	Tipo	Nº Cond. Sección mm ²	Descripción
29 17 46	HLGS	3 x 1,5	sin pantalla
29 17 48		4 x 1,5	
29 17 50		7 x 1,5	
29 17 60	HLGSEKWF	3 x 1,5	con pantalla
29 17 64		7 x 1,5	

CABLE DE CONTROL CU / PVC / PVC

- Fabricado según norma VAC 0281 - 13 / BS 7919.
- Conductor de cobre flexible, aislación PVC, chaqueta de PVC, color gris, resistente a aceites.
- Cable con pantalla de alambre de cobre trenzado.
- Marcaje por números.
- Temperatura de operación: máxima 70°C; mínima -40°C (fijo).
- Venta por metros.



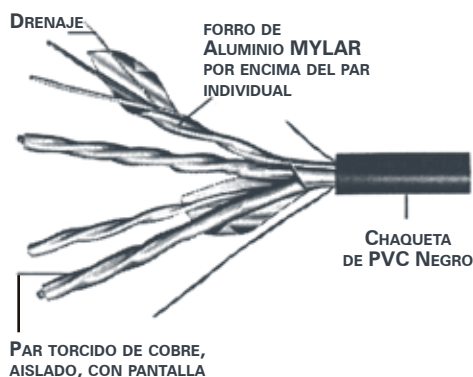
Código Rhona	Tipo	Nº Cond. Sección mm ²	Descripción	Diámetro Exterior mm
29 17 01	H05VV5-F	3 x 0,5	Cable Control	
29 17 02		4 x 0,5	sin Pantalla	
29 17 03		5 x 0,5		
29 17 04		7 x 0,5		
29 17 05		9 x 0,5		



Código Rhona	Tipo	Nº Cond. Sección mm²	Descripción	Diámetro Exterior mm
29 17 08	H05VV5-F	3 x 1	Cable Control	7,2
29 17 10		5 x 1	sin pantalla	8,7
29 17 12		7 x 1		10,2
29 17 14		9 x 1		12,2
29 17 15		14 x 1		15,1
29 17 19		3 x 1,5		8,2
29 17 20		5 x 1,5		9,3
29 17 21		7 x 1,5		11,3
29 17 23		9 x 1,5		14,5
29 17 26	H05VVC4V5-K	2 x 0,5	Cable Control	
29 17 27		3 x 0,5	con Pantalla	
29 17 28		4 x 0,5		
29 17 29		5 x 0,5		
29 17 32	H05VVC4V5-K	2 x 1	Cable Control	
29 17 33		3 x 1	con pantalla	
29 17 34		5 x 1		
29 17 41		2 x 1,5		
29 17 42		3 x 1,5		
29 17 43		5 x 1,5		

CABLE DE INSTRUMENTACION, APANTALLADO

- Pares torcidos, apantallados con cinta de aluminio MYLAR. Aislación de PVC para 600 V. y 90°C.
- Para los multipares se considera pantalla individual por par y total.
- Codificación numérica entre multipares y, rojo/negro, por par.

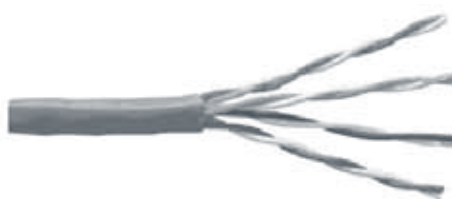


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
29 18 03	3 x 18 awg	Trio ideal para PT-100
29 18 01	2 par x 18 awg	Monopar
29 18 05	2 pares x 18 awg	Multipar
29 18 07	3 pares x 18 awg	Multipar
29 18 09	4 pares x 18 awg	Multipar

CABLE UTP



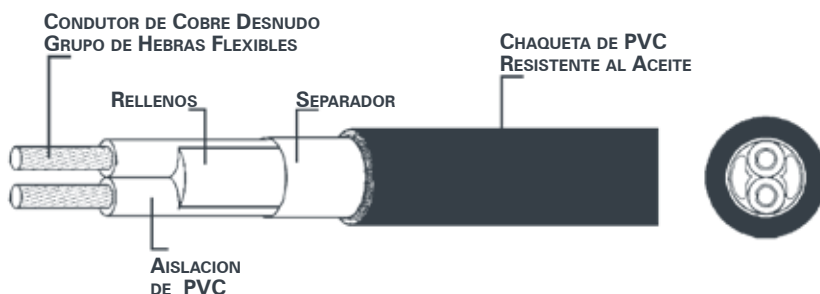
- 4 pares trenzados s/pantalla
- Para uso en cableado estructurado
- Venta por 305 metros



Código Rhona	Categoría	Conductor de cobre	Velocidad Máx. Transmisión
29 25 01	6	23 AWG	250MHz10000BASE-T
29 25 02	5E	24 AWG	100 MHz1000BASE-T

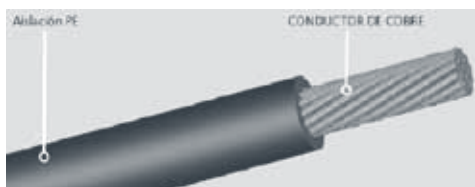
CORDON «STO»

- Para servicio pesado en herramientas, extensiones, etc.
- Cordón flexible con aislación y chaqueta de PVC, color naranja.
- Aislación 600 V, 60°C temperatura.
- Resistente a aceites, rango de temperatura -20°C a 60°C.
- Venta por metros.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
29 25 15	STO	3 x 16 AWG
29 25 16		3 x 14 AWG
29 25 17		3 x 12 AWG
29 25 18		3 x 10 AWG
29 25 20	STO	4 x 16 AWG
29 25 21		4 x 14 AWG
29 25 22		4 x 12 AWG
29 25 23		4 x 10 AWG

CABLE THW MONOCONDUCTOR



- Para instalaciones de fuerza y alumbrado en interiores de edificios, ambientes secos o húmedos.
- Tensión de servicio: 600 V.
- Temperatura de servicio: 75°C.

Código Rhona	Descripción	Color	Código Rhona	Descripción	Color
29 38 ...	THW 14 AWG		29 38 50	THW 2 AWG	
29 38 ...	12 AWG		29 38 51	1 AWG	
29 38 ...	10 AWG	Rojo, Azul, Negro	29 38 52	1/0 AWG	
29 38 ...	8 AWG	Blanco, Verde	29 38 53	2/0 AWG	
29 38 ...	6 AWG		29 38 54	3/0 AWG	Negro
29 38 ...	4 AWG		29 38 55	4/0 AWG	
29 38 ...	3 AWG		29 38 56	250 MCM	
			29 38 57	300 MCM	
			29 38 58	350 MCM	

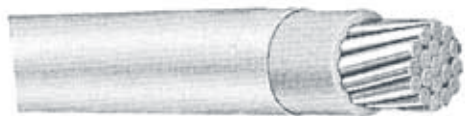
CABLE MEDIA TENSIÓN MONOCONDUCTOR



- Norma IEC 502/IPCEA 5-66 - 524, construcción circular compacta.
- Pantalla semiconductora, cable 0,4 mm. aislación XLPE 4,5 mm., pantalla metálica de cobre, cubierta exterior de PVC 1,8 mm.
- Venta por metros

Código Rhona	Voltaje KV	Sección	Nº de Hebras	Peso KG/KM	Diámetro Exterior mm.
29 40 01	15	35 mm ² / 2 AWG	7	850	25
29 40 10	25	/ 1 AWG	7	1110	29

CABLE THHN MONOCONDUCTOR



- Extra flexible debido a mayor número de hebras: 19.
- Para distribución o fuerza en lugares secos.
- Cubierta de nylon, lo que proporciona resistencia a daños mecánicos y a algunos agentes químicos, grasas, gasolina o aceites.
- Aprobaciones UL y CSA.
- Venta por rollos de 100 mts de 14AWG hasta 10AWG. Lo demás se
- Venta por metro.

Código Rhona	Código Fabricante	Colores
29 41 ...	THHN 14 AWG	Rojo, Azul, Negro,
	12 AWG	Blanco, Verde
	10 AWG	
	8 AWG	
	6 AWG	
29 41 ...	THHN 4 AWG	Rojo, Azul, Negro, Blanco
	3 AWG	Negro
	2 AWG	
	1 AWG	

Código Rhona	Código Fabricante	Colores
29 41 ...	THHN 1/0 AWG	Negro
	2/0 AWG	
	3/0 AWG	
	4/0 AWG	
29 41 ...	THHN 250 MCM	Negro
29 41 ...	350 MCM	
29 41 ...	500 MCM	

CABLE DESNUDO



- Cable de cobre duro, de sección circular.

APLICACIONES

- En tendidos en líneas aéreas, a la intemperie ya sea en zonas urbanas o suburbanas.
- En sistemas de conexión a tierra.
- Venta por metros

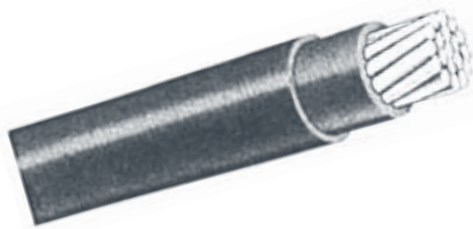
Código Rhona	Descripción
29 42 48	4 AWG
29 42 50	2 AWG
29 42 54	2/0 AWG
29 42 56	4/0 AWG

CABLE CON AISLACIÓN XLPE/PVC (SIMILAR XCS/XCM)

- Cable multihebras de cobre blando, con aislación de polietileno reticulado y cubierta de PVC.
- Tensión máxima 600V, temperatura máxima 90°C.
- Para distribución y poder instalado en ducto o directamente bajo tierra.
- Construcción bajo norma IPCEA S-66-524.



Código Rhona	Construcción	Aislación XLPE mm	Cubierta PVC mm
29 42 01	1 x 14 AWG	0,76	0,38
29 42 02	1 x 12 AWG	0,76	0,38
29 42 03	1 x 10 AWG	0,76	0,38
29 42 04	1 x 8 AWG	1,14	0,38
29 42 05	1 x 6 AWG	1,14	0,76
29 42 06	1 x 4 AWG	1,14	0,76
29 42 07	1 x 2 AWG	1,14	0,76
29 42 08	1 x 1 AWG	1,40	1,14
29 42 09	1 x 1/0 AWG	1,40	1,14
29 42 10	1 x 2/0 AWG	1,40	1,14
29 42 11	1 x 3/0 AWG	1,10	1,30
29 42 12	1 x 4/0 AWG	1,20	1,40
29 42 13	1 x 250 MCM	1,20	1,40



Código Rhona	Construcción	Aislación XLPE mm	Cubierta PVC mm
29 42 14	1 x 300 MCM	1,40	1,50
29 42 15	1 x 350 MCM	1,60	1,50
29 42 16	1 x 500 MCM	1,70	1,7 0
29 42 20	3 x 14 AWG	0,76	1,14
29 42 21	3 x 12 AWG	0,76	1,14
29 42 22	3 x 10 AWG	0,76	1,14
29 42 23	3 x 8 AWG	1,14	1,52
29 42 24	3 x 6 AWG	1,14	1,52
29 42 25	3 x 4 AWG	1,14	1,52
29 42 26	3 x 2 AWG	1,14	1,52
29 42 30	4 x 14 AWG	0,76	1,14
29 42 31	4 x 12 AWG	0,76	1,14
29 42 32	4 x 10 AWG	0,76	1,14
29 42 33	4 x 8 AWG	1,14	1,52
29 42 34	4 x 6 AWG	1,14	1,52
29 42 40	5 x 14 AWG	0,76	0,14
29 42 41	5 x 12 AWG	0,76	0,14
29 42 42	5 x 10 AWG	0,76	0,14
29 42 43	5 x 8 AWG	0,76	0,14

CABLE PARA MÁQUINAS DE SOLDAR

- Construcción extra flexible según norma ASTM B-172.
- Aislación de goma termoplástica de alta resistencia a: compresión, cortadura, abrasión, etc.
- Para uso en conexiones móviles entre máquinas y electrodos.
- Temperatura de operación 90°C, voltaje 600 V.
- Amperaje indicado es para operación continua y con largo de cable 15 mts.
- Para operación intermitente amperaje aumenta significativamente.
- Venta por metros



Código Rhona	Sección AWG	Diámetro Hebra AWG	Diámetro Ext. mm.	Amperaje aprox.	Peso Kg/Km
29 50 00	1 x 6	30	8,6	70	189
29 50 01	1 x 4		9,4	100	268
29 50 02	1 x 3		10,2	150	350
29 50 03	1 x 2		11,0	200	610
29 50 04	1 x 1/0		14,5	300	705
29 50 05	1 x 2/0		15,8	350	822
29 50 06	1 x 3/0		17,0	550	1055



CABLE CON AISLACION XLPE/PVC COVIFLEX, EXTRAFLEXIBLE

- Cable multifilar de cobre blando, con aislación de polietileno reticulado y cubierta de PVC.
- Para todo tipo de instalaciones, interior o exterior, en circuitos de fuerza en baja tensión, 0,6 a 1kg.
- Fabricado bajo norma IEC-502.
- Venta por metros.

Código Rhona	Construcción	Aislación XLPE mm	Cubierta PVC mm	Capacidad de Carga amp	
				en aire 30°C (1)	enterrado 30°C (2)
monoconductores					
29 44 01	1 x 14 AWG	0,70	0,90	35	25
29 44 02	1 x 12 AWG			40	25
29 44 03	1 x 10 AWG			55	40
29 44 04	1 x 8 AWG		1,00	80	55
29 44 05	1 x 6 AWG			105	75
29 44 06	1 x 4 AWG	0,90	1,10	140	95
29 44 07	1 x 2 AWG			190	130
29 44 08	1 x 1 AWG	1,00	1,20	220	150
29 44 09	1 x 1/0 AWG	1,00	1,20	260	170
29 44 10	1 x 2/0 AWG	1,10	1,30	300	195
29 44 11	1 x 3/0 AWG	1,10	1,30	350	225
29 44 12	1 x 4/0 AWG	1,20	1,40	405	260
29 44 13	250 mcm	1,20	1,40	455	290
29 44 14	350 mcm	1,20	1,40	570	350
29 44 15	500 mcm	1,20	1,40	700	430

Código Rhona	Construcción	Aislación XLPE mm	Cubierta PVC mm	Capacidad de Carga amp	
				en aire 30°C (1)	enterrado 30°C (2)
multiconductores					
29 44 20	3 x 14 AWG	0,70	1,10	35	25
29 44 21	3 x 12 AWG			40	30
29 44 22	3 x 10 AWG		1,20	55	40
29 44 23	3 x 8 AWG			80	55
29 44 24	3 x 6 AWG		1,30	105	75
29 44 25	3 x 4 AWG	0,90	1,40	140	95
29 44 30	4 x 14 AWG	0,70	1,10	35	25
29 44 31	4 x 12 AWG			40	30
29 44 32	4 x 10 AWG		1,20	55	40
29 44 33	4 x 8 AWG		1,30	80	55
29 44 34	4 x 6 AWG		1,40	105	75
29 44 35	4 x 4 AWG	0,90	1,50	140	95
29 44 45	5 x 14 AWG	0,70	1,10	35	25
29 44 46	5 x 12 AWG			40	30
29 44 47	5 x 10 AWG		1,20	55	40
29 44 48	5 x 8 AWG		1,30	80	55
29 44 49	5 x 6 AWG		1,40	105	75
29 44 50	5 x 4 AWG	0,90	1,50	140	95

CONDUCTORES DE ALUMINIO

- Para cableado baja tensión, distribución e intemperie.



Código Rhona	Tipo	Descripción
29 70 04	2 x 16 mm ²	Neutro desnudo; aislación XLPE, 600V; preensamblado
29 70 06	2 x 16 mm ²	Neutro aislado; aislación XLPE, 600V; preensamblado
29 70 10	3x25 mm ² + 1x50 mm ²	aislado, preensamblado; 600 V
29 70 14	3x35 mm ² + 1x50 mm ²	
29 70 18	3x50 mm ² + 1x50 mm ²	
29 70 40	ALTON / 24,7 mm ²	sin aislación, monoconductor
29 70 42	2 AWG / 33,6 mm ²	
29 70 48	AZUSA / 62,4 mm ²	
29 70 54	ALLIANCE / 125 mm ²	

ACCESORIOS PARA CONDUCTORES ELECTRICOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
63 03 00	13mm x 1 mt.	Barra toma tierra, cobrizada	30/35U
63 03 01	13mm x 1,5 mt.		30/35U
63 03 02	13mm x 3 mt.		30/35U
63 03 08	16mm x 1,5 mt.	Barra toma tierra, copperweld	250U
63 03 09	16mm x 3 mt.		250U
63 03 21	CTT-1 standard	Conector TT 5/8 ² , de bronce	
63 03 22	CTT-2 standard	Conector TT 3/4 ² , de bronce	
63 03 26	TMG 180-1	Prensa paralela de bronce, p/conductor 8 a 2 AWG	
63 03 31	CPP-0.50	Conector s/espiga, de bronce, tipo perno partido,	8 a 6 AWG
63 03 32	CPP-1		6 a 3 AWG
63 03 33	CPP-2		3 a 2 AWG
63 03 44	CPPE-0.50	Conector c/espiga, de bronce, tipo perno partido	8 a 6 AWG
63 03 45	CPPE-1		6 a 3 AWG
63 03 46	CPPE-2		3 a 2 AWG



DATOS DE INTERÉS PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS

CABLES DESNUDOS

Calibre	Sección mm ²	Diám. mm	Peso Kgs/Km	Resist. OHm/Km
20	0,519	0,914	4,70	35,2
18	0,823	1,17	7,46	22,2
16	1,31	1,47	11,86	14,0
14	2,08	1,85	18,88	8,79
12	3,31	2,34	30,0	5,530
10	5,26	2,95	47,71	3,480
8	8,37	3,70	75,9	2,190
6	13,30	4,68	121	1,375
4	21,15	5,88	192	0,864
3	26,67	6,61	242	0,685
2	33,62	7,41	305	0,544

Calibre	Sección mm ²	Diám. mm	Peso Kgs/Km	Resist. OHm/Km
1	42,41	8,45	385	0,431
1/0	53,49	9,46	485	0,341
2/0	67,43	10,65	611	0,271
3/0	85,01	11,90	771	0,215
4/0	107,2	13,40	972	0,170
250	127	14,60	1150	0,144
300	152	16,0	1380	0,120
350	177,3	17,3	1610	0,103
400	202,7	18,5	1840	0,090
500	253,4	20,7	2300	0,072
600	304	22,7	2760	0,060

CUADRO COMPARATIVO DE MATERIALES AISLANTES

Compuesto	Caract. Eléctricas	Temperatura Servicio °C	Resist. Acidos	Resist. OHm/Km	Gases Halógenos	Propagación Llama	Costo
PVC	Buenas	-40/105°C	Buena	Buena	Si	Baja	Bajo
PE	Muy Buenas	-40/70°C	Mala	Buena	No	Alta	bajo
XLPE	Excelentes	-50/90°C	Mala	Buena	No	Alta	medio
EPDM	Muy Buenas	-50/90°C	Regular	Buena	No	Regular	medio
EVA	Aceptables	-50/120°C	Media	Buena	No	Baja	medio
Neopreno	Aceptables		Buena	Regular	Si	Baja	medio

FÓRMULAS PARA EL CÁLCULO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

PARÁMETRO	SISTEMA DE CORRIENTE ALTERNA				SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA	
	MONOFÁSICO		TRIFÁSICO		CONTINUA	
POTENCIA (KW)	$\frac{I V_f \cos \phi_i}{1000}$		$\frac{\sqrt{3} I V_f \cos \phi_i}{1000}$		$\frac{I V}{1000}$	
POTENCIA (KWA)	$\frac{I V_f}{1000}$		$\frac{\sqrt{3} I V_L}{1000}$		$\frac{I V}{1000}$	
POTENCIA (HP)	$\frac{I V_f \eta \cos \phi_i}{746}$		$\frac{\sqrt{3} I V_L \eta \cos \phi_i}{746}$		$\frac{I V_f \eta}{746}$	
POTENCIA (CV)	$\frac{I V_f \eta \cos \phi_i}{736}$		$\frac{\sqrt{3} I V_L \eta \cos \phi_i}{736}$		$\frac{I V_f \eta}{736}$	
CORRIENTE (A)	$\frac{kW \times 1000}{V_f \cos \phi_i}$	$\frac{kVA \times 1000}{V_f}$	$\frac{kW \times 1000}{\sqrt{3} V_L \cos \phi_i}$	$\frac{kVA \times 1000}{\sqrt{3} V_L}$	$\frac{kW \times 1000}{V}$	$\frac{kVA \times 1000}{V}$
	$\frac{CV \times 736}{V_f \eta \cos \phi_i}$	$\frac{HP \times 746}{V_f \eta \cos \phi_i}$	$\frac{CV \times 736}{\sqrt{3} V_L \cos \phi_i}$	$\frac{HP \times 746}{\sqrt{3} V_L \eta \cos \phi_i}$	$\frac{CV \times 736}{\eta V}$	$\frac{HP \times 746}{\eta V}$
CAIDA DE TENSIÓN (V) (V)	2 IL (R cos ϕ_i + X sen ϕ_i)		$\sqrt{3}$ IL (R cos ϕ_i + X sen ϕ_i)		2 x I x R x L	

I = Corriente en Amperes.
V_f = Tensión entre fase y neutro.
V_L = Tensión de línea en Volt.
V = Tensión entre positivo y negativo.
cos ϕ_i = Factor de potencia.
X = Reactancia inductiva en ohm/Km.

η = Rendimiento del motor.
L = Longitud del cable en Km.
R = Resistencia del circuito, en ohm/Km.
S = Sección del conductor en mm².
V = Caída de tensión en Volt.

**MATERIALES AISLANTES P/BAJA Y MEDIA TENSIÓN,
CONECTORES Y TERMINALES**

MANGAS TERMOCONTRAÍBLES

- Aplicaciones:
Aislantes, Agrupación,
Marcado,
Protección mecánica,
Protección contra la
corrosión.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
70 40 01	SB 2,4-1,2 1KV	Manga Termocontraible	NEGRO
70 40 03		PACK 15M	BLANCO
70 40 05			ROJO
70 40 08			AZUL
70 40 12	SB 3,2-1,6 1KV	Manga Termocontraible	NEGRO
70 40 14		PACK 15M	BLANCO
70 40 16			ROJO
70 40 18			AZUL
70 40 22	SB 4,8-2,41KV	Manga Termocontraible	NEGRO
70 40 24		PACK 10M	BLANCO
70 40 26			ROJO
70 40 28			AZUL
70 40 32	SB 6,4-3,2 1KV	Manga Termocontraible	NEGRO
70 40 34		PACK 10M	BLANCO
70 40 36			ROJO
70 40 38			AZUL
70 40 42	SB 9,5-4,8 1KV	Manga Termocontraible	NEGRO
70 40 44		PACK 8M	BLANCO
70 40 46			ROJO
70 40 48			AZUL
70 40 52	SB 12,7-6,4 1KV	Manga Termocontraible	NEGRO
70 40 54		PACK 8M	BLANCO
70 40 56			ROJO
70 40 58			AZUL
70 40 62	SB 19,1-9,5 1KV	Manga Termocontraible	NEGRO
70 40 64		PACK 7M	BLANCO
70 40 66			ROJO
70 40 68			AZUL
70 40 72	SB 25-12,7 1KV	Manga Termocontraible	NEGRO
70 40 74		PACK 4M	BLANCO
70 40 76			ROJO
70 40 78			AZUL



LIMPIADORES INCOLOROS PARA MATERIAL ELECTRICO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
70 44 05	Cleaner 121	Para lavar la capa conductiva. Limpiar y desengrasar motores y aparatos eléctricos. Para limpiar los cables	Spray 400ml
70 44 15	Cleaner 121	y conductores. Disuelve los residuos semiconductores (como el grafito)	Frasco 1L
Aerosol de Limpieza			
70 46 10	124024	Para limpiar sensibles aparatos eléctricos y electrónicos. Elimina manchas como polvo, fibras, suciedades, finas capas d'huiles, humedad o marcas de dedos	Spray 400ml

AEROSOL PROTECCIÓN ANTICORROSIVO

Código Rhona	Código Fabricante	Propiedades	Aplicaciones
70 46 20	Zinc Spray 171	400ml Capa lisa y no porosa Puede barnizarse Seca rápidamente Resistente a la intemperie Resistente al hielo	- Protección duradera contra la corrosión - Para reparar piezas galvanizadas - Capa de fondo como substituto para minio - Capa de fondo para la reparación de partes automóviles - Sellado de la cavidad. - Galvaniza en frío - Protección contra oxidación

CINTAS AISLANTES Y RESISTENTES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 42 06	PREMIO 233	Cinta Aislante Negra 20 mt. Calidad Superior
70 42 10	PREMIO 388	Cinta Aislante Negra 20 mt. Uso Ext., Calidad Superior Aislamiento eléctrico para usos a 1kV. Resistente a los ácidos y álcalis diluidos. Alta fuerza de adhesivo. Autoextinguible. Resistente a la intemperie.
70 42 30	64 ESP. 3.2MM	Cinta para Sellar Autofundible1.5mX38mm. Excelente adhesión al metal. Protección ante humedad, corrosión, polvo.
70 42 34	60 ESP. 0.5 MM	Cinta Aislante de Alta tensión Hasta 69 KV Autofundible 10mX19mm s/adhesivo
70 42 35	62 ESP. 0.75MM	
70 42 38	PREMIO 845	Cinta de Alta Resistencia 20mX19mm c/adhesivo
70 42 40	PREMIO 1130	Cinta Aislante de Fibra de Vidrio de para Altas Temperaturas y alta resistencia 33mX12mm 130 C
70 42 42	PREMIO 1180	Cinta Aislante de Fibra de Vidrio de para Altas Temperaturas y alta resistencia 33MX15MM 180 C
70 42 50	63 ANCHO 25MM	Cinta Malla Cobre Rollo 9.1MTS, para aterrizar o conectar pantalla
70 42 52	63 ANCHO 60MM	Cinta Malla Cobre p/metro, para aterrizar o conectar pantalla.



PREMIO 233



PREMIO 388



60 ESP. 0.5 MM
62 ESP. 0.75MM



63 ANCHO 25MM
63 ANCHO 60MM



64 ESP. 3.2MM



PREMIO 845



PREMIO 1130



PREMIO 1180

CINTAS AISLANTES

- Resistentes a la humedad, aceite y rayos UV.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 42 14	PREMIO 235	Gris 20 mt
70 42 15		Blanca 20mts
70 42 16		Rojo 20 mts
70 42 17		Verde 20 mts
70 42 18		Azul 20 mts
70 42 19		Café 20 mts

ANILLO PUESTA TIERRA



- Resistente a la corrosión
- Infatigable
- Garantiza una continua presión radial de contacto.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 56 02	RF1	10-20mm
70 56 05	RF2	17-28mm
70 56 07	RF3	23-39mm
70 56 10	RF4	33-49mm



PISTOLA DE AIRE CALIENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 46 45	HG 2310 LCD	1500W/230V

MUFA TERMINAL EXTERIOR UNIPOLAR TIPO CHE-F



- Aplicaciones: exterior Incluye
- Kit de tres tubos termorretráctiles resistente a la corriente de fuga
- Elementos de control de campo de material de silicona
- Campana de silicona
- Cinta de empaquetar

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 48 05	CHE-F 12kV	25-95 mm ² set3
70 48 10	CHE-F 12kV	95-240 mm ² set3
70 48 15	CHE-F 17kV	16-50 mm ² set3
70 48 20	CHE-F 17kV	70-240 mm ² set3
70 48 25	CHE-F 17kV	120-300 mm ² set3
70 48 30	CHE-F 24kV	25-150 mm ² set3
70 48 35	CHE-F 24kV	70-240 mm ² set3
70 48 40	CHE-F 24kV	120-300 mm ² set3
70 48 45	CHE-F 36kV	35-70 mm ² set3
70 48 50	CHE-F 36kV	50-150 mm ² set3

MUFA TERMINAL INTERIOR UNIPOLAR TIPO CHE-I



- Aplicaciones: interior Incluye
- Kit de tres tubos termorretráctil resistente a la corriente de fuga
- Elementos de control de campo de material de silicona
- Campana de silicona
- Cinta de empaquetar

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 50 05	CHE-I 12kV	25-95 mm ² set3
70 50 10	CHE-I 12kV	95-240 mm ² set3
70 50 15	CHE-I 17kV	16-50 mm ² set3
70 50 20	CHE-I 17kV	70-240 mm ² set3
70 50 25	CHE-I 17kV	120-300 mm ² set3
70 50 30	CHE-I 24kV	25-150 mm ² set3
70 50 35	CHE-I 24kV	70-240 mm ² set3
70 50 40	CHE-I 24kV	120-300 mm ² set3
70 50 45	CHE-I 36kV	35-70 mm ² set3
70 50 50	CHE-I 36kV	50-150 mm ² set3

MUFA TERMINAL TRIPOLAR SEEV Y SEEV-F



Las terminaciones tipo SEEV para aplicación interior y SEEV-F para aplicación exterior son aptas para cables poliméricos tripolares (PVC, PE, VPE, EPR) sin capa semiconductor exterior.

- Montaje, rápido, sencillo y seguro
- Alta resistencia mecánica
- Dimensiones compactas
- Capacidad de almacenamiento ilimitado y disponibilidad de servicio inmediato



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 48 00	SEEV-F 7.2KV	16 - 50mm ² SET3 Exterior
70 48 01	SEEV-F 7.2KV	70 -120mm ² SET3 Exterior
70 48 02	SEEV-F 7.2KV	150-240mm ² SET3 Exterior
70 50 00	SEEV 7.2KV	16 - 50mm ² SET3 Interior
70 50 01	SEEV 7.2KV	70 -120mm ² SET3 Interior
70 50 02	SEEV 7.2KV	150-240mm ² SET3 Interior

MUFA UNIÓN MEDIA TENSIÓN

EMPALME PARA CABLE UNIPOLAR TIPO CHM

Aplicaciones: interior, Exterior, Línea subterránea, Agua, Bandeja del cabel, Tuberías

Incluye:

- Tubos aislantes termoretráctiles de pared gruesa
- Tubo de protección exterior de pared gruesa termoretráctil con adhesivo termoplástico
- Elementos de control de campo de material de silicona
- Tubo di malla de cobre
- Muelles de presión
- Cinta de relleno azul de control de campo

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 52 10	CHM 17kV	35-95 mm ² set 1
70 52 15	CHM 17kV	70-240 mm ² set 1
70 52 20	CHM 24kV	50-150 mm ² set 1
70 52 25	CHM 24kV	70-240 mm ² set 1



MUFA UNIÓN TRIPOLAR SMH3

Aplicaciones universales para conectar conductores aislados con PVC, PE y XLPE de baja tensión.

- Dimensiones Compactas
- Para Cable sin semiconductor
- Operación inmediata
- Resistente a químicos
- Uso interno, externo,bajo tierra, agua, bandejas de cable
- Alta resistencia mecánica

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 53 02	SMH3 25 -70 MS6	7.2KV 25 -70mm ²
70 53 04	SMH3 50 -150MS6	7.2KV 50-150mm ²
70 53 06	SMH3 120-300MS6	7.2KV 120-300mm ²



MUFA UNIÓN COMPAX

Compax representa el sistema perfecto de unión de cables en media tensión. El sistema trae todos los accesorios necesarios para una instalación rápida, sencilla y segura. Se aplica en líneas subterráneas, bandejas de cable, interior y exterior.

- Construcción compacta
- Con conectores tornillos integrados
- Inmediatamente operacional
- Resistente a las tierras alcalinas
- Resistente a la humedad
- Resistente a la corrosión

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 53 20	CKM-24KV	50-150mm ² Completa c/terminal p/CU-AL
70 53 24	CKM 24KV	95-240mm ² Completa c/terminal p/CU-AL



UNIÓN CABLE GEL EASY

- Área de conexión completamente cubierta
- Interior y bajo tierra
- Molde resistente a impacto.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 47 02	EASY2 1KV	1X2.5-50MM2 Montaje Fácil Reacesible
70 47 04	EASY3 1KV	De 3 a 5 Conductores. 15-6MM2 Montaje Fácil Reacesible





TUBO TERMORRETRÁCTIL TIPO SRBB

El tubo termorretráctil SRBB es apto para reducir las distancias de barras comunes en celdas de maniobra de media tensión hasta 36kV.

Código Rhona	Código Fabricante	Tabla de selección	
		Diam. mm	Rect. mm
70 58 05	SRBB 35-11	13-25	A+B=35
70 58 10	SRBB 50-18	18-35	A+B=6
70 58 15	SRBB 80-26	28-65	A+B=95
70 58 18	SRBB 120-40	45-100	A+B=150

- Pared mediana
- Resistente a rayos ultravioletas
- Libre de halógenos
- Resistente a corriente de fuga
- No corrosivo
- Buena resistencia a bacterias



MOLDE DE RESINA PARA UNIÓN RECTA M

Universalmente adecuado para conectar conductores aislados con PVC, PE, VPE y EPR de baja tensión. Adecuado para conectores de compresión de aluminio y cobre.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 47 20	M0 1KV RECTA	1X25/3X6mm ²
70 47 22	M1 1KV RECTA	1X95/3X16mm ²
70 47 24	M2 1KV RECTA	1X85/3X35mm ²
70 47 26	M2.5 1KV RECTA	1X300/3X70mm ²

- Dimensiones Compactas
- Operación inmediata
- Resistente a químicos
- Uso interno, externo,bajo tierra, agua, bandejas de cable
- Alta resistencia mecánica



SELLO TRIPOLAR TERMOCONTRAÍBLE SEH

- Resistencia UV
- Libre de Halógeno
- 100% a prueba de agua

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
70 41 04	SEH3 USO EXT.	30-15MM DIAM.	C/adhesivo Int. Largo 85MM
70 41 08	SEH3 USO EXT.	55-23MM DIAM.	C/adhesivo Int. Largo 130MM
70 41 12	SEH3 USO EXT.	75-28MM DIAM.	C/adhesivo Int. Largo 170MM
70 41 14	SEH3 USO EXT.	125-59MM DIAM.	C/adhesivo Int. Largo 185MM



MANGA TERMOCONTRAÍBLE C/CIERRE SRMAHV

- Resistencia a UV
- Libre de halógeno
- No corrosivo
- Presión Interna Máxima 1.5 bar

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
70 41 20	SRMAHV USO EXT.	28-10/250MM	C/adhesivo Int. Largo 250mm
70 41 24	SRMAHV USO EXT.	43-12/250MM	C/adhesivo Int. Largo 250mm
70 41 28	SRMAHV USO EXT.	72-18/250MM	C/adhesivo Int. Largo 250mm
70 41 32	SRMAHV USO EXT.	93-26/250MM	C/adhesivo Int. Largo 250mm

TERMINAL Y UNIONES ALUMINIO-COBRE CON PERNO



SK-V-AS



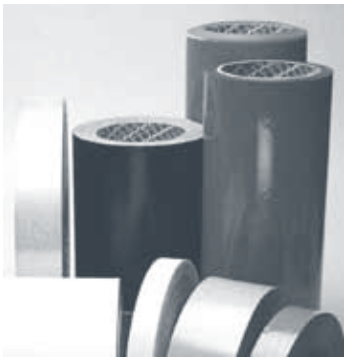
SV-V-AS

- Pernos con cabeza de rotura mecánica
- Anillos de centrado para el centrado del conductor

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Terminal con Perno Fusible		
70 34 02	SK-V-AS 16/95	AL-CU 16- 95mm ²
70 34 04	SK-V-AS 50/150	AL-CU 50-150mm ²
70 34 06	SK-V-AS 95/240	AL-CU 95-240mm ²
70 34 08	SK-V-AS 120/300	AL-CU 120-300mm ²
70 34 10	SK-V-AS 185/400	AL-CU 185-400mm ²
70 34 12	SK-V-AS 400/630	AL-CU 400-630mm ²
Unión con Perno Fusible		
70 34 24	SV-V-AS 16/95	AL-CU 16- 95mm ²
70 34 26	SV-V-AS 16/150	AL-CU 50-150mm ²
70 34 28	SV-V-AS 95/240	AL-CU 95-240mm ²
70 34 30	SV-V-AS 120/300	AL-CU 120-300mm ²
70 34 32	SV-V-AS 185/400	AL-CU 185-400mm ²
70 34 34	SV-V-AS 400/630	AL-CU 400-630mm ²

DUCK-SUNG TAPE CO., LTD.

CINTAS AISLANTES



CINTA DE GOMA «VULCO»

- Nacional.
- Auto-Vulcanizante.
- Ancho 19 mm.
- Rollos de 3 y 6 mts.

Código Rhona	Largo (mts.)
46 05 01	3
46 05 02	6

CINTA AISLANTE «DUCK SUNG»

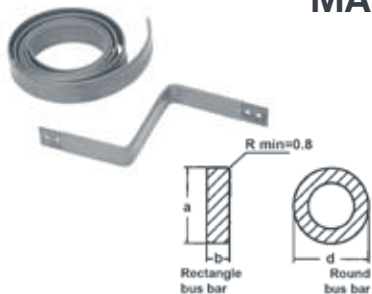
- Cinta vinílica (PVC), autoadhesiva.
- Espesor 0,2 mm. y 19 mm. de ancho.
- En rollos de 10 mts.
- Excelente calidad y bajo costo.

Código Rhona	Código Fabricante	Color
46 12 02	2702	Rojo
46 12 03		Azul
46 12 04		Negro
46 12 05		Verde
46 12 06		Blanco

UTP

Heat Shrink

MANGAS TERMOCONTRAIBLES



- Aisla y protege sistemas de barras.
- Reduce los requerimientos de espacio entre barras.
- Rango de temperatura de operación -40°C a 105° C.
- Temperatura de contracción 125°C.
- Color rojo.

MANGAS PARA MEDIA TENSION 10 - 36 KV

Código Rhona	Código Fabricante		Voltaje Máx.	Dist. Recomendada		Tamaño Pletina mm.	
				Electrodo	Tierra		
70 05 04	S1-10	30/12	10 kV	90 mm	100 mm	A+B	22-35
70 05 08		50/20				A+B	38-55
70 05 12		80/32				A+B	55-90
70 05 16		100/40				A+B	70-110
70 05 20		120/50				A+B	90-140
70 05 24	S1-35	150/60	36 kV	220 mm	285 mm	A+B	105-180
70 05 30		40/16				A+B	28-45
70 05 34		50/20				A+B	38-55
70 05 38		85/35				A+B	55-90
70 05 42		100/40				A+B	70-110
70 05 46		120/50				A+B	90-140

MANGAS PARA BAJA TENSION 1 KV

- Aisla y protege mecánicamente los terminales.
- Permite marcación de colores.
- Retardante a la llama.

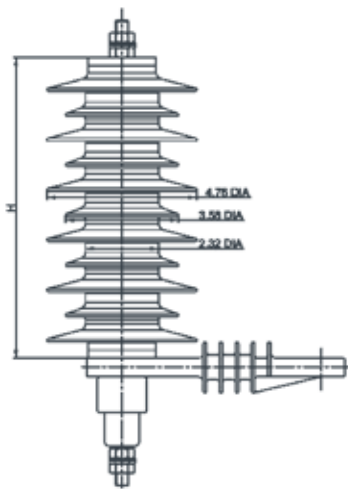


Código Rhona	Código Fabricante	Color	Diam. en mm. s/contrair	Diam. Máx. - Mín. contraído en mm.
70 06 06	S2 - 6/3	negro	6,5	0,55 - 3
70 06 08		blanco		
70 06 10		rojo		
70 06 12		azul		
70 06 16	S2 - 9/4,5	negro	9,5	0,6 - 4,5
70 06 18		blanco		
70 06 20		rojo		
70 06 22		azul		
70 06 26	S2 - 13/6,5	negro	13,5	0,65 - 6,5
70 06 28		blanco		
70 06 30		rojo		
70 06 32		azul		
70 06 36	S2 - 20/10	negro	21	0,8 - 10
70 06 38		blanco		
70 06 40		rojo		
70 06 42		azul		
70 06 46	S2 - 25/12,5	negro	27,5	0,9 - 12,5
70 06 48		blanco		
70 06 50		rojo		
70 06 52		azul		
70 06 56	S2 - 40/20	negro	42	1,0 - 20
70 06 58		blanco		
70 06 60		rojo		
70 06 62		azul		
70 06 66	S2 - 50/25	negro	51	1,0 - 25
70 06 68		blanco		
70 06 70		rojo		
70 06 72		azul		
70 06 76	S2 - 80/40	negro	80	1,46 - 41
70 06 86	S2 - 100/50	negro	100	1,46 - 51

PARARRAYOS

PARA MEDIA TENSION

- Material polimerilo, standard IEC 60099-4 (2004).
- No incluye base de montaje.
- MCOV significa Montaje Máximo Operación Continua.



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje kV	MCOV kV	Descarga Nom. kV	Clase	Largo mm.
70 10 01	CA03/10.1D	3	2,55	10	1	112
70 10 02	CA06/10.1D	6	5,1	10	1	112
70 10 03	CA09/10.1D	9	7,65	10	1	162
70 10 05	CA 12/10.1D	12	10,2	10	1	162,5
70 10 10	CA 15/10.1D	15	12,72	10	1	243
70 10 15	CA 24/10.1D	24	20,4	10	1	325

Código Rhona	Descripción
70 10 25	base p/pararrayo CA 12
70 10 27	base p/pararrayo CA 12

AISLADOR CON DETECCION DE VOLTAJE

- Aislador de resina epoxica c/condensador capacitivo, para sensor voltajes e insertos M10 y M12.
- Para uso interior hasta 85°C.
- Opera conindicador LED de voltaje.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 10 50	M WVD - 12	12 kV, Bil 75 kV, set de 3 pos.
70 10 54	M WVD - 24	24 kV, Bil 125 kV, set de 3 pos.
70 10 58	M WVD - 36	36 kV, Bil 170 kV, set de 3 pos.
70 10 64	LCD - INDICATOR	tamaño 105 x 40 mm., 3 LED

CARGAS, MOLDES Y PRODUCTOS P/MALLAS DE TIERRA

- Moldes de grafito para malla a tierra.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Carga Exotérmica Requerida
63 05 00	MTA2-3535	molde T p/cables 35 x 35 mm ²	90
63 05 01	MTA2-5050	molde T p/cables 50 x 50 mm ²	90
63 05 03	MTA2-7070	molde T p/cables 70 x 70 mm ²	90
63 05 06	MTA2-9595	molde T p/cables 95 x 95 mm ²	115
63 05 08	MTA2-12070	molde T p/cables 120 x 70 mm ²	90
63 05 09	MTA2-120120	molde T p/cables 120 x 120 mm ²	150
63 05 10	MVV2-35	Molde Estructura p/cable 35 mm2	115
63 05 11	MVV2-50	Molde Estructura p/cable 50 mm2	200
63 05 12	MVV2-70	Molde Estructura p/cable 70 mm2	200
63 05 13	MVV2-95	Molde Estructura p/cable 95 mm2	250
63 05 14	MVV2-120	Molde Estructura p/cable 120 mm2	250
63 05 15	MXB2-3535	molde X p/cables 35 x 35 mm ²	90
63 05 17	MXB2-5050	molde X p/cables 50 x 50 mm ²	150
63 05 18	MXB2-7070	molde X p/cables 70 x 70 mm ²	200
63 05 20	MXB2-9595	molde X p/cables 95 x 95 mm ²	250
63 05 21	MXB2-120120	molde X p/cables 120 x 120 mm ²	2 x 150
63 05 24	MGT2-1350	molde cables 50 mm ² y barra 1/2	90
63 05 25	MGT2-1370	molde cables 70 mm ² y barra 1/2	90
63 05 28	MGT2-1395	molde cables 95 mm ² y barra 1/2	115
63 05 29	MGT2-1650	molde cables 50 mm ² y barra 5/8	90
63 05 30	MGT2-1670	molde cables 70 mm ² y barra 5/8	115
63 05 33	MGT2-1695	molde cables 95 mm ² y barra 5/8	115

CARGAS EXOTÉRMICAS PARA MALLA A TIERRA



Código Rhona	Código Fabricante
63 05 35	Carga 45
63 05 36	65
63 05 38	90
63 05 40	115
63 05 42	150
63 05 44	200
63 05 46	250

ACCESORIOS PARA MALLA A TIERRA

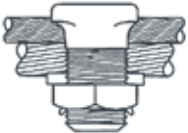
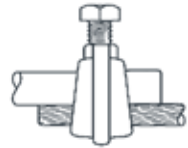


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 05 62	M.321	chispero
63 05 64	M.450/1	limpiador de molde
63 05 66	M.160	alicates para moldes de grafito
63 05 68	MAXXGEL	Gel para mejorar conductividad de suelos, saco de 12 kgs.
63 05 50	ø14,6x2000mm	barra para malla a tierra con capa 0,254 mm.
63 05 52	ø14,6x3000mm	
63 05 54	ø17,6x2000mm	
63 05 56	ø17,6x3000mm	
63 05 59	ELECTROGEL	gel conductivo, saco de 7 kgs.

CONECTORES PARA CABLES



- Cuerpo de aleación de bronce, pernos y tuercas de bronce silicoso.
- Gran robustez y fácil utilización.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 05 75	MMB-040	conector paralelo para 6-70 mm², 10-2/0 AWD
63 05 77	MMB-042	conector paralelo para 16-120 mm², 6-4/0 AWD
63 05 80	MGA-13	conector barra-tierra 1/2", cable 6,35 mm², 10-2 AWG
63 05 82	MGA-16	conector barra-tierra 5/8", cable 16,50 mm², 10-1/0 AWG
63 05 84	MGA-19	conector barra-tierra 3/4", cable 16,35 mm², 10-2 AWG
63 05 90	MPF-23/SEPIII	perno partido, cable 4-16 mm²
63 05 91	SEPIV	perno partido, cable 6-35 mm²
63 05 92	MPF-26/SEPVI	perno partido, cable 16-70 mm²



producto
NUEVO

VENTILADORES

PARA TABLEROS Y CELOSÍA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 22 08	FJK6621.230VCA	Ventilador 25M3/H Completo
70 22 10	FJK6622.230VCA	Ventilador 50M3/H Completo
70 22 20	FJK6623.230VCA	Ventilador 80M3/H Completo
70 22 25	FJK6621.300	C/FILTRO 116MM
70 22 30	FJK6622.300VCA	C/FILTRO 148MM
70 22 36	FJK6623.300	C/FILTRO 177MM

TOTEN



ARMARIOS Y CAJAS METÁLICAS

AMARIO SERIE CC (USO EXTERIOR)

- Armarios modulares contruidos en plancha y perfiles de acero laminado en frío
- Barra de perfil fuerte y estable con los orificios de montaje preparado
- La puerta abre 130 grados, configurable a la izquierda o derecha
- Soporta 800 Kg de capacidad de carga y ofrece protección IP55

Código Rhona	Código Fabricante	Medidas Exteriores Alt x Ancho x Fondo mm	Puerta Interior		Puerta Exterior		Descripción
			Código Rhona	Código Fabricante	Código Rhona	Código Fabricante	
59 15 01	CC.6420-2064	2000 X 600 X 400	59 16 02	PI-CC600	59 16 08	PE-CC600	p/repuesto con calado
59 15 03	CC.6620.2066	2000 X 600 X 600					
59 15 04	CC.6820-2068	2000 X 600 X 800					
59 15 05	CC.8420-2084	2000 X 800 X 400	59 16 04	PI-CC800	59 16 10	PE-CC800	p/repuesto con calado
59 15 07	CC.8620-2086	2000 X 800 X 600					
59 15 08	CC.8820-2088	2000 X 800 X 800					

ACCESORIOS PARA ARMARIOS CC

TAPA LATERAL (ALTURA 2000MM)

Código Rhona	Código Fabricante	Medida Fondo mm.
59 17 02	TL-CC3420	CC.PROF.400
59 17 04	TL-CC3620	CC.PROF.600
59 17 06	TL-CC3820	CC.PROF.800

KIT DE UNIÓN Y RIEL

Código Rhona	Código Fabricante	Descrpción
59 17 10	SA.4120	Kit de Unión para unir CC
59 17 22	RL-CC400	Riel Lateral Prof. 400mm
59 17 24	RL-CC600	Riel Lateral Prof. 600mm
59 17 26	RL-CC800	Riel Lateral Prof. 800mm
59 17 29	RV-CC2.0M	Riel Vertical, soporte en general



SOPORTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 13 01	SB-2-20	Soporte 2 barras 20 mm, neutro y tierra
59 13 02	SB-2-50	Soporte 2 barras 50 mm, neutro y tierra
59 13 03	SB-3-20	Soporte 3 barras 20 mm, tres fases
59 13 04	SB-3-50	Soporte 3 barras 50 mm, tres fases
59 13 06	SB-3-100	Soporte 3 barras 100 mm, tres fases

ZÓCALOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descrpción
59 18 01	ZO-CC64	Zócalo para 600 X 400
59 18 03	ZO-CC66	Zócalo para 600 X 600
59 18 04	ZO-CC68	Zócalo para 600 X 800
59 18 05	ZO-CC84	Zócalo para 800 X 400
59 18 07	ZO-CC86	Zócalo para 800 X 600
59 18 08	ZO-CC88	Zócalo para 800 X 800

BANDEJAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descrpción
59 22 01	SA.0145	Bandeja fija P/PROF.450mm
59 22 02	SA.0160	Bandeja fija P/PROF.600mm
59 22 03	SA.0180	Bandeja fija P/PROF.800mm
59 22 11	SA.0560	Bandeja deslizabale P/PROF.600mm
59 22 12	SA.0580	Bandeja deslizabale P/PROF.800mm
59 22 32	SA.1202	Chasis liso 2U (ALTURA)
59 22 33	SA.1203	Chasis liso 3U (ALTURA)

BANDEJAS PARA INTERIOR Y ESCUADRA PARA INTERIOR

Código Rhona	Descrpción
59 17 32	Escuadra P/puerta Int. Req. Riel Lateral
59 17 34	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 600 70mm
59 17 36	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 600 130mm
59 17 38	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 600 170mm
59 17 42	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 800 70mm
59 17 44	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 800 130mm
59 17 46	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 800 170mm

ARMARIOS SIN ARMAR IP55

- Incluye placa de montaje.

Código Rhona	Código Fabricante	Medidas exteriores Alt x Ancho x Fondo mm
59 15 21	C864209002-2064	2000X600X400
59 15 23	C866209002-2066	2000X600X600
59 15 25	C884209002-2084	2000X800X400
59 15 26	C886209002-2086	2000X800X600
59 15 27	C888209002-2088	2000X800X800
59 15 52	C806209002	2000X1000X600
59 15 54	C826209002	2000X1200X600
59 15 56	C808209002	2000X1000X800
59 15 58	C828209002	2000X1200X800

PUERTA INTERIOR PARA AMARIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 16 20	CC600-ANCHO 600	Incluye rieles laterales y verticales
59 16 21	CC800-ANCHO 800	Incluye rieles laterales y verticales
59 16 22	C1000-ANCHO1000	Incluye rieles laterales y verticales
59 16 23	C1200-ANCHO1200	Incluye rieles laterales y verticales

ZÓCALOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descrpción
59 18 01	ZO-CC64	Zócalo para 600 X 400
59 18 03	ZO-CC66	Zócalo para 600 X 600
59 18 04	ZO-CC68	Zócalo para 600 X 800
59 18 05	ZO-CC84	Zócalo para 800 X 400
59 18 07	ZO-CC86	Zócalo para 800 X 600
59 18 08	ZO-CC88	Zócalo para 800 X 800
59 18 09	ZO-C80620	Zócalos para 1000X600
59 18 10	ZO-C82620	Zócalos para 1200X600
59 18 11	ZO-C80820	Zócalos para 1000X800
59 18 12	ZO-C82820	Zócalos para 1200X800

ACCESORIOS PARA CAJAS TOTEN

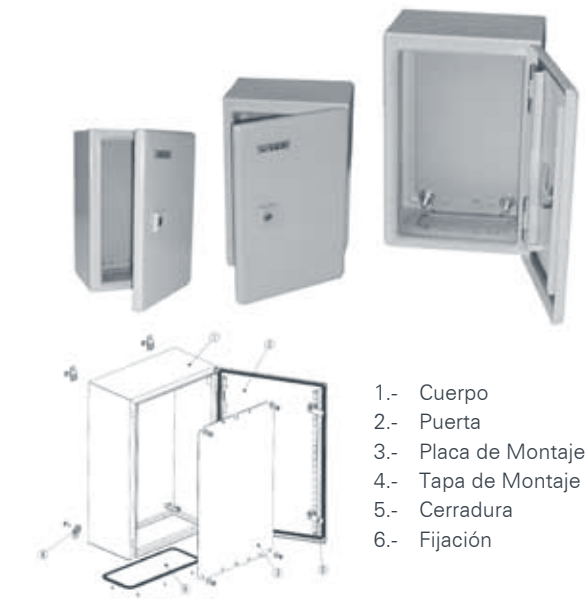
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 22 00	1110-U3	Bisagra p/caja Emka p/espesor 1.5/2 fijación perno M6
60 22 04	1000-U/monedero	Cierro s/llave Emka para CM y otros mat. Poliéster
60 22 06	1048-U18	Cierro c/llave Emka para CM y otros mat. Poliéster
60 22 07	1013-U2	Portaplanos 230x220x30mm autoadhesivo
59 70 00	SA.4503	Cierre sin llave
59 70 02	MS705-3E	Cierre C/Llave Redondo
59 70 03	MS705-3D	Cierre S/Llave Redondo

CAJAS SERIE CB

- Pintura texturizada en polvo color RAL 7032.
- Espesor chapa de acero caja 1,5 mm.
- Placa de montaje incluida, espesor 2,5 mm.
- Grado de protección IP 55.
- Puerta puede pivotear en ambos lados.

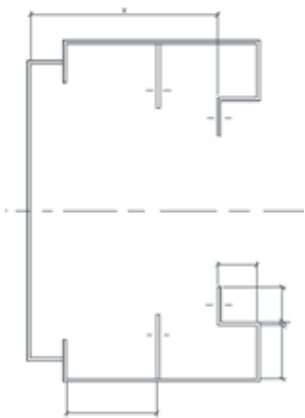
CAJAS METALICAS 1 PUERTA

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones A x B x C
60 09 10	CB-1035-32/155	300 X 200 x 155
60 09 20	CB-1034-43/210	400 x 300 x 210
60 09 25	CB-1045-54/210	500 x 400 x 210
60 09 30	CB-1038-638/210	600 x 380 x 210
60 09 33	CB-105-656/210	600 x 500 x 210
60 09 35	CB-1057-75/250	700 x 500 x 250
60 09 40	CB-1058-86/250	800 x 600 x 250
60 09 45	CB-1060-106/300	1000 x 600 x 300
60 09 48	CB-1180-108/300	1000 x 800 x 300
60 09 50	CB-1280-128/300	1200 x 800 x 300



CHASIS PARA CAJAS TOTEN

- Construidos en plancha de acero 1,5 mm., plegado.
Pintura Polyester-Epoxi, color gris claro (RAL 7032), texturizado.
- Tapa frontal, puede ser lisa o ranurada. Primer pliegue lateral permite incorporar riel para montaje de componentes con formato DIN (interruptores diferenciales), etc.
- Fondo de chasis permite incorporar medias placas de montaje, pudiendo instalar componentes al fondo de la caja. Para esto se indica altura entre placa de montaje y puerta.



CHASIS CON PUERTA LISA			CHASIS RANURADO			
Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja	Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja	Ranuras
60 03 63	CH-43	CB.1034	60 03 78	CHR-43	CB.1034	2 x 6 mod.
60 03 65	CH-54	CB.1045	60 03 79	CHR-4040	CB.4040	2 x 10 mod.
60 03 66	CH-64	CB.1038	60 03 80	CHR-54	CB.1045	2 x 10 mod.
60 03 67	CH-65	CB.1056	60 03 81	CHR-64	CB.1038	2 x 10 mod.
60 03 68	CH-75	CB.1057	60 03 82	CHR-65	CB.1056	3 x 15 mod.
60 03 69	CH-86	CB.1058	60 03 83	CHR-75	CB.1057	3 x 15 mod.
60 03 71	CH-106	CB.1060	60 03 84	CHR-86	CB.1058	4 x 21 mod.
60 03 73	CH-108	CB.1180	60 03 86	CHR-1060	CB.106	5 x 21 mod.
60 03 74	CH-1280	CB.1280	60 03 87	CHR-108	CB.1180	5 x 33 mod.
60 03 76	CH-12100	CB.12100	60 03 88	CHR-1280	CB.1280	6 x 33 mod.
60 03 77	CH-14100	CB.14100				

SOPORTE PARA CHASIS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 05 01	SP-300	soporte DIN, para chasis, ancho 300
60 05 02	SP-400	soporte DIN, para chasis, ancho 400
60 05 03	SP-500	soporte DIN, para chasis, ancho 500
60 05 04	SP-600	soporte DIN, para chasis, ancho 600
60 05 05	SP-800	soporte DIN, para chasis, ancho 800
60 05 06	SP-1280	soporte DIN, para chasis 1280

CAJAS METALICAS 2 PUERTAS (INCLUYE PLACA)

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones A x B x C
60 09 80	CB.12100-1210/3	1200X1000X300
60 09 90	CB.14100-1410/3	1400X1000X300

CAJAS DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE PLACA)

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones A x B x C
60 10 10	CB.1035.900	300X200X155
60 10 20	CB.1034.900	400X300X210
60 10 25	CB.1045.900	500X400X210
60 10 30	CB.1038.900	600X380X210
60 10 33	CB.1056.900	600X500X210
60 10 35	CB.1057.900	700X500X250
60 10 40	CB.1058.900	800X600X250
60 10 45	CB.1060.900	1000X600X300
60 10 48	CB.1180.900	1000X800X300
60 10 50	CB.1280.900	1200X800X300

PUERTA INTERIOR (INCLUYE SOPORTE)

Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja
60 11 20	PI-1034-43/210	CB.1034
60 11 25	PI-1045-54/210	CB.1045
60 11 30	PI-1038-63/210	CB.1038
60 11 33	PI-1056-65/210	CB.1056
60 11 35	PI-1057-75/250	CB.1057
60 11 40	PI-1058-86/250	CB.1058
60 11 43	PI-1060-106/300	CB.1060
60 11 45	PI-1180-108/300	CB.1180
60 11 50	PI-1280-128/300	CB.1280
Puerta Interior Doble incluye soporte		
60 11 60	PI-12100-1210/3	CB.12100
60 11 70	PI-14100-1410/3	CB.14100

PUERTA INTERIOR ACERO INOXIDABLE

Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja
60 12 10	PI-1035 AC.INOX	CB.1035
60 12 20	PI-1034 AC.INOX	CB.1034
60 12 25	PI-1045 AC.INOX	CB.1045
60 12 30	PI-1038 AC.INOX	CB.1038
60 12 33	PI-1056 AC.INOX	CB.1056
60 12 35	PI-1057 AC.INOX	CB.1057
60 12 40	PI-1058 AC.INOX	CB.1058
60 12 43	PI-1060 AC.INOX	CB.1060
60 12 45	PI-1180 AC.INOX	CB.1180
60 12 50	PI-1280 AC.INOX	CB.1280

PLACA MONTAJE ACERO INOXIDABLE

Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja
60 12 60	PM-1035	CB.1035
60 12 63	PM-1034	CB.1034
60 12 65	PM-1045	CB.1045
60 12 70	PM-1038	CB.1038
60 12 73	PM-1056	CB.1056
60 12 75	PM-1057	CB.1057
60 12 80	PM-1058	CB.1058
60 12 83	PM-1060	CB.1060
60 12 85	PM-1180	CB.1180
60 12 90	PM-1280	CB.1280

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descrpción
60 13 01	PJCB00001	Bisagras para cajas puerta exterior
60 13 02	PJCB00002	Bisagras para Cajas y Armarios puerta interior
60 13 03	PJCB00003	Bisagras para Armarios puerta exterior



ARMARIOS PARA REDES AUTO SOPORTABLES SERIE EB

- Cuerpo de Acero laminado frío con grosor de 2 mm.
- Soporta 1000 Kg de capacidad de carga.
- Diseño exquisito y con artesanía precisa.
- Puerta de vidrio templado, con más de 180 grados de giro.
- Soportes inferiores ajustables y ruedas de servicio incorporados.
- Entrada de cable con cierre ajustable contra polvo en la cubierta superior y parte inferior del panel.
- Panel lateral extraíble, fácil de instalar y mantener.
- Puerta trasera permiten ventilación para protección del equipo.
- Accesorios de uso común. Grado de protección IP20.

Código Rhona	Código Fabricante	Descrpción
59 20 12	EB.6837	Autosoport. 600X800X37U
59 20 13	EB.6842	Autosoport. 600X800X42U

ARMARIOS PARA PARED SERIE WM



- Los soportes inferiores son ajustables y ruedas de servicio pesado son opcionales.
- Paneles laterales extraíbles, Cerraduras laterales opcional;
- Entrada de cable tanto en la cubierta superior y parte inferior del panel.
- Ventilador de 120 mm disponibles;
- Área de giro de la puerta de entrada es de más de 180 grados.
- Acero laminado en frío Grosor 2.0mm perfil de montaje. Grado de protección IP20. Capacidad de carga estática: 60KG

Código Rhona	Código Fabricante	Descrpción
59 21 01	WM.6404	P/Pared 600 X 450 X 4U
59 21 02	WM.6406	P/Pared 600 X 450 X 6U
59 21 09	WM.6606	P/Pared 600 X 600 X 6U

BANDEJAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descrpción
59 22 01	SA.0145	Bandeja fija P/PROF.450mm
59 22 02	SA.0160	Bandeja fija P/PROF.600mm
59 22 03	SA.0180	Bandeja fija P/PROF.800mm
59 22 11	SA.0560	Bandeja deslizable P/PROF.600mm
59 22 12	SA.0580	Bandeja deslizable P/PROF.800mm
59 22 32	SA.1202	Chasis liso 2U (ALTURA)
59 22 33	SA.1203	Chasis liso 3U (ALTURA)



producto
NUEVO

CAJAS METALICAS

CAJAS INOXIDABLES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
Caja Inoxidable c/placa			
60 09 54	MVAB303815	380X300X150mm	IP66/nema 4X AC.304
60 09 56	MVAB405021	500X400X210mm	
60 09 57	MVAB386021	600X380X210mm	
60 09 59	MVAB507021	700X500X210mm	
60 09 60	MVAB608030	800X600X300mm	
Puerta Interior Caja			
60 09 70	MVABP300380	INOX.380X300mm	p/montaje interior inoxidable
60 09 72	MVABP400500	INOX.500X400mm	
60 09 74	MVABP380600	INOX.600X380mm	
60 09 76	MVABP500700	INOX.700X500mm	
60 09 78	MVABP600800	INOX.800X600mm	



CAJAS METALICAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
Puerta Interior Caja			
60 09 63	MVABP300380G	380X300MM	Galvanizada para puerta montar interior
60 09 64	MVABP400500G	500X400MM	
60 09 65	MVABP380600G	600X380MM	
60 09 66	MVABP500700G	700X500MM	
60 09 67	MVABP600800G	800X600MM	

CAJA POLIESTER

CAJA POLIÉSTER S/PLA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 15 20	POLY BRES-43 IP66	400X300X200mm
60 15 25	POLY BRES-54 IP66	500X400X200mm
60 15 30	POLY BRES-64 IP66	600X400X230mm
60 15 32	POLY BRES-65 IP66	600X500X230mm
60 15 36	POLY BRES-86 IP66	800X600X300mm

PLACA MONTAJE POLIÉSTER

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 16 01	NV PBP-43	P/BRES-43
60 16 02	NV PBP-54	P/BRES-54
60 16 03	NV PBP-64	P/BRES-64
60 16 05	NV PBP-65	P/BRES-65
60 16 10	NV PBP-86	P/BRES-86

PLACA INTERIOR POLIÉSTER

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 16 21	PUI-43	P/BRES-43
60 16 23	PUI-54	P/BRES-54
60 16 25	PUI-64	P/BRES-64
60 16 27	PUI-65	P/BRES-65
60 16 31	PUI-86	P/BRES-86

CHASIS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 16 40	CHM-43 2X12	P/BRES-43
60 16 41	CHM-54 3X18	P/BRES-54
60 16 42	CHM-64 4X18	P/BRES-64
60 16 44	CHM-65 4X24	P/BRES-65
60 16 46	CHM-86 5X29	P/BRES-86

BLOQUE DE CIERRE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 16 55	CBC-13	Bloque de Cierre p/candado



CAJAS Y ACCESORIOS DSE

CAJAS PARA BOTONERAS



- Para instalaciones eléctricas, doble aislación.
- Material ABS para uso interior, IP 55.
- Material policarbonato para uso exterior, IP 55.
- Color gris con tapa opaca.
- Dimensiones exteriores 110 x 80 x 70 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Perf.	Material
60 51 67	DS-PG-0811	-0	s/perf. PC
60 51 70		-1	1
60 51 71		-2	2

CAJAS SIN BISAGRA



- Para instalaciones eléctricas, doble aislación.
- Material policarbonato para uso exterior, IP 55.
- Color gris con tapa opaca empennada.

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones Alto x Largo x Prof.
60 51 80	DS-PG -1217	125 x 175 x 75 mm.
60 51 81	-1217-1	125 x 175 x 100 mm.
60 51 82	-1212	125 x 125 x 100 mm.
60 51 83	-1520	150 x 200 x 100 mm.
60 51 84	-1520-1	150 x 200 x 130 mm.
60 51 86	-1525-1	150 x 250 x 130 mm.
60 51 88	-2020	200 x 200 x 130 mm.

CAJAS C/BISAGRAS SERIE NICE BOX



- Para instalaciones eléctricas, con puerta opaca.
- Precio extremadamente competitivo.
- Cuerpo, bisagras y cierre de Policarbonato uso exterior, IP55.
- Resistente a rayos UV, uso intemperie.
- Doble aislación.

Código Rhona	Código Fabricante	Dimens. (mm.) Alto x Largo x Prof.	Puerta
60 52 00	NE-PG-1515	150 x 150 x 90	Opaca
60 52 01	NE-PG-1722	170 x 220 x 110	
60 52 02	NE-PG-1727	170 x 270 x 110	
60 52 03	NE-PG-1929	190 x 290 x 130	
60 52 04	NE-PG-2535	250 x 350 x 150	
60 52 06	NE-PG-2939	290 x 390 x 160	
60 52 08	NE-PG-3546	350 x 450 x 180	
60 52 11	NE-PG-5070	500 x 700 x 250	

Código Rhona	Código Fabricante	Dimens. (mm.) AltoxLargoxProf.	Puerta
60 52 15	NE-PT-1929	190 x 290 x 140	Transparente
60 52 17	NE-PT-2535	250 x 350 x 160	
60 52 19	NE-PT-2939	290 x 390 x 160	
60 52 21	NE-PT-3546	350 x 465 x 200	

PLACAS DE MONTAJE

- Material: Chapa de acero 3 mm. Pintura Polyester-Epoxi, color Gris claro (RAL 7032) texturado.
- Se suministra separado de las cajas.



Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones
60 53 02	DS-02/3040	P/cajas DS-02 y NE 2939
60 53 03	DS-03/4050	P/caja DS-03
60 53 04	DS-04/4060	P/caja DS-04
60 53 23	DS-NE/1515	P/caja NE-1515
60 53 24	DS-NE/1722	P/caja NE-1722
60 53 25	DS-NE/1729	P/caja NE-1727
60 53 26	DS-NE/1929	P/caja NE-1929
60 53 27	DS-NE/2535	P/caja NE-2535
60 53 30	DS-NE/3545	P/caja NE-3545
60 53 33	DS-NE/5070	P/caja NE-5070

CAJAS CON BISAGRAS SERIE CONTROL BOX

- Para instalaciones eléctricas, con puerta opaca y puerta transparente.
- Cuerpo en Policarbonato (PC) o ABS.
- Las tapas transparentes son de PC y las opacas pueden ser PC o ABS.
- Grado de protección IP67, para uso exterior utilizar material PC y uso interior ABS.
- Bisagras y cierres de acero inoxidable (SUS 304).
- Doble aislación.



Código Rhona	Código Fabricante	Puerta	Material	Dimens. (mm.) AnchoxAltoxProf.
60 51 21	DS-PG-02	Opaca	PC	300 x 400 x 180
60 51 03	DS-AG-02		abs	300 x 400 x 180
60 51 30	DS-PT-02	Transparente	PC	300 x 400 x 180
60 51 12	DS-AT-02		abs	300 x 400 x 180
60 51 23	DS-PG-03	Opaca	PC	400 x 500 x 200
60 51 05	DS-AG-03		abs	400 x 500 x 200
60 51 32	DS-PT-03	Transparente	PC	400 x 500 x 200
60 51 14	DS-AT-03		abs	400 x 500 x 200
60 51 25	DS-PG-04	Opaca	PC	400 x 600 x 230
60 51 07	DS-AG-04		abs	400 x 600 x 230
60 51 34	DS-PT-04	Transparente	PC	400 x 600 x 230
60 51 16	DS-AT-04		abs	400 x 600 x 230



BANCO DE CONDENSADORES FIJOS Y AUTOMÁTICOS

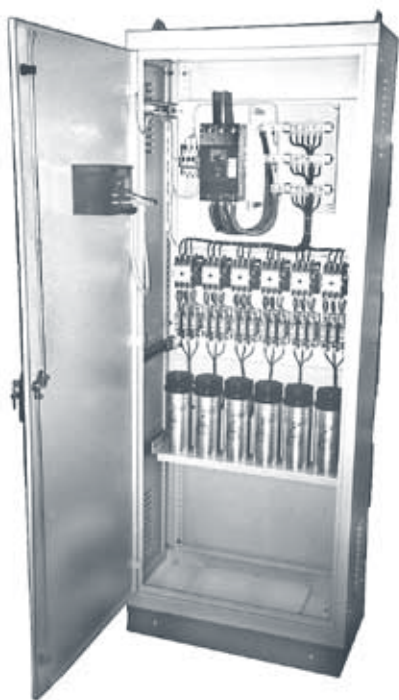
La nueva normativa eléctrica penaliza aquellas instalaciones que tienen un factor de potencia inferior a 0,93 (Cos. Fi).

Para simplificar la instalación de condensadores y sus accesorios, se ofrecen unidades completas con caja y protecciones fijas y automáticas.



BANCO DE CONDENSADORES FIJOS

- Montaje en caja IP55 o IP44.
- Incluye interruptor automático, regletas de conexión, contactores, selector para conexionado.
- Contempla condensadores electronicon (Alemania) del tipo seco.
- Instalación rápida y sencilla.
- Tanto su fabricación como su costo es solamente a pedido.



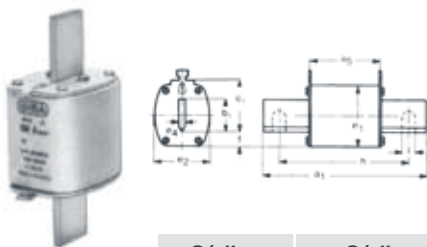
BANCO DE CONDENSADORES AUTOMÁTICOS

- Montaje en gabinete RM 2084 (2000 x 800 x 400 mm) IP54.
- Regulación de factor de potencia gracias a relé de control.
- Incluye interruptor automático, regletas de conexión, contactores, protección de circuito de control.
- Contempla condensadores Electronicon (Alemania) del tipo seco.
- Instalación rápida y sencilla.
- Tanto su fabricación como su costo es solamente a pedido.

ITALWEBER

Un mondo di Protezione

FUSIBLES DE CARTUCHO NH IEC 269-1/EN 60269-1



- Para operar hasta 500 VCA ó 250 VCC (Tamaño NH00) y 440 VCC (Tamaño NH1, 2, 3).
- Cuchillas de contacto macizas, de aleación fuertemente plateadas. Cuerpo aislante de material cerámico Stealán.

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Tamaño	Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Tamaño
44 02 14	1510100	100A	NH1	44 01 01	1500606	6 A	NH00
44 02 15	1510125	125A		44 01 02	1500610	10 A	
44 02 16	1510160	160A		44 01 03	1500616	16 A	
44 02 17	1510200	200A		44 01 04	1500620	20 A	
44 02 18	1510250	250A		44 01 05	1500625	25 A	
44 04 19	1520250	250A	NH2	44 01 06	1500635	35 A	
44 04 20	1520300	300A		44 01 07	1500640	40 A	
44 04 21	1520315	315A		44 01 08	1500650	50 A	
44 04 22	1520355	355A		44 01 09	1500663	63 A	
44 04 23	1520400	400A		44 01 10	1500680	80 A	
44 05 24	1530400	400A	NH3	44 01 11	1500690	100 A	NH00 KTF
44 05 25	1530500	500A		44 01 12	1500125	125 A	
44 05 26	1530630	630A		44 01 13	1500160	160 A	

BASES PARA FUSIBLES



Código Rhona	Código Fabricante	Características	p/Fusibles
44 07 27	2541005	1 x 160A	NH00
44 07 28	2503210	3 x 160A	
44 08 29	2541110	1 x 250A	NH1
44 10 31	2541210	1 x 400A	NH2
44 11 33	2541310	1 x 630A	NH3

MANGO EXTRACTOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
44 13 34	2690304	para fusibles NH de tamaño 00 al 3

FUSIBLES ESPECIALES
SERIE D01 380 VCA; 250 VCC

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Descripción
44 00 01	1002704	2 A	Fusible cilíndrico

FUSIBLES DE ALTO VOLTAJE
NORMA IEC 282 PART 1/VDE 0670 PART 4



- Para instalaciones interiores o exteriores.
- Largo «e» corresponde a distancia entre contactos.
- La clase indica el rango de tensión en el cual puede operar el Fusible.
- Portafusibles
- Fusible
- Coronilla
- Tapa Rectangular
- Adaptador

CLASE 3/7,2 KV:

Código Rhona	Código Fabricante	Capac. Amp.	Rupt. kA	Largo «e» mm.
44 14 03	1904006	2	63	192
44 14 04	1904010	10		
44 14 05	1904016	16		
44 14 06	1904020	20		
44 14 07	1904025	25		
44 14 08	1904032	31,5		
44 14 09	1904040	40		
44 14 10	1904050	50		
44 14 11	1904063	63	63	192
44 14 12	1904080	80		
44 14 13	1904100	100		
44 14 14	1904125	125		
44 14 15	1904160	160	40	192
44 14 16	1904200	200	40	192

CLASE 6/12 KV:

Código Rhona	Código Fabricante	Capac. Amp.	Rupt. kA	Largo «e» mm.
44 15 21	1900010	10	63	292
44 15 22	1900016	16		
44 15 23	1900020	20		
44 15 24	1900025	25		
44 15 25	1900032	31,5		
44 15 26	1900040	40		
44 15 27	1900050	50		
44 15 28	1900063	63	63	292
44 15 30	1900100	100		

CLASE 10/24 KV

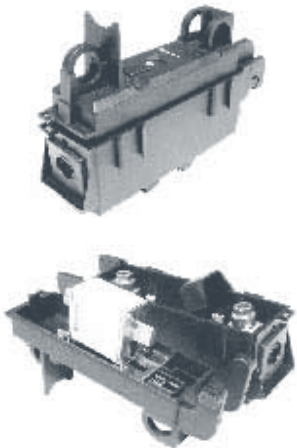
Código Rhona	Código Fabricante	Capac. Amp.	Rupt. kA	Largo «e» mm.
44 16 34	1902002	2	63	442
44 16 36	1902010	10		
44 16 37	1902016	16		
44 16 38	1902020	20		
44 16 39	1902025	25		
44 16 40	1902032	31,5		
44 16 41	1902040	40		
44 16 42	1902050	50	63	442
44 16 43	1902063	63		
44 16 44	1902080	80		
44 16 45	1902100	100	40	442
44 16 46	1902125	125		
44 16 59	1902160	160	31,5	537
44 16 60	1902200	200	31,5	537

CLASE 20/36 KV:

Código Rhona	Código Fabricante	Capac. Amp.	Rupt. kA	Largo «e» mm.
44 17 65	1903010	10	40	537
44 17 66	1903016	16		
44 17 67	1903020	20		
44 17 68	1903025	25		
44 17 69	1903032	31,5	40	537
44 17 70	1903040	40		
44 17 71	1903050	50	40	537
44 17 72	1903063	63		
44 17 73	1903080	80		



SECCIONADORES PARA FUSIBLES NH



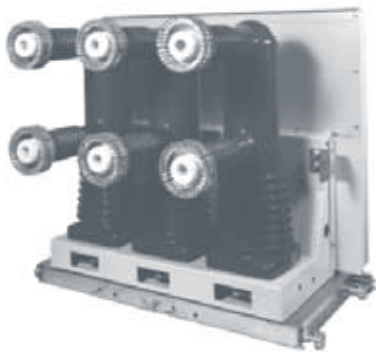
Los seccionadores están diseñados para ser operados sin carga, para eventuales aplicaciones bajo carga, se puede contar con una apaga chispa. Los equipos están especialmente fabricados para un uso intemperie en la protección de líneas o equipos. El cuerpo y tapa del equipo está fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio en un 30%. Sus conectores interiores son de aluminio estañados para poder ser utilizados con conductores de cobre o aluminio. La operación del fusible, es indicada mediante una luz piloto ubicada en la tapa del equipo. La operación del seccionador se puede efectuar mediante pértigas

Código Rhona	Nombre Producto	Código Fabricante	Descripción
44 06 30	Seccionador NH00	SEF-160	hasta 160 A
44 06 31	Seccionador NH1-2	SEF-400CA	hasta 420 A
			s/apagachispa
44 06 35	Apagachispa	Para SEF-400CA	
44 06 40	Escuadra Montaje	ESET 00-2	p/3 SEF 160/400
			p/montaje a poste

producto
NUEVO

GELPAG

INTERRUPTOR EN VACIO



- VEP es un Interruptor de 3-fase, 50/60 Hz, de instalación interior con una tensión nominal de 40,5 kV. Puede proporcionar funciones de control y protección para sistemas de distribución en diversas industrias y sub-estaciones distribución de energía, con capacidad operar en altas frecuencia

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 20 10	VEP40T1231A11W	Interruptor en Vacío 40.5KV 1250A 31.5KA Ruptura , Extraíble, Motorizado
72 20 20	POWER BLOC	Chasis Interruptor 40.5kV 1250A 31.5KA Ruptura
72 20 30	ESW4008-275S	Puesta Tierra p/power bloc 40.5kV c/sensores y contactos

producto
NUEVO

DRIESCHER
SWITCHING • ELECTRICITY • SAFELY

DESCONECTADOR EN AIRE TRIFÁSICO 630A



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje Nominal	Descripción	BIL (nivel de aislación básica)	Contactos
72 30 20	H22 EA 630A	24 kV	Sin Fusible	125 kV	4NO/NC
72 30 25	H22SEA 630A	24 kV	Con Fusible	125 kV con disparo	4NO/NC
72 30 30	H22SEA 630A	24 kV	Con Fusible y Tierra	125 kV con disparo	4NO/NC
72 30 45	H22SEA 630A	38.5 kV	Con Fusible	195KV con disparo	4NO/NC
72 30 50	H22SEA 630A	38.5 kV	Con Fusible y Tierra	195KV con disparo	4NO/NC

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 30 60	SHA10 GRIS	Desconectador manual para operar Desconectador c/tubo 1.5 m
72 30 65	SHA10 ROJO	Desconectador manual para operar tierra c/tubo 1.5 m
72 30 70	GRIS	Palanca para SHA10
72 30 75	ROJO	Palanca para SHA10
72 30 85	DRIESCHER	Bobina Disparo 110VDC
72 30 87	DRIESCHER	Bobina Disparo 110VAC/50HZ
72 30 88	DRIESCHER	Bobina Disparo 230VAC/50HZ EA
723089	DRIESCHER	Bobina Disparo 230VAC/50HZ SEA

 **RHONA**

RECONECTADORES



- Completamente libre de gas y de aceite.
- Con Microprocesador de control EVRC2A
- Alta resistencia a la absorción de humedad.
- Resistencia a Rayos Ultravioleta.
- Compacto, liviano y de fácil transporte
- Con software de monitoreo y capacidades para SCADA

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje Nominal	Descripción	BIL (nivel de aislac. básica)
72 31 10	EPR-1	15 kV	Con rele EVRC2A-N 630 A, Sin PT 6 Sens.	BIL 40KA
			Voltaje 110KV	
72 31 12	EPR-2	27 kV	Con rele EVRC2A-N 630AMP Sin PT 6 Sens.	BIL 31.5KA
			Volatje 150KV	



CONDENSADORES

- 50 Hz, con switch de sobrecarga 400VCA.
- Sumegidos en aceite.
- Mejoran factor de potencia de sistemas eléctricos.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
360306	TRSMS	7.5 KVAR 40
360308	TRSMS	10 KVAR 40
360310	TRSMB	15 KVAR 40
360312	TRSMB	20 KVAR 40
360314	TRSMB	25 KVAR 40
360316	TRSMB	30 KVAR 40
360318	TRSMB	40 KVAR 40
360320	TRSMB	50 KVAR 40

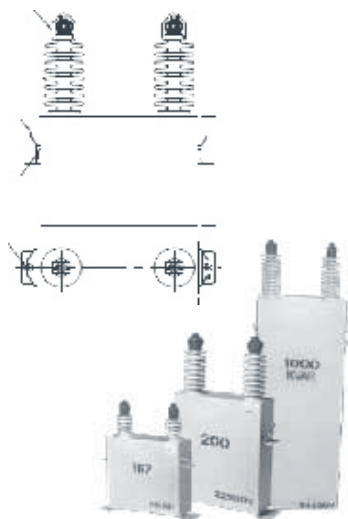
CAPACITORES DE POTENCIA DE ALTA TENSIÓN MONOFÁSICOS

Los condensadores están diseñados para la corrección del factor de potencia y el filtrado de armónicos en la red de alimentación. Están compuestos e impregnados con una película dieléctrica ambientalmente amigable, aceite aislante biodegradable sin PCB. Además, cada condensador está provisto de una resistencia de descarga interna.

Todos los condensadores SAMWHA cumplen con las normas nacional e internacional de condensadores.

Beneficios del Condensador:

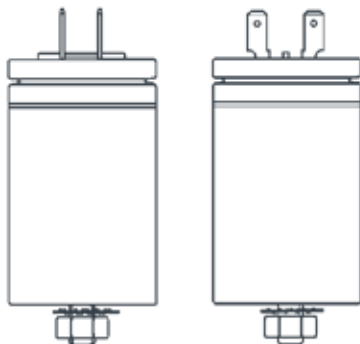
- Mejorar Factor de Potencia
- Reducir las pérdidas de línea
- Disminución de la caída de tensión
- Ayuda a una mayor eficiencia energética



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 04 07	7.62kv 50Kvar	6.6 A 2.7 uF
36 04 10	7.62kv 100Kvar	13.1A 5.5 uF
36 04 20	13.2kv 100Kvar	7.6 A 1.8 uF
36 04 25	13.2kv 150Kvar	11.4A 2.7 uF
36 04 30	13.2kv 200Kvar	15.2A 3.7 uF

CONDENSADORES DE POTENCIA IEC 831

- Mejoran factor de potencia de los sistemas eléctricos.
- Construidos con una película de polipropileno metalizada al vacío, impregnada con resina de poliuretano al vacío.
- Incluye protección a sobrepresión y resistencia de descarga.
- Voltaje 400VCA, 50 Hz.



CONDENSADOR MKP

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad KVAR	Tipo Conexión	Dimensiones Diám. x Alt. mm.
36 09 10	A 3P MKP-400V	2,5	Cable Terminal	50 x 176
36 09 11	A 3P MKP-400V	5	Terminal Plano	65 x 176
36 09 12		7,5		65 x 225
36 09 13		10		75 x 225
36 09 16	B 3P MKP-400V	15	Bornera	95 x 245
36 09 17		20		100 x 245
36 09 18	I 3P MKP-400V	25		116 x 245
36 09 19		30		116 x 280



CONDENSADOR E-05

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
36 09 00	E05.B70-394570	p/lámparas fluorescentes,	250V, 4,5 MF
36 09 02	E05.C95-301200	p/ballast HM / sodio 70/100 W, mercurio 125 W	250V, 12 MF
36 09 04	E05.D95-302010	p/ballast HM / sodio 150 W, mercurio 250 W	250V, 20 MF
36 09 05	E05.F95-4030GO	p/ballast HM / sodio 250 W, mercurio 400 W	250V, 32 MF
36 09 06	E05.F95-4030GO	p/ballast HM 400 W	250V, 36 MF
36 09 08	E05.F19-4045GO	p/ballast sodio 400 W	250V, 45 MF



CONDENSADORES DE POTENCIA IEC 831

SISTEMAS TRIFÁSICOS 400 VCA, 50 Hz.

- Mejoran factor de potencia de los sistemas eléctricos.
- Construídos con una película de Polipropileno metalizada y sumergidos en aceite no tóxico y compatible con el medio ambiente.
- Provistos con una resistencia de descarga que reduce el voltaje residual. Incluyen también un interruptor de presión que desconecta el condensador en caso de falla, evitando que explote.
- Montaje vertical, temperatura de operación -25°C + 45°C.

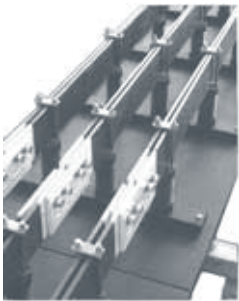


Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad KVAR	Dimensiones Máx. Ancho x Prof. x Alto mm.
36 08 02	RF-3/400V	3	205 x 60 x 125
36 08 04		5	205 x 60 x 125
36 08 06		7,5	205 x 60 x 125
36 08 08		10	205 x 60 x 145
36 08 10		15	205 x 60 x 185
36 08 12		20	205 x 60 x 265
36 08 14	RG-2/400V	25	435 x 100 x 310
36 08 16		30	435 x 100 x 310
36 08 18		40	435 x 100 x 350
36 08 20		50	435 x 100 x 390

MADECO

PLETINAS DE COBRE ETP, P/TABLEROS

- Pletinas de cobre electrolítico para tableros con cantos completamente redondeados.



Código Rhona	Medidas	Sección mm²	Peso por mt	Amperaje Aprox.
61 30 03	3 x 15	45	0,40	170
61 30 04	3 x 20	60	0,53	220
61 30 12	5 x 20	100	0,89	295
61 30 14	5 x 30	150	1,33	400
61 30 15	5 x 40	200	1,78	520
61 30 16	5 x 50	250	2,22	630
61 30 18	5 x 80	400	3,56	870
61 30 28	10 x 40	400	3,56	760
61 30 29	10 x 50	500	4,45	920
61 30 31	10 x 80	800	7,12	1380
61 30 32	10 x 100	1000	8,9	1700
61 30 35	10 x 120	1200	10,60	2000

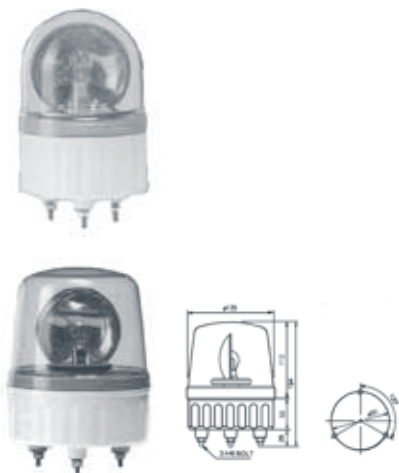


MENICS

BALIZA «MENICS»

Señalización luminosa y tamaño pequeño, con reflector giratorio parabólico. Cúpula acrílica ámbar.

- Alimentación 220 VAC.
- Sujeción vía tres pernos simétricos.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Diám. mm.	IP
70 97 00	ASG	Diámetro 86 mm., ROJA		
70 97 01	ASG	Diámetro 86 mm., AMBAR		
70 97 02	AVG - 220	Diámetro 135 mm., AMBAR		
70 97 03	AVG - 220	Diámetro 135 mm., ROJA		
70 97 10	ASGB220R	Roja C/Zumbador	86	54
70 97 12	ASGB220Y	Ámbar C/Zumbador		
70 97 20	ASGS220R	Roja Xenon		
70 97 22	ASGS220Y	Ámbar DXenon		
70 97 30	MS86S-SD	Roja Xenon R-I		65
70 97 32	MS86S-SD	Ambar Xenon Y-I		
70 97 34	MS86S-SD	Azul Xenon B-I		



ZUMBADORES Y CAMPANILLAS



- Elementos sonoros para tableros y áreas libres (uso interior).
- Voltaje 220 VCA.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 85 04	HRB-P60A2	Zumbador 60 dB para agujero, ø 80 mm., botón 61,4 mm
70 88 04	HRE-S90A2	Campanilla sobrepuesta 90 dB, ø 130 mm.

BALIZAS, ZUMBADORES Y SIRENAS

Señalización luminosa y sonora para interior y exterior con alimentación en 220VAC y 24VDC.



SH1L



S100SOL



S150US



S60ADB
S60ADS



S60ADH



SM30



SNWS



SRNWS

Código RHONA	Código Fabricante	Nombre Producto	Descripción
BALIZAS			
70 15 02	SH1S 110VAC	Baliza Roja Xenón	125mm IP56, Lámpara Estroboscópica
70 15 04	SH1S 220VAC	Baliza Roja Xenón	125mm IP56, Lámpara Estroboscópica
70 15 06	SH1S 110VAC	Baliza Ámbar Xenón	125mm IP56, Lámpara Estroboscópica
70 15 08	SH1S 220VAC	Baliza Ámbar Xenón	125mm IP56, Lámpara Estroboscópica
70 16 04	SH1L 220VAC	Baliza Roja Led	125mm IP56, Led
70 16 08	SH1L 220VAC	Baliza Ámbar Led	125mm IP56, Led
70 17 01	S100SOL SOLAR	Baliza Roja Led	100mm IP54, 40Hrs, Sin Carga
70 17 10	S125SOL SOLAR	Baliza Roja Led	125mm IP54, 50Hrs, Sin Carga
70 18 02	S150US 110VAC	Baliza Roja Xenón	150mm IP44, Lámpara Estroboscópica
70 18 04	S150US 220VAC	Baliza Roja Xenón	150mm IP44, Lámpara Estroboscópica
70 18 08	S150US 220VAC	Baliza Ámbar Xenón	150mm IP44, Lámpara Estroboscópica
70 19 04	S150UL 220VAC	Baliza Roja Led	150mm IP44, Led
70 19 08	S150UL 220VAC	Baliza Ámbar Led	150mm IP44, Led
ZUMBADORES			
70 20 19	S60ADB 110VAC	Zumbador Baliza Ámbar	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 21	S60ADB 220VAC	Zumbador Baliza Ámbar	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 28	S60ADB 110VAC	Zumbador Baliza Rojo	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 30	S60ADB 220VAC	Zumbador Baliza Rojo	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 31	S60ADB 24VCC	Zumbador Baliza Ámbar	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 51	S60ADB 24VCC	Zumbador Baliza Rojo	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 21 04	S60ADS 220VAC	Zumbador Baliza Rojo	60mm 105DB IP44 Estroboscópica Sonido Continuo
70 21 08	S60ADS 220VAC	Zumbador Baliza Ámbar	60mm 105DB IP44 Estroboscópica Sonido Continuo
70 30 20	S60ADH 220VAC	Zumbador	105 DB IP44 Sonido Continuo
70 30 21	S60ADH 24VCC	Zumbador	105 DB IP44 Sonido Continuo
SIRENAS			
70 25 04	SM30 220VAC	Sirena Diam. 80mm	114 DB IP44
70 25 05	SM30 110VAC	Sirena Diam. 80mm	114 DB IP44
70 25 06	SM30 24VCC	Sirena Diam. 80mm	114 DB IP44
70 26 04	SNWS220LC	Sirena Roja	105DB IP55, 5 Sonidos de Alarma
70 26 14	SRNWS220LC	Sirena Roja	108DB IP55, 5 Sonidos de Alarma

CONDUIT RIGIDO DE ACERO GALVANIZADO C80.1

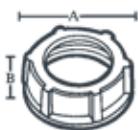


- Para uso interior y exterior.
- Fabricado según norma ANSI C80-1 y UL 6.
- Ambos extremos roscados con hilo NPT con recubrimiento de zinc para protección.
- Galvanizado y con recubrimiento protector.
- Un extremo con tapa protectora y el otro con copla (una copla por tira).

Código Rhona	Medidas	Diámetro Ext. (mm.)	Diámetro Int. (mm.)	Espesor Pared (mm.)	Largo sin Copla (m.)	Peso x Tira (Kg.)
63 19 01	1/2"	21,34	16,05	2,64	3,030	3,70
63 19 02	3/4"	26,67	21,23	2,72	3,030	4,90
63 19 03	1"	33,40	27,00	3,20	3,025	7,26
63 19 04	1 1/4"	42,16	35,41	3,38	3,025	9,36
63 19 05	1 1/2"	48,26	41,25	3,51	3,025	11,31
63 19 06	2"	60,33	52,91	3,71	3,025	15,78
63 19 07	2 1/2"	73,03	63,22	4,90	3,010	25,08
63 19 08	3"	88,90	78,49	5,21	3,010	32,77
63 19 09	3 1/2"	101,60	90,68	5,46	3,005	39,45
63 19 10	4"	114,30	102,87	5,72	3,005	46,58

CONECTORES Y ACCESORIOS

TERMINAL BUSHING PARA CONDUIT RIGIDO (C80.1)



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 19 70	361-DC 1/2	p/conduit C80.1 1/2, de fundición zinc
63 19 71	362-DC 3/4	3/4
63 19 72	363-DC 1	1
63 19 73	364-DC 1-1/4	1-1/4
63 19 74	365-DC 1-1/2	1-1/2
63 19 75	366-DC 2	2
63 19 76	367-DC 2-1/2	2-1/2
63 19 77	368-DC 3	3
63 19 78	370-DC 4	4

TUERCAS PARA CONDUIT C80.1

Código Rhona	Código Fabricante	Medidas pulgadas
63 19 50	LN 50S	1/2"
63 19 52	LN 75S	3/4"
63 19 54	LN 100S	1"
63 19 56	LN 125S	1 1/4"
63 19 58	LN 150S	1 1/2"
63 19 60	LN 200S	2"
63 19 62	LN 250S	2 1/2"
63 19 64	LN 300S	3"
63 19 66	LN 400S	4"

COPLA CONDUIT
GALVANIZADA



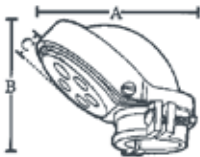
Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Descripción
63 19 30	RK-50S 1/2"	Copla conduit Galvanizada	P/ANSI 80.1
63 19 32	RK-75S 3/4"		
63 19 34	RK-100S 1"		
63 19 36	RK-125S 1-1/4"		
63 19 38	RK-150S 1-1/2"		
63 19 40	RK-200S 2"		
63 19 42	RK-250S 2-1/2"		
63 19 44	RK-300S 3"		
63 19 46	RK-400S 4"		

CURVA 90°

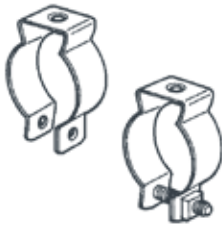
Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
63 21 02	RSCE9015	1/2"
63 21 03	RSCE9020	3/4"
63 21 04	RSCE9025	1"
63 21 05	RSCE9032	1 1/4"
63 21 06	RSCE9040	1 1/2"
63 21 07	RSCE9050	2"
63 21 08	RSCE9065	2-1/2"
63 21 09	RSCE9080	3"
63 21 10	RSCE90100	4"

- Con hilo en ambos extremos.

CABEZA DE SERVICIO



Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 16 02	CEC-50	1/2"
63 16 04	CEC-75	3/4"
63 16 06	CEC-100	1"
63 16 08	CEC-125	1 1/4"
63 16 10	CEC-150	1 1/2"
63 16 12	CEC-200	2"
63 16 14	CEC-250	2-1/2"
63 16 16	CEC-300	3"
63 16 18	CEC-400	4"



FIJACIÓN OMEGA PARA PARED

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 18 91	PH-50	1/2"
63 18 92	PH-75	3/4"
63 18 93	PH-100	1"
63 18 94	PH-125	1 1/4"
63 18 95	PH-150	1 1/2"
63 18 96	PH-200	2"
63 18 97	PH-250	2-1/2"
63 18 98	PH-300	3"
63 18 99	PH-400	4"

CONDULETS PARA CONDUITS RÍGIDOS

- Cuerpo y tapa de aluminio fundido.
- Rosca con hilo NPT.
- Se suministran completas (cuerpo, tapa y empaquetadura).



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 01	C - 50	Condulet recta C 1/2"
63 18 02	C - 75	3/4"
63 18 03	C - 100	1
63 18 04	C - 125	1-1/4"
63 18 05	C - 150	1-1/2"
63 18 06	C - 200	2
63 18 07	C - 250	2-1/2"
63 18 08	C - 300	3
63 18 09	C - 400	4

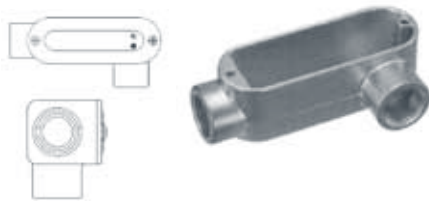


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 12	T - 50	Condulet tipo T 1/2"
63 18 13	T - 75	3/4"
63 18 14	T - 100	1
63 18 15	T - 125	1-1/4"
63 18 16	T - 150	1-1/2"
63 18 17	T - 200	2
63 18 18	T - 250	2-1/2"
63 18 19	T - 300	3

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 22	LB - 50	Condulet tipo LB 1/2"
63 18 23	LB - 75	3/4"
63 18 24	LB - 100	1
63 18 25	LB - 125	1-1/4"
63 18 26	LB - 150	1-1/2"
63 18 27	LB - 200	2
63 18 28	LB - 250	2-1/2"
63 18 29	LB - 300	3
63 18 30	LB - 400	4



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 32	LR - 50	Condulet tipo LR 1/2"
63 18 33	LR - 75	3/4"
63 18 34	LR - 100	1
63 18 35	LR - 125	1-1/4"
63 18 36	LR - 150	1-1/2"
63 18 37	LR - 200	2
63 18 38	LR - 250	2-1/2"
63 18 39	LR - 300	3
63 18 40	LR - 400	4



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 42	LL - 50	Condulet tipo LL 1/2"
63 18 43	LL - 75	3/4"
63 18 44	LL - 100	1
63 18 45	LL - 125	1-1/4"
63 18 46	LL - 150	1-1/2"
63 18 47	LL - 200	2
63 18 48	LL - 250	2-1/2"
63 18 49	LL - 300	3
63 18 50	LL - 400	4



CONDUIT RIGIDO GALVANIZADO «EMT»



- Fabricado en acero galvanizado de pared delgada, según norma ANSI C80.3.
- Construcción resistente pero a la vez, dúctil lo que permite curvar fácilmente.
- Uniones no roscadas, no incluidas.
- Se suministra en largos de 3 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Ext. (mm.)	Espesor Pared (mm.)	Largo sin Copla (m.)	Peso x Tira (Kg.)
63 19 20	EMT 1/2"	17,9	1,07	3,030	1,36
63 19 22	EMT 3/4"	23,4	1,25	3,030	2,09
63 19 24	EMT 1"	29,5	1,45	3,025	3,04
63 19 25	EMT 1-1/4	38,4	1,65	3	4,58
63 19 26	EMT 1-1/2	44,2	1,65	3	5,26
63 19 27	EMT 2	55,8	1,65	3	6,71



CONECTORES Y ACCESORIOS

TUERCAS PARA CONDUIT EMT

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
63 19 50	LN 50S	1/2"
63 19 52	LN 75S	3/4"
63 19 54	LN100S	1"
63 19 56	LN125S	1 1/4"
63 19 58	LN150S	1 1/2"
63 19 60	LN200S	2"

CONECTOR RECTO COMPRESIÓN

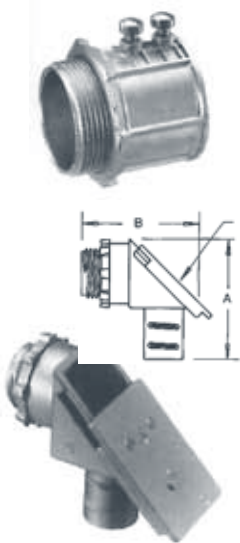
Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 16 25	CCZ-50	1/2"
63 16 26	CCZ-75	3/4"
63 16 27	CCZ-100	1"
63 16 28	CCZ-125	1 1/4"
63 16 29	CCZ-150	1 1/2"
63 16 30	CCZ-200	2"

COPLA RECTA COMPRESIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 16 35	CK-50	1/2"
63 16 36	CK-75	3/4"
63 16 37	CK-100	1"
63 16 38	CK-125	1 1/4"
63 16 39	CK-150	1 1/2"
63 16 40	CK-200	2"

CONECTORES Y CURVAS

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Conduit	Desripción
Conector recto c/contratuerca			
63 18 62	SC - 50	1/2"	Fijación Conduit para tornillo-prensa
63 18 63	SC - 75	3/4"	
63 18 64	SC - 100	1"	
63 18 65	ESCL32Z	1-1/4	
63 18 66	ESCL40Z	1-1/2	
63 18 67	ESCL50Z	2	
Curva 90° para Conduit EMT			
63 18 85	ELE90-50	1/2"	Fijación Conduit para tornillo-prensa
63 18 86	ELE90-75	3/4"	
63 18 87	ELE90-100	1"	
63 18 88	EMTE9032	1-1/4	
63 18 89	EMTE9040	1-1/2	
63 18 90	EMTE9050	2	



- Fabricados en aislación de zinc inyectada.
- Sujeción o tubo vía perno-prensa.
- Uso exterior.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Conduit	Desripción
63 18 70	FC - 91 DC	1/2"	Conector codo 90°, c/contratuerca
63 18 71	FC - 92 DC	3/4"	
63 18 72	FC - 93 DC	1"	
63 18 76	SK - 50	1/2"	Copla recta c/perno-prensa doble
63 18 77	SK - 75	3/4"	
63 18 78	SK - 100	1"	

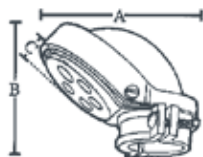
COPLA RECTA CON TORNILLO PRENSA DOBLE

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 18 79	SK-125	1 1/4"
63 18 80	SK-150	1 1/2"
63 18 81	SK-200	2"

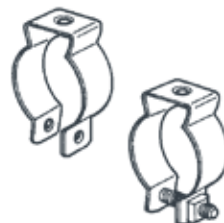
CABEZA DE SERVICIO



FIJACIÓN OMEGA PARA PARED



Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 16 02	CEC-50	1/2"
63 16 04	CEC-75	3/4"
63 16 06	CEC-100	1"
63 16 08	CEC-125	1 1/4"
63 16 10	CEC-150	1 1/2"
63 16 12	CEC-200	2"



Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 18 91	PH-50	1/2"
63 18 92	PH-75	3/4"
63 18 93	PH-100	1"
63 18 94	PH-125	1 1/4"
63 18 95	PH-150	1 1/2"
63 18 96	PH-200	2"



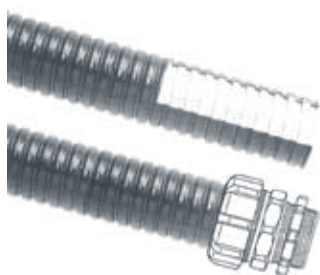
CONDUITS METÁLICOS FLEXIBLES REVESTIDOS

- Material confeccionado con cinta de acero galvanizado y revestido exteriormente con polivinilo negro.
- De gran utilidad para instalaciones eléctricas a intemperie, protección de cables vitales, equipos auxiliares, en lugares húmedos o polvorientos.
- Muy resistente a la abrasión y esfuerzos mecánicos.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Diámetro Interno
63 20 02	YF-70603	SEAL TUBO-P	3/8"
63 20 05	YF-70604		1/2"
63 20 10	YF-70606		3/4"
63 20 15	YF-70610		1"
63 20 20	YF-70612		1 1/4"
63 20 25	YF-70614		1 1/2"
63 20 30	YF-70620		2"
63 20 35	YF-70624		2 1/2"
63 20 40	YF-70630		3"
63 20 45	YF-70640		4"

CONDUITS TIPO ASPIRADO



Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno	Descripción
63 20 51	YF-70703-SQ	3/8"	acero zincado, cubierta PVC
63 20 52	YF-70704-SQ	1/2"	
63 20 53	YF-70706-SQ	3/4"	
63 20 54	YF-70710-SQ	1"	

CONECTORES PARA CONDUIT FLEXIBLE METÁLICO

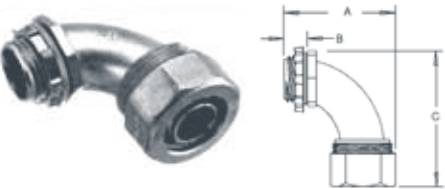
- Herméticos al agua, aceite, refrigerantes, vapor, polvo y otros materiales
- Excelente sujeción a los conduits metálicos flexibles normales
- Sello interior de polipropileno.



CONECTORES TIPO CODOS DE 90°

ALEACIÓN DE ZINC

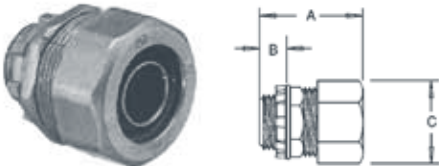
Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
66 52 01	DMB(YZL)-03B	3/8"
66 52 02	DMB(YZL)-04B	1/2"
66 52 03	DMB(YZL)-06B	3/4"
66 52 04	DMB(YZL)-10B	1"



CONECTORES RECTOS

ALEACIÓN DE ZINC

Código Rhona	Código Fábrica	Diámetro Interno	Código Rhona	Código Fábrica	Diámetro Interno
66 50 01	DMA(YZB)-03B	3/8"	66 50 06	DMA(YZB)-14B	1 1/2"
66 50 02	DMA(YZB)-04B	1/2"	66 50 08	DMA(YZB)-20B	2"
66 50 03	DMA(YZB)-06B	3/4"	66 50 10	DMA(YZB)-24B	2 1/2"
66 50 04	DMA(YZB)-10B	1"	66 50 12	DMA(YZB)-30B	3"
66 50 05	DMA(YZB)-12B	1 1/4"	66 50 16	DMA(YZB)-40B	4"



CONDUITS CORRUGADO DE NYLON



- Alta resistencia a la abrasión, aceites y solventes.
- Alta flexibilidad, durabilidad y liviano.
- Uso industrial, y aplicaciones eléctricas

Código Rhona	Código Fábrica	Diámetro Interno
63 20 83	PB-03 FLEXIBLE	3/8"
63 20 84	PB-04 FLEXIBLE	1/2"
63 20 85	PB-06 FLEXIBLE	3/4"
63 20 86	PB-10 FLEXIBLE	1"

CONECTORES TIPO CODOS DE 90°

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
66 53 01	NML-03B	3/8"
66 53 02	NML-04B	1/2"
66 53 03	NML-06B	3/4"
66 53 04	NML-10B	1"

CONECTORES RECTOS

Código Rhona	Código Fábrica	Diámetro Interno
66 51 01	NMB-03B	3/8"
66 51 02	NMB-04B	1/2"
66 51 03	NMB-06B	3/4"
66 51 04	NMB-10B	1"

CONDUIT DE PVC Y ACCESORIOS

- Material PVC autoextinguible.
- Largo standard 6 mts.
- Completo set de accesorios para CONDUITS.

CONDULET DE PVC

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Tipo Unión
63 34 42	20	Pegada
63 34 44	25	
63 34 46	32	
63 34 48	40	
63 34 50	50	
63 34 52	63	ANG
63 34 53	75	
63 34 54	90	
63 34 55	110	

COPLA CONDUIT DE PVC

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Tipo Unión
63 34 22	20	Pegada
63 34 24	25	
63 34 26	32	
63 34 28	40	
63 34 30	50	
63 34 32	63	ANG
63 34 34	75	
63 34 36	90	
63 34 37	110	

CURVAS 90° DE PVC

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Tipo Unión
63 34 02	20 x 90	Pegada
63 34 04	25 x 90	
63 34 06	32 x 90	
63 34 08	40 x 90	
63 34 10	50 x 90	
63 34 12	63 x 90	ANG
63 34 14	75 x 90	
63 34 16	90 x 90	
63 34 17	110 x 90	

CONDUITS PVC

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Clase	Tipo Unión	Tira mts.
63 31 00	16	4	Pegada	3
63 31 01	16	3		6
63 31 02	20	3	Pegada	6
63 31 03	20	4	Pegada	3
63 31 04	25	3	Pegada	6
63 31 05	25	3		3
63 31 06	32	3		6
63 31 07	32	3		3
63 31 08	40	2	Pegada	6
63 31 09	40	2		3
63 31 10	50	2		6
63 31 11	50	2		3

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Clase	Tipo Unión	Tira mts.
63 31 12	63	2	ANG	6
63 31 13	63	2	ANG	3
63 31 14	75	2	ANG	6
63 31 16	90	2	ANG	6
63 31 17	110	2	ANG	6

TERMINAL DE PVC CON 2 TUERCAS, HILO EXTERIOR

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Tipo Unión
63 34 56	20	Pegada
63 34 58	25	
63 34 60	32	
63 34 62	40	
63 34 64	50	
63 34 65	63	ANG
63 34 66	75	
63 34 67	90	
63 34 68	110	

ABRAZADERAS PARA CONDUIT PVC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 32 01	16 mm	NARANJA
63 32 02	20 mm	
63 32 03	25 mm	
63 32 04	32 mm	

PEGAMENTO PARA PVC

Código Rhona	Descripción
63 31 31	Con pincel, en lata de 250 cc.

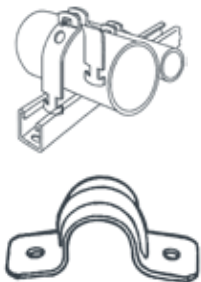
SALIDA DE CAJA

Código Rhona	Código Fabricante
63 34 70	16 mm
63 34 71	20 mm
63 34 72	25 mm
63 34 73	32 mm



HERRAJES PARA CANALIZACION

ABRAZADERAS BICROMATADAS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 50 08	2 PT-5/8	2 ptos. p/tubo
63 50 09	2PT-5/8	2 Ptos. Galvan.
63 52 02	2 PC-1/2	2 ptos. p/tubo
63 52 04	2 PC-3/4	
63 52 06	2 PC-1	
63 52 08	2 PC-1 1/4	
63 52 10	2 PC-1 1/2	
63 52 12	2 PC-2	
63 52 14	2 PC-2 1/2	
63 52 16	2 PC-3	
63 52 18	2 PC-4	
63 58 02	RUC-1/2	p/riel RUC
63 58 04	RUC-3/4	
63 58 06	RUC-1	

ABRAZADERAS GALVANIZADAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 52 03	2PC-1/2	2 Ptos Galvanizados
63 52 05	2PC-3/4	
63 52 07	2PC-1	
63 52 09	2PC-1 1/4	
63 52 11	2PC-1 1/2	
63 52 13	2PC-2	
63 52 15	2PC-2 1/2	
63 52 17	2PC-3	
63 52 19	2PC-4	
63 58 03	RUC 1/2	P/tubo galvanizado
63 58 05	RUC 3/4	
63 58 07	RUC 1	

PERNO CON TUERCA

Código Rhona	Descripción
63 59 10	zincado, para RUC 1/4 Y 3/4

ABRAZADERA 1 PUNTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 49 02	1PT-5/8	1 Pto Bicromático
63 49 04	1PT-3/4	
63 49 06	1PT-1	

RIELES DE MONTAJE ELECTROGALVANIZADAS

Código Rhona	Código Fabricante	Med. en mm. Al x An x Lar
63 60 02	Rt-rC	19 x 35 x 1000
63 60 10	RuC	42 x 42 x 3000
63 60 11	RuC	42 x 42 x 3000

ABRAZADERA PARA RIEL GALVANIZADO PARA TUBO

Código Rhona	Código Fabricante	Código Rhona	Código Fabricante
63 54 03	RT-5/8	63 56 03	RC-1/2
63 54 05	RT-3/4	63 56 05	RC-3/4
63 54 07	RT-1	63 56 07	RC-1
		63 56 09	RC-1 1/4
		63 56 11	RC-1 1/2
		63 56 13	RC-2
		63 56 15	RC-2 1/2
		63 56 17	RC-3
		63 56 19	RC-4

ABRAZADERA PARA RIEL BICRÓMICO PARA TUBO

Código Rhona	Código Fabricante	Código Rhona	Código Fabricante
63 54 02	RT-5/8	63 56 02	RC-1/2
63 54 04	RT-3/4	63 56 04	RC-3/4
63 54 06	RT-1	63 56 06	RC-1
		63 56 08	RC-1 1/4
		63 56 10	RC-1 1/2
		63 56 12	RC-2
		63 56 14	RC-2 1/2
		63 56 16	RC-3
		63 56 18	RC-4

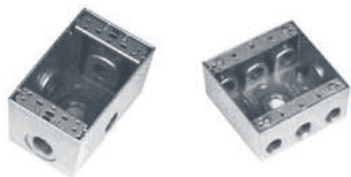
ABRAZADERAS



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Descripción
63 15 50	OES-50S 1/2	Abrazadera 1 Pto.	ZINCADA
63 15 51	OES-75S 3/4		
63 15 52	OES-100S 1		
63 15 53	OES-125S 1-1/4"		
63 15 54	OES-150S 1-1/2"		
63 15 55	OES-200S 2"		
63 15 56	ORS-250S 2-1/2"		
63 15 57	ORS-300S 3"		
63 15 58	ORS-400S 4"	Abrazadera 2 Ptos	ZINCADA
63 15 68	TES-50S 1/2		
63 15 69	TES-75S 3/4		
63 15 70	TES-100S 1		
63 15 71	TES-125S 1-1/4		
63 15 72	TES-150S 1-1/2		
63 15 73	TES-200S 2		
63 15 74	TES-250S 2-1/2		
63 15 75	TES-300S 3	Abrazadera Riel RUC	C/PERNO ZINCADA
63 15 76	TES-400S 4		
63 15 79	PS-50 1/2		
63 15 80	PS-75 3/4		
63 15 81	PS-100 1		
63 15 82	PS-125 1-1/4		
63 15 83	PS-150 1-1/2		
63 15 84	PS-200 2		
63 15 85	PS-250 2-1/2	Abrazadera Riel RUC	C/PERNO ZINCADA
63 15 86	PS-300 3"		
63 15 87	PS-400 4"		

CAJAS DE DERIVACION ELECTROGALVANIZADA PREPERFORADA PARA CONDUIT, S/EMPAQUETADURA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
63 62 02	CHUQUI	KO 5/8-3/4, 118 x 76 x 40 mm.	
63 62 06	A-01	1/2-3/4, 100 x 65 x 65 mm., s/tapa	
63 62 10	A-11	1/2-3/4, 100 x 100 x 65 mm., s/tapa	
63 62 14		Tapa p/caja A-01, 100 x 65 mm.	
63 62 16		Tapa p/caja A-11, 100 x 100 mm.	
63 62 20	B-12	Caja c/tapa	200 x 100 x 100 mm.
63 62 22	B-15		150 x 150 x 100 mm.
63 62 24	B-22		200 x 200 x 100 mm.
63 62 26	B-23		300 x 200 x 100 mm.
63 62 28	B-34		400 x 300 x 100 mm.
63 62 30	C-23		300 x 200 x 150 mm.
63 62 32	C-34		400 x 300 x 150 mm



CAJA TIPO CHUQUI Y CUADRADAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
63 15 16	FSB50-3 1/2"	Caja Tipo Chuqui	3 Ent. 1/2" Alum
63 15 18	FSB75-3 3/4"		3 Ent. 3/4" Alum
63 15 20	FSB50-5 1/2"		5 Ent. 1/2" Alum.
63 15 26	TGB50-3 3ENT 1/2	Caja Cuadrada	100X100X50MM
63 15 28	TGB75-3 3ENT 3/4		100X100X50MM
63 15 30	TGB50-5 3ENT 1/2		100X100X50MM
63 15 32	TGB75-5 3ENT 3/4		100X100X50MM
63 15 38	1-BC-G	Tapa p/caja chuqui	LISA
63 15 40	4BC	Tapa p/caja cuadra	LISA



DOBLA CONDUIT MANUAL

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 15 03	TCB50MH	80.1 EMT 1/2
63 15 05	TCB75MH	80.1 1/2 EMT 3/4
63 15 10	TCB100MH	80.1 3/4 EMT 1

PROTECTOR PARA CABLES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 19 80	KIB-50 1/2	DIAM.AGUJ.22MM
63 19 81	KIB-75 3/4	DIAM.AGUJ.28MM
63 19 82	KIB-100 1	DIAM.AGUJ.35MM
63 19 83	KIB-125 1-1/4	DIAM.AGUJ.44MM
63 19 84	KIB-150 1-1/2	DIAM.AGUJ.50MM
63 19 85	KIB-200 2	DIAM.AGUJ.63MM

PERNO PARTIDO

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 19 90	SB-10	10 AWG MAX.
63 19 91	SB-4	4AWG MAX.
63 19 92	SB-2	2AWG MAX.
63 19 93	SB-3/0	3/0 AWG MAX.
63 19 94	SB-250	250 MCM MAX.
63 19 95	T/J-150-185	150-185MM2



RHONA

producto
NUEVO

ELEMENTOS A PRUEBA DE EXPLOSION

COMPUESTO DE SELLADO



Forma un sello alrededor de cada conductor eléctrico, entre éstos y en el interior del montaje de sellado para restringir el paso de gases, vapores o llamas a presión atmosférica y temperatura ambiente normal.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 25 02	CHICO A05	Sellante SLB
63 25 04	CHICO A4	Sellant/Fibra Mezcla 1LB/1OZ

FIBRA

Forma un bloqueo entre el casquillo del montaje de sellado y el extremo del conducto y alrededor de los conductores eléctricos hacia la caja.

Chico X es una fibra de lana mineral de uso fácil, para envolver a cada conductor.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Tamaño de caja	Onzas Requeridas
63 25 08	CHICO X4	2OZ	1/2	1/32
63 25 10	CHICO X7	1LB	3/4	1/16
			1	1/8
			1-1/4	1/4
			1-1/2	1/2
			2	1
			2 1/2	1 1/2
			3	2
			3 1/2	3
			4	4 1/2
			5	7
			6	10

TABLA DE CANTIDAD
DE FIBRA POR CAJA

FLEXIBLE A.P.E.

Coples para Áreas peligrosas donde un componente flexible es requerido en un sistema de conduit para lograr las curvaturas requeridas o para permitir movimiento y/o vibraciones de conexiones de equipos o unidades.

Diseño robusto para permitir las presiones de las explosiones (Clase I).

- Resistente a abusos mecánicos.
- A prueba de agua para áreas húmedas.
- En líneas de cableado de tamaño de 1/2 a 2 pulgadas se encuentra aislado contra la tierra y del fuego directo de cortos circuitos.
- No requiere de puentes eléctricos entre sus lados ya que su malla metálica asegura la continuidad eléctrica.
- Los Coples ECGJH combinan en sus extremos dos roscas macho.
- Los Coples ECLK combinan una rosca macho y del otro lado una tuerca unión hembra.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 25 15	ECLK110	1/2 x 3 MTS
63 25 18	ECLK112	1/2 x 4 MTS
63 25 21	ECLK210	3/4 x 3 MTS
63 25 24	ECLK212	3/4 x 3.6MTS
63 25 26	ECLK215	3/4 x 4.5MTS
63 25 29	ECLK310	1 x 3 MTS
63 25 32	ECLK312	1 x 3.6MTS
63 25 34	ECLK315	1 X 4.5MTS

SELLO PARA CAJA A PISO Y UNIVERSALES



ES53

Restringen el paso de gases, vapores o flamas de una parte de la instalación eléctrica a otra en presión atmosférica y temperatura ambiente normal.

- Limita explosiones a la envolvente sellada, precompresión o "presión de llenado" en sistemas conduit

El sello de accesorios es requerido:

- En cada entrada a un equipo envolvente con dispositivos que produzcan chispas o arcos eléctricos, en lugares peligrosos Clase I, División 1 y 2



EYS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 25 40	ES53	Sello p/caja a piso 1
SELLOS UNIVERSALES		
63 25 44	EYS116	1/2 Macho/Hembra
63 25 48	EYS216	3/4 Macho/Hembra
63 25 51	EYS316	1 Macho/Hembra
63 25 54	EYS416	1-1/4 Macho/Hembra
63 25 57	EYS516	1-1/2 Macho/Hembra
63 25 60	EYS616	2 Macho/Hembra

CAJA CONEXIÓN



GUAB



GUAC



GUAL

- Los condulets serie GUA son usados en sistema de tubería conduit roscado, en áreas peligrosas para:
- Proteger los conductores instalados.
- Actuar como caja de jalado y empalme.
- Para cambios de dirección en el sistema
- Permite el acceso a los conductores para mantenimiento y cambios futuros en el sistema
- Como caja de conexión y montaje de luminarias (con las tapas apropiadas)
- Como accesorio sellador (con las tapas apropiadas)

CARACTERÍSTICAS:

Las cajas GUA cuentan con:

- Empaque de Neopreno tipo "o"ring para cubrir los requerimientos NEMA 4
- Orejas en la tapa para una fácil remoción o apriete
- Tornillo interno (color verde) para conexión a tierra
- Cuatro bases de montaje interno excepto en las cajas con entrada por la base
- Tapa roscada
- Entradas roscadas que proveen continuidad eléctrica
- Gargantas redondeadas que protegen el forro del conductor cuando es jalado
- El cuerpo se suministra con tapa
- Tapa para sello, tipo domo y para colgar luminarias están disponibles sobre requerimiento.



GUAT



GUAX



GUB

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 26 06	GUAB16	2 SAL.1/2
63 26 08	GUAB26	2 SAL.3/4
63 26 48	GUAB36	2 SAL.1
63 26 12	GUAC16	2 SAL.1
63 26 14	GUAC26	2 SAL.3/4
63 26 16	GUAC36	2 SAL.1-1/4
63 26 18	GUAC49	2 SAL.1-1/4
63 26 22	GUAL16	2 SAL.1/2
63 26 24	GUAL26	2 SAL.3/4
63 26 26	GUAL36	2 SAL.1
63 26 28	GUAL49	2 SAL.1-1/4
63 26 30	GUAL59	2 SAL.1-1/2

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 26 34	GUAT16	3 SAL.1/2
63 26 36	GUAT26	3 SAL.3/4
63 26 38	GUAT36	3 SAL.1
63 26 40	GUAT49	3 SAL.1-1/4
63 26 42	GUAT59	3 SAL.1-1/2
63 26 44	GUAT69	2 SAL.2
63 26 48	GUAB36	2 SAL.1
63 26 52	GUAX16	4 SAL.1/2
63 26 54	GUAX26	4 SAL.3/4
63 26 56	GUAX36	4 SAL.1
63 26 64	GUB01	Sin Perforación



CAJAS EGJ

Las cajas EGJ de unión se han diseñado para instalaciones de bombeo en hormigón en estaciones de servicio de gasolina.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 26 04	EGJ421	CAJA A PISO

REDUCCIONES

Las reducciones RE son usadas en sistemas de conduit de paredes gruesas. Reducen el tamaño del conduit a uno más pequeño.

Las reducciones RE tienen:

- Gargantas interiores redondeadas lo cual ayuda a prevenir los daños al cable.
- Aluminio de cobre.



Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
63 26 70	REDUCCION 3/4 A 1/2	RE21	Macho/Hembra
63 26 72	REDUCCION 1 A 1/2	RE31	Macho/Hembra
63 26 74	REDUCCION 1 A 3/4	RE32	Macho/Hembra
63 26 76	REDUCCION 1-1/4 A1/	RE41	Macho/Hembra
63 26 78	REDUCCION 1-1/4 A3/	RE42	Macho/Hembra
63 26 80	REDUCCION 1-1/4 A1	RE43	Macho/Hembra

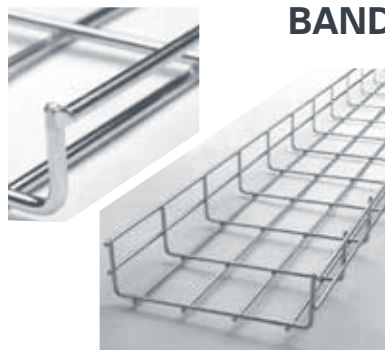
TUERCAS REDUCCIÓN



Las tuercas unión UNY son instaladas en tuberías de conduit roscadas para conectar conduit a conduit, cajas de registro o envoltentes.

- Diseño compacto el cual permite ensamblarse con un mínimo de espacio a otro conduit adyacente y/o equipo
- Construcción fuerte y durable.
- Aluminio Libre de Cobre.

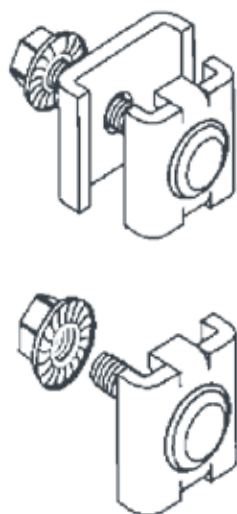
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 26 84	UNY105	Unión ½ Macho
63 26 86	UNY205	Unión ¾ Macho
63 26 88	UNY305	Unión 1 Macho
63 26 90	UNY405	Unión 1-1/4 Macho
63 26 92	UNY505	Unión 1-1/2 Macho
63 26 94	UNY605	Unión 2 Macho
63 26 96	UNY705	Unión 2-1/2 Macho
63 26 98	UNY805	Unión 3 Macho



BANDEJA PORTACONDUCTORES TIPO REJILLA REJIBAND

- Bandeja portaconductores de varillas de acero electrosoldadas.
- Fácil de manipular, su sistema «cortar, doblar y unir», permite adaptarlas a cada instalación.
- Es ligera y ofrece máxima ventilación y limpieza.
- Amplia gama de accesorios que facilitan su montaje.
- Se ofrece electrozincada y a pedido se puede suministrar en galvanizado en caliente o inoxidable 304 y 316.
- Largo de los tramos: 3 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Acabado	Carga Util Kg/m Vano entre apoyos	
				1,5 m.	2 m.
25 10 01	60222100	Bandeja rejilla 100 x 60 mm.	Bicromado	38	26
25 10 02	60222150	Bandeja rejilla 150 x 60 mm.		38	26
25 10 03	60222200	Bandeja rejilla 200 x 60 mm.		49	31
25 10 04	60222300	Bandeja rejilla 300 x 60 mm.		76	51
25 10 05	60222400	Bandeja rejilla 400 x 60 mm.		80	52

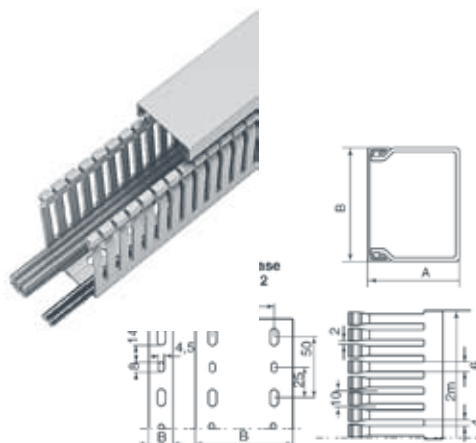


ACCESORIOS PARA MONTAJE DE REJIBAND

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Acabado
25 11 01	64020061	Unión reforzada	Bicromado
25 11 04	64020060	Fijación o soporte.	
25 11 10	62021103	Soporte omega escuadra	100 mm
25 11 11	62021153		130 mm
25 11 12	62021203		200 mm
25 11 20	62021303	Soporte péndulo omega	300 mm
25 11 21	62021403		400 mm
25 11 30	63022303	Suspensión ancho	300 mm
25 11 31	63022403		400 mm
25 11 40	67020243	Suspensión central	



CANALES 77 CANALETAS PARA TABLEROS



- Para la conducción de cables en armarios eléctricos.
- Longitud 2 m.
- Color: gris RAL 7030.
- Seguridad eléctrica: material aislante.
- Las lengüetas no dañan los dedos y son fáciles de cortar.
- Cubierta de fácil colocación y seguridad de cierre.

Homologaciones y aceptaciones:



UNDERWRITERS
LABORATORIES



BUREAU
VERITAS



MARCADO
CE



CANADIAN
STANDARDS



GERMANISCHER
LLOYD

DIMENSIONES

Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Tipo perforac. de la base	Emb. u.
		A	B		
25 00 01	25 20 77	25	20	1	60
25 00 02	30 30 77	33	30	1	60
25 00 03	40 20 77	42	20	1	72
25 00 04	40 30 77	42	30	1	48
25 00 05	40 40 77	42	43	1	32
25 00 06	40 60 77	42	60	1	24
25 00 08	60 30 77	60	30	1	36

Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Tipo perforac. de la base	Emb. u.
		A	B		
25 00 09	60 40 77	60	43	1	32
25 00 10	60 60 77	60	60	1	32
25 00 11	60 80 77	60	80	2	32
25 00 15	80 40 77	80	43	1	24
25 00 16	80 60 77	80	60	1	24
25 00 17	80 80 77	80	80	2	24

Color: Gris RAL 7030; Material: PVC-M1

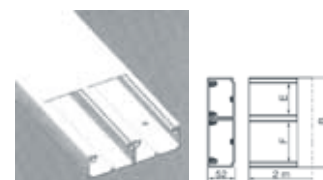
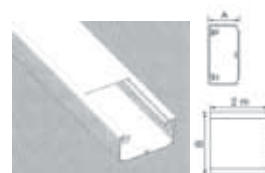
CANALES 93 Y ACCESORIOS

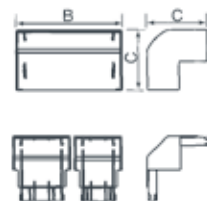
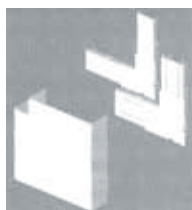


- Canal doble para independizar servicio (electricidad, municaciones), con compartimentación fija.
- Longitud 2 m., color blanco nieve RAL 9010.
- Protección con film plástico durante montaje.
- Puede pintarse.

DIMENSIONES

Código Rhona	Ref.	Dimens. mm.				Emb. m.
		A	B	E	F	
25 00 88	93021-2	52	100			12
25 00 91	93076-2	52	175	65	80	8



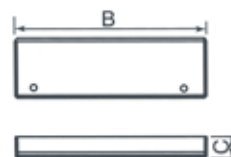
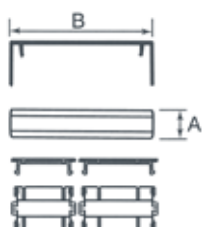


ANGULO PLANO

Código Rhona	Ref.	Dim. mm. C	Aplicac. Canal	Emb. U.
25 03 65	93221-2	244	93021-2	4
25 03 50	93226-2	219	93076-2	2

ANGULO EXTERIOR

Código Rhona	Ref.	Dim. mm. B C		Aplicac. Canal	Emb. U.
25 03 66	93271-2	104	102	93021-2	4
25 03 51	93276-2	179	102	93076-2	2

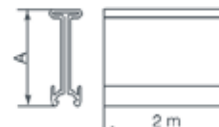
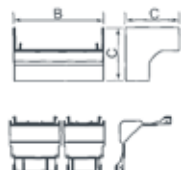


CUBREJUNTAS

Código Rhona	Ref.	Dim. mm. A B		Aplicac. Canal	Emb. U.
25 03 69	93521-2	25	104	93021-2	12
25 03 54	93526-2	35	179	93076-2	12

TAPA EXTREMO

Código Rhona	Ref.	Dim. mm. B C		Aplicac. Canal	Emb. U.
25 03 68	93371-2	104		93021-2	6
25 03 53	93376-2	179	20	93076-2	6



ANGULO EXTERIOR

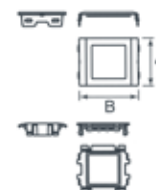
Código Rhona	Ref.	Dim. mm. B C		Aplicac. Canal	Emb. U.
25 03 67	93321-2	104	125	93021-2	4
25 03 52	93326-2	179	125	93076-2	2

TABIQUE SEPARADOR

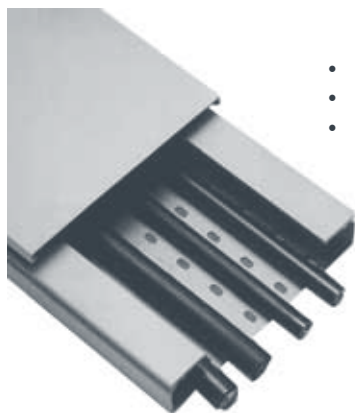
Código Rhona	Ref.	Dim. mm. A	Aplicac. Canal	Emb. M.
25 03 70	93820	44	93021-2	48
			93022-2	
			93074-2	
			93076-2	

ADAPTADOR PARA DOS MODULOS MOSAIC*45

Código Rhona	Ref.	Dim. mm. A B		Aplicac. Canal	Emb. U.
25 03 55	93608-2	65	65	65	12
25 03 56	93609-2	65	80	80	12

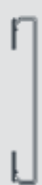
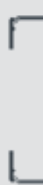
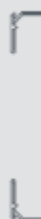
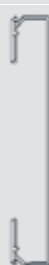


BANDEJA 66, P/INSTALACIONES INDUSTRIALES



- Material PVC-M1, resistente al fuego, ideal para instalaciones en ambientes corrosivos o intemperie.
- Longitud 3 m., color gris RAL 7030.
- Dimensiones típicas: 60 x 200, 60 x 300, 60 x 400, 100 x 300, 100 x 400, 100 x 500, 100 x 600 mm.

Color:
Gris RAL-7030

60 x 400	100 x 400	100 x 500	100 x 600
			

   	Bandeja perforada 3mm Conducir, proteger y soportar cables	PVC M1	Gris	66400	66420	66520	66620
	Bandeja lisa 3mm Conducir, proteger y soportar cables	PVC M1	Gris	66401	66421	66521	66621
	Cubierta 3mm Cubir bandejas	PVC M1	Gris	66402	66402	66502	66602
	ELEMENTOS PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES						
	Unión de base Conducir, proteger y soportar cables	PVC M1	Gris	66820		66830	

FISHER PIERCE

CELDA FOTOELÉCTRICAS



- Para montaje en base.
- Operación térmica con retardo en la operación.
- Uso intemperie, encendido con 1 Fc y apagado 3 Fc aprox.
- Capacidad 1000 w en lámparas incandescentes y 1800 VA en lámparas con Ballast.
Tensión de operación 240 VAC.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
56 00 00	FP240-CCC	Fotocelda
56 00 03		Base + Soporte

ILUMINACION

LÁMPARAS INCANDESCENTES



LÁMPARA CLARA SERIE ACL



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Aliment.
56 05 01	ACL 25	25	E-27	220 V
56 05 02	ACL 40	40	E-27	220 V
56 05 03	ACL 60	60	E-27	220 V
56 05 04	ACL 75	75	E-27	220 V
56 05 05	ACL 100	100	E-27	220 V



LÁMPARA ARGENTA SERIE AFR

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Aliment.
56 05 08	AFR40 W E-27	40	E-27	220 V
56 05 09	AFR60 W E-27	60	E-27	220 V
56 05 10	AFR75 W E-27	75	E-27	220 V
56 05 11	AFR100 W E-27	100	E-27	220 V



LÁMPARA REFLECTORA INCANDESCENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Aliment.
56 07 02	R63	40	E27	220V
56 07 03	R63	60	E27	220V
56 07 05	R80	100	E27	220V

LÁMPARAS DICROICAS



- Requiere transformador.
- Lámpara con reflector de vidrio.
- Excelente rendimiento de color.
- Vida útil 3000 horas aprox.
- Voltaje 12 VCA, base GU 9

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
57 20 11	MR16	50	EXN, 50 W, 12 V cerrada



JDR 50 W



MR16 GU10



- NO requiere transformador.
- Montaje directo 220 V
- Base E-27, 2000 hrs. vida.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
57 20 13	MR 16	50	GU10, 220 V
57 20 15	JDR	50	50 W, E-27, 230 V



HALOPAR20



HALOPAR16

LAMPARAS DICROICAS



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Aliment.
56 07 20	HALOPAR20 50W	50	E-27	220VAC
56 07 24	HALOPAR16 50W	50	GU10	220VAC
56 07 28	DECOSTAR 50W	50	GU5,3	12V

TUBOS FLUORESCENTES

TUBOS STANDARD Y TRIFOSFORO



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Diam. mm.
Luz Día Standard				
56 09 02	L 1810	18		26
56 09 05	L 3610	36		26
56 09 10	F 20T10/D	20	sirve para rapid started	26
56 09 11	F 40T10/D	40	sirve para rapid started	26
Trifósforo				
56 09 13	L 1831	18	color 830 Blanco Cálido,	26
56 09 14	L 1821	18	color 840 Blanco Frío,	26
56 09 15	L 1831	36	color 830 Blanco Cálido	26
56 09 16	L 1831	36	color 840 Blanco Frío	26

TUBOS FLUORESCENTES



- Para ballast electromagnético y electrónico.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Diam. mm.
57 10 01	TLD 18 W	18	luz día, base G-13	26
57 10 04	TLD 36 W	36		

TUBOS T5: SMARTLUX Y LUMILUX



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color
56 08 05	SMARTLUX FH 14	14	Cálido
56 08 10	SMARTLUX FH 14	14	Blanco Frío
56 08 15	SMARTLUX FH 28	28	Cálido
56 08 20	SMARTLUX FH 28	28	Blanco Frío
56 08 25	SMARTLUX FH 35	14	Cálido
56 08 30	SMARTLUX FH 35	14	Blanco Frío
56 08 35	LUMILUX FQ 54	54	Cálido
56 08 40	LUMILUX FQ 54	54	Blanco Frío

LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO



LÁMPARA COMPACTA, BASE G-24

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
56 09 34	DD 1831	18	base G24-d2, trifósforo, color 830, requiere ballast
56 09 35	DD 1821	18	base G24-d2, trifósforo, color 840, requiere ballast
56 09 37	DD 1831	26	base G24-d3, trifósforo, color 830, requiere ballast
56 09 39	DD 1821	26	base G24-d3, trifósforo, color 840, requiere ballast

LÁMPARA COMPACTA, BASE E-27

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
56 09 17	13W Blanco Cálido	13	E-27 Espiral
56 09 18	23W Blanco Cálido	23	E-27 Espiral
56 09 19	15W Blanco Frío	15	E-27 Tri-tubo
56 09 20	20W Blanco Frío	20	E-27 Tri-tubo
56 09 24	DLC20 E27	20	E-27 Blanco Cálido
56 09 26	DEL15SEBLI E27	15	E-27 c/sensor calido
56 09 28	DCL11 E27	11	E-27 Clásica Cálido
56 09 29	DCL15 E27	15	E-27 Clásica Cálido

LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO



LÁMPARA TRITUBO C/BALLAST

- Voltaje de alimentación 220-240V, 50-60 HZ.
- Duración promedio 8000 horas.



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base
57 20 30	YPZ220/15-3US	14	Blanco Cálido	E-27
57 20 32	YPZ220/20-3U	20		
57 20 33	YPZ220/23-3U	23		
57 20 25	YPZ220/14-3US	14	Luz Día	E-27
57 20 26	YPZ220/20-3US	20		
57 20 27	YPZ220/23-3US	23		

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base
57 20 22	YPZ220/9-3USS	9	Cálida	R-63
57 20 23	YPZ220/9-3USS	9	Luz Día	

LÁMPARA CON DIFUSOR PRISMÁTICO C/BALLAST

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base
57 20 63	MK11C,E-27,220V	22	Blanco Cálido	E-27



LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO

LÁMPARAS TIPO DICROICA 3000 K 220V



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
57 12 04	SFT-JMR16 9W	9W 3000K	GU10
57 12 10	SFT-JQR80 13W	13W 3000K	
57 12 16	SFT-JQR111 13W	13W 3000K	

LÁMPARAS ESPIRAL, CON BALLAST

- Duración promedio 8000 horas.



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base
57 20 39	YPZ220/11-SS	11	Luz Día	E-27
57 20 40	YPZ220/15-SS	15		
57 20 41	YPZ220/20-SS	20		
57 20 42	YPZ220/23-2S	23		
57 20 44	YPZ220/11-SS	11	Cálido	E-27
57 20 45	YPZ220/15-SS	15		
57 20 46	YPZ220/20-SS	20		
57 20 47	YPZ220/23-2S	23		

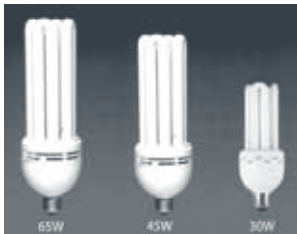
LÁMPARAS SIN BALLAST

- Requiere ballast externo.
- Duración promedio 5000 horas.
- Color blanco cálido.



Código Rhona	Código Fabricante	Base	Color
57 20 70	MK-13/BU- 9W	G23	Blanco Cálido
57 20 72	MK-13/BU-11W	G23	
57 20 76	YDN18-2 18W	G24 D-2	
57 20 77	YDN18-2 18W	G24 D-2	Luz Día
57 20 78	YDN26-2 26W	G24 D-3	Blanco Cálido
57 20 79	YDN26-2 26W	G24 D-3	Luz Día
57 20 80	YDN26-2 26W	G24 Q-3	Blanco Cálido
57 20 81	YDN26-2 26W	G24 Q-3	Luz Día

LÁMPARAS BAJO CONSUMO



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base	Vida Util hrs.	Dimens. mm.
57 22 04	YPZ220/30-4U	30	Blanco Cálido	E-27	8.000	63x194
57 22 10	YPZ220/45-4U	45				73x218
57 22 14	YPZ220/65-4U	65				81x261
57 22 12	YPZ220/45-4U	45	Blanco Cálido	E-40	8.000	73x218
57 22 16	YPZ220/65-4U	65				81x261
57 22 18	YPZ220/85-5U	85				
57 22 19	YPZ220/105-6U	105	Blanco Cálido	E-40	8.000	63x194
57 22 22	YPZ220/30-4U	30	Luz Día	E-27	8.000	63x194
57 22 24	YPZ220/45-4U	45				73x218
57 22 26	YPZ220/65-4U	65				81x261
57 22 28	YPZ220/85-5U	85	Luz Día	E-40	8.000	
57 22 30	YPZ220/105-6U	105				

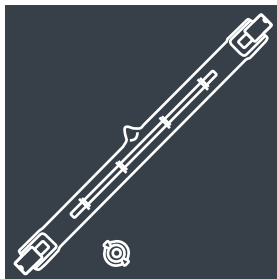


LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO



- Color Cálido, 4 Pin, requiere ballast.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
56 09 32	DULUX D/E 18W 830	18 W	G-24 Q-2
56 09 33	DULUX D/E 18W 840	18 W	
56 09 36	DULUX D/E 26W 830	26 W	G-24 Q-3
56 09 38	DULUX D/E 26W 840	26 W	



LÁMPARAS HALÓGENAS DOBLE CONTACTO



- Flujo luminoso constante y excelente rendimiento de color.
- Voltaje 230 VCA, base Rx7.
- Se recomienda no tocar la lámpara con los dedos.
- Vida útil 2000 horas aprox.

Código Rhona	Potencia W	Dimensiones largo mm
57 20 01	150	78
57 20 03	300	119,6
57 20 05	500	119,6
57 20 07	1000	191,1
57 20 08	1500	254

LAMPARAS DE DESCARGA

LAMPARAS DE SODIO



- Duración estimada 10.000 horas.
- Color 4000°K, rendimiento de color 65 Ra.
- Requieren ignitor de alto pulso y se ofrecen distintas opciones de ballast.
- Base tipo E-27.

LÁMPARA ELIPSOIDAL, LÁMPARA DE LUZ MIXTA

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
57 21 01	HPMB-160	160	E-27	elipsoidal, alim. directa 220 VAC
57 21 02	ML-250	250	E-40	elipsoidal, alim. directa 220 VAC

LÁMPARA ELIPSOIDAL

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base	Descripción
57 20 84	MH250ED-UPS	250		E40	UNI-FORM, Ballast 2.15A+IGN.VI
57 20 88	MH400ED-UPS	400		E40	UNI-FORM, Ballast 3.65A+IGN.VI
57 21 22	HPS- 70W E-27	70	Blanca	E27	
57 21 32	HPS- 70I/E/C	70	Blanca		Req. Ballast T 1.0A IG

LÁMPARA TUBULAR

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base	Descripción
57 20 86	MH250T -UPS	250		E40	UNI-FORM Ballast 2.15A+IGN.VI
57 20 90	MH400T -UPS	400			UNI-FORM Ballast 3.65A+IGN.VI
57 21 23	HPS-100W E-40	100	Clara	E40	
57 21 24	HPS-150W E-40	150			
57 21 25	HPS-250W E-40	250			
57 21 28	HPS-400W E-40	400			
57 21 34	HPS-70W E-27	70	Clara		Req. Ballast 1.0A E



LÁMPARAS DE SODIO



LÁMPARAS Y AMPOLLETAS DE SODIO



NAV-T



NAV-E



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
56 10 20	NAVE70E	70	E27	Ampolleta, S/ignitor
56 10 21	NAVE70I	70	E27	Ampolleta, C/ignitor
56 10 23	NAVT150	150	E40	Lámpara Tubular
56 10 24	NAVT250	250	E40	Lámpara Tubular
56 10 25	NAVT400	400	E40	Lámpara Tubular
56 13 20	NAVT1000	1000	E40	Lámpara Tubular
56 20 15	LU150/100	150	E39	CWA
56 20 20	LU1000	1000		CWA, Lámpara Tubular

LÁMPARA DE LUZ MIXTA

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
56 13 02	HWL160	160	E27	no ballast
56 13 03	HWL250	250	E27	no ballast
56 13 04	HWL250	250	E40	no ballast

LÁMPARAS DE HALURO METÁLICO



MHD-70



MH-70 G12

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
57 21 05	MHD-70	70	RX7S	Doble
57 21 08	MHD-150	150		Contacto

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
57 21 04	MH- 70 G12	70	G12
57 21 07	MH-150 G12	150	



- Conexión E-27, Elíptica Clara

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
57 21 06	MH-70-ED-EU	70
57 21 09	MH-150-ED-EU	150



- Conexión E 40, Elipsoidal

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base	Tipo Lámpara
57 21 10	MH250ED-EU/2	250	Clara	E-40	Elipsoidal
57 21 12	MH250T -EU/2	250			Tubular
57 21 15	MH400ED-EU/3	400			Elipsoidal
57 21 16	MH400T -EU/3	400			Tubular



- Conexión E 40, Tubular

- Duración promedio 1000 horas.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
57 20 93	MH-250ED-EU-3	250	E-40	elipsoidal, REQ, ignitor 3 kV, ballast 3 A
57 20 94	MH-250T-EU-3	250	E-40	tubular, REQ, ignitor 3 kV, ballast 3 A
57 20 95	MH-400ED-EU-4	400	E-40	elipsoidal, REQ, ignitor 3 kV, ballast 4 A
57 20 96	MH-400T-EU-4	400	E-40	tubular, REQ, ignitor 3 kV, ballast 4 A



LÁMPARAS DE HALURO METÁLICO



- Buen rendimiento de color 65 Ra, temp. color 4000°K.
- Elíptica clara.
- Operación universal.
- Duración promedio 1000 horas.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
57 21 17	MH 175W CWA	175	E-40	req. ballast CWA 1,1 A
57 21 18	MH 250W CWA	250	E-40	req. ballast CWA 1,5 A
57 21 19	MH 400W CWA	400	E-40	req. ballast CWA 2,4 A
57 21 20	MH 1000W BT CWA	1000	E-40	req. ballast CWA 5,5 A



LÁMPARAS DE HALURO METÁLICO



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
56 13 25	HQITS 70WDL	70	RX75	Cálido
56 13 26	HQITS150WDL	150	RX75	Cálido
56 20 10	IV20-M4VT371000W CWA	1000		Venture
56 10 14	HQIT/S/I 250 W	250	E-40	tubular, pulso 0,7 kV, ballast 2,15 Amp,
56 10 15	HQIT/S/I 400 W	400	E-40	tubular, pulso 0,7 kV, ballast 3,4 Amp.
56 09 41	HQIT 250D	250	E-40	tubular, pulso 3-4 kV, ballast 3 Amp,
56 09 44	HQIBT 400D	400	E-40	tubular, pulso 3-4 kV, ballast 4 Amp.
56 09 46	MI175W	175 W	E-40	Elipsoidal CWA
56 09 47	MI250	250 W	E-40	Elipsoidal CWA
56 09 48	MI400	400 W	E-40	Elipsoidal CWA
56 09 50	MI 1000 / U	1000	E-40	elipéptica, norma CWA,
56 09 51	HBU E	1500	E-40	Elipsoidal CWA



MI250

LÁMPARAS DE MERCURIO



- Vida útil 7.000 a 10.000 hrs.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Color	Tipo Lámpara	Descripción
57 21 40	HPMV - 125W	125	E-27	blanca	elíptica	req. ballast 1,8 A
57 21 41	HPMV - 250W	250	E-27	blanca	elíptica	req. ballast 2,15 A
57 21 42	HPMV - 250W	250	E-40	blanca	elíptica	req. ballast 2,15 A
57 21 44	HPMV - 400W	400	E-40	blanca	elíptica	req. ballast 3,5 A



LUMINARIAS FLUORESCENTES

LUMINARIAS SOBREPUESTAS P/USO INTERIOR



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 03 04	FL 130 2 x 18	2 x 18
54 03 05	FL 130 2 x 36	2 x 36

- Fluorescente.
- Difusor acrílico, prismático enclipsable.
- Completa con ballasts e ignitor, 230 VCA, 50 Hz. (no incluye tubos fluorescentes).

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 01 07	FL-118	2 x 36
54 01 09	SFT-320 SC1	3 x 18
54 01 10	SFT-240 SC	2 x 36
54 01 11	SFT-340 SC	3 x 36

- Difusor de alta eficiencia, hecho de aluminio opaco.
- Completa con ballasts e ignitor, 230 VCA, 50 Hz., (no incluye tubos fluorescentes).

CANOA SOBREPUESTA, DE ACERO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 13 30	SFT-YG1-MC	1X18W sin reflector.
54 13 32	SFT-YG1 MC	1X40W sin reflector.
54 13 34	SFT-YG2 MC	1X40W con reflector.
54 13 35	SFT-YG2 MC	2X36W con reflector.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 01 20	AIN 1.36	C/Reflector Blanco

- T5, blanca, con ballast electrónico.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 13 15	SFT-YG1-1X28WE	1X28W
54 13 17	SFT-YG1-2X28WE	2X28W
54 13 19	SFT-YG2-1X28WE	1X28W con reflector
54 13 21	SFT-YG2-2X28WE	2X28W con reflector

BASE PARA E-27, Y E-40 Y GU-10

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 30 64	BASE E-27	Cerámica c/40 cm cable
54 30 66	BASE E-40	Cerámica c/40 cm cable
54 30 68	BASE GU-10	Porcelana c/20 cm cable

COMPACTA

- Color Blanco Cálido

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 30 06	SFT-YG2	1x8
54 30 07	SFT-YG2	1x14

LUMINARIA LUZ DÍA

- Con tubo y ballast electrónico

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 30 05	SFT-YG2 1X8WES4	1x8
54 30 08	SFT-YG2 1X14WE	1x14



ESTANCAS P/USO INTERIOR Y EXTERIOR



- Difusor en policarbonato base material ABS.
- Montaje sobrepuesto.
- Equipadas con ballast electromagnético, base y partidor (no incluye tubos).
- Protección IP 65.
- Precios competitivo.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
Difusor Policarbonato		
54 05 25	SFT-SZW3-Y	1 x 18
54 05 27	SFT-SZW3-Y	1 x 36
54 05 30	SFT-SZW3-Y	2 x 18
54 05 32	SFT-SZW3-Y	2 x 36
54 05 34	SFT-SZW3-Y	2 x 58

ESTANCA CON BALLAST ELECTRÓNICO PARA TUBO T5



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
Difusor Policarbonato		
54 05 10	SFT-ZW1X14WE-C	1X14
54 05 12	SFT-ZW1X28WE-C	1X28
54 05 13	SFT-ZW1X54WE-C	1X58
54 05 14	SFT-ZW2X14WE-C	2X14
54 05 16	SFT-ZW2X28WE-C	2X28
54 05 17	SFT-ZW2X54WE-C	2X58



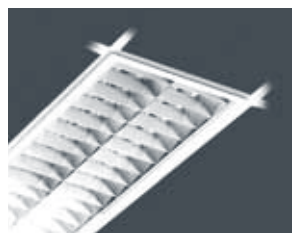
ESTANCA SERIE PEP PC/ALHAMA



- Difusor prismático de policarbonato.
- Base de plástico reforzado con fibra de vidrio.
- Completa con ballasts e ignitor, 230 VCA, 50 Hz.(no incluye tubos fluorescentes).
- Protección IP 65.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
Difusor Policarbonato		
54 05 01	PEP PC/ALHAMA	1 x 18
54 05 02	PEP PC/ALHAMA	1 x 36
54 05 04	PEP PC/ALHAMA	2 x 18
54 05 05	PEP PC/ALHAMA	2 x 36
54 05 06	PEP PC/ALHAMA	2 x 58

EMBUTIDA P/USO INTERIOR



- Para cielo americano, Módulos 2 X 2 y 2 X 4 pies.
- Difusor de celosía de alta eficiencia, hecho de aluminio opaco.
- Completa con ballasts e ignitor, (no incluye tubos fluorescentes).

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Medidas (mm) LarxAncxAlt
54 07 04	SFT-220V RA2IG	2 x 18	600 x 300 x 93
54 07 05	SFT-240V RA2IG	2 x 36	1200 x 300 x 93
54 07 07	SFT-320V RA2IG	3 x 18	600 x 600 x 93
54 07 08	SFT-340V RA2IG	3 x 36	1200 x 600 x 93

EMBUTIDA P/TUBO T5



- Con difusor de celosía.



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 07 10	SFTGS314WERC1I	3X14
54 07 11	SFTGS414WERC1I	4X14
54 07 12	SFTGS228WERC1I	2X28
54 07 13	SFTGS328WERC1I	3X28



PROYECTORES

EMBUTIDOS Y SOBREPUESTOS DE BAJO CONSUMO



- Proyector embutido circular, con ballast.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 11 32	SFT-TD/2E2P-5A7	Gris	2xE-27



- Proyector embutido circular, con vidrio.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 11 30	MTD 1462	Blanco	2xE-27



- Proyector embutido circular, con vidrio.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 11 28	MTD 1460	Blanco	1xE-27



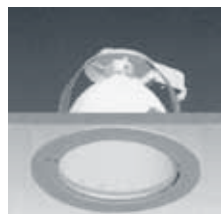
- Proyector sobrepuesto circular.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 11 70	SFT-4MDT/1E1 7P	Blanco	1xE-27



- Proyector embutido circular, haluro metálico, con vidrio, 70W, sin kit.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 11 11	SFT-TD781J	Blanco	G12



- Proyector embutido circular, haluro metálico, con vidrio, 150W, sin kit.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 11 12	SFT-TD784J	Blanco	G12



- Proyector embutido circular, haluro metálico, con vidrio, sin kit.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 11 13	MJL31101/70	Blanco	G12



- Proyector embutido circular, con ballast, 2F2N5A7.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 11 20	SFT-TD2x26WE	Gris	G-24



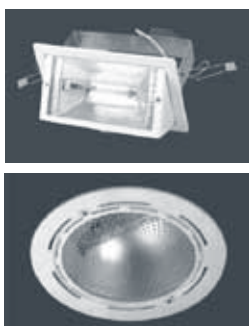
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 18 03	3042 ALUMINIO	Luminaria Fundida Embutida c/reja IP55 E-27 60W
54 18 15	3053 ALUM.	Luminaria Fundida Embutida Indirecta IP54 E-27 60W



PROYECTOR EMBUTIDO

- Proyector circular, ideal para cielos falso o tipo americano.
- Kit de ballast por suministro separado.
- Color blanco.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Dimens. mm.
54 11 15	SFT-TD2X26WE	2 x 26w FL G 24d	230 mm



EMBUTIDOS DE HALURO METALICO

- Ideal para cielos falso o tipo americano.
- Kit de ballast por suministro separado. (ver pág. 25)
- Color blanco.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Dimens. mm.
54 11 05	MJL 31202/70	70W HM, R x 7S	Rectangular	230 x 140
54 11 06	MJL 31202/150	150W HM, R x 7S		230 x 140
54 11 08	MQL-150/MJL31204	70W HM, R x 7S	Circular	160
54 11 09	MQL-150/MJL31208	150W HM, R x 7S		230



MTH 5205



TH106/WH

FOCOS EMBUTIDOS DICROICOS

- No incluyen transformador

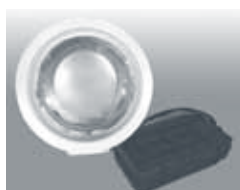
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 00 00	MTH 5205	Aluminio fijo fundido
54 00 03	TH106/WH	Aluminio blanco fundido



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 01 70	25302 BLANCO	Aluminio Inyectado, Fijo GU10
54 01 72	25301 BLANCO	Aluminio Inyectado, Orientable GU10
54 01 74	25009 ALUM.	Aluminio Pulido, Fijo GU10



SFT-TD2X26WE



SFT-TD2X26WM



SFT-TD/2E2N-5A8

EMBUTIDO CIRCULAR, P/ USO INTERIOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 11 22	SFT-TD2X26WE	2F2N5A7 220V, Blanco c/ballast electrónico 4 pin
54 11 24	SFT-TD2X26WM	2F2N5A8 220V, Blanco c/ballast magnético 2 pin
54 11 34	SFT-TD/2E1N-5A7	Blanco, Base 1XE27, Diam 230 mm con vidrio
54 11 35	SFT-TD/2E2N-5A8	Blanco, Base 2XE27



PROYECTOR EMBUTIDO SERIE R-63 Y R-80



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Base
54 30 35	P/R - 63	foco embutido, color blanco,	E-27
54 30 36	P/R - 80	para lámpara, R-63 y R-80	E-27

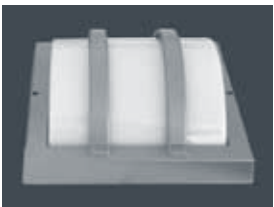


PROYECTOR EMBUTIDO INTERIOR



- Para lámpara incandescente o bajo consumo.
- Construcción metálica, bisel blanco.
- 220 V / 50 Hz, protección IP20.
- No requiere kit.

Código Rhona	Código Fabricante	Base	Diám. Reflector mm.
54 30 40	SFT-5101	E-27	127
54 30 41	SFT-6101	E-27	152



APLIQUE PARED



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 41 12	91011 ALUMINIO	Superior, Inferior Frontal E27 IP44
54 41 16	91012 ALUMINIO	Inferior E27 IP44
54 41 20	91014 ALUMINIO	Frotal E27 IP44

HUBLOTS DECORATIVOS PARA EXTERIOR



- Hublots deco circular, c/visera; 60 W, IP54



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 79	1023	Aluminio	E-27



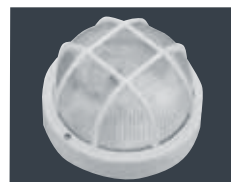
- Hublots tortuga, c/rejilla plástica base policarbonato; 40 W, IP54.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 48	P2003S	Blanco	E-27



- Hublots tortuga Deco, c/rejilla plástica, 40 W, IP54.

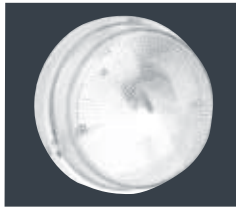
Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 52	P2002S	Blanco	E-27



- Hublots redondo, c/rejilla plástica, base policarbonato; 40 W, IP54.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 56	P1002S	Blanco	E-27





- Hublots redondo, s/rejilla, base policarbonato; 60 W, IP54.



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 60	P1001L	Blanco	E-27



- Hublots deco oval, s/rejilla, liso; 60 W, IP54.



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 65	2001S	Aluminio	E-27

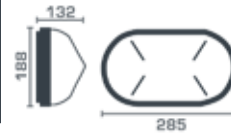


- Hublots deco oval, c/visera; base 60 W, IP54.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 68	2007S	Aluminio	E-27



- Hublots deco triangular, s/rejilla, liso; 100 W, IP54.



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 70	2061	Aluminio	E-27



- Hublots deco circular, s/rejilla, base 60 W, IP54 liso.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 73	1021	Aluminio	E-27



- Hublots deco circular, c/rejilla, liso; diametro 270 m; 60 W, IP54.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 76	1022	Aluminio	E-27

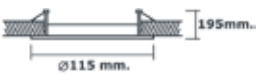


- Hublots tortuga, c/rejilla, plástica, 40W, IP54.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 47	P2003S	Negro	E-27

LAMPARAS EMBUTIDAS

PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR



EMBUTIDA P/DICROICO, DIRECCIONADA



- No incluye transformador.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color
54 00 30	SFT-SD-AY1601	50	blanco
54 00 32	SFT-SD-AY1602	50	blanco

EMBUTIDAS PISO



PARA BASE DICROICA



- Luminaria Embutida piso Dicroico sin trafo, diám. 120 mm. IP65.



Código Rhona	Código Fabricante	Color
54 18 36	GH98042-7	Bisel Inox.

PARA BASE RX7S, HM



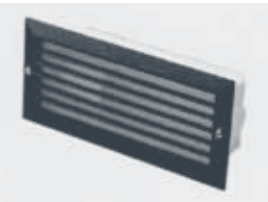
- Luminaria Embutida piso. Haluro 70/150 W orientable con ballast, diám. 260 mm. IP65, RX7S.

Código Rhona	Código Fabricante	Color
54 18 32	GH98104-1	Bisel Inox.



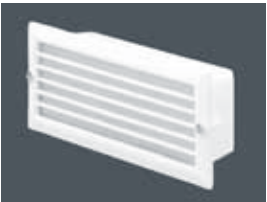
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 40 28	38007B INOX	Cuerpo Aluminio, tapa inox, diám. 170 mm. E-27

SOBREPUESTAS Y EMBUTIDAS P/USO INTERIOR Y EXTERIOR



- Luminaria Embutida c/rejilla.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 18 01	BL - 8061	Negra	E-27



- Luminaria Embutida c/rejilla.

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 18 02	BL8 - 8061	Blanca	E-27



LUMINARIAS CON LED

LÁMPARAS DICROICAS



Código Rhona	Código Fabricante	Alimentac.	Color
57 19 25	MR16 3.6W GU5	12 V	Cálido
57 19 26	MR16 6W GU5.3	12 V	
57 19 27	MR16 4.3W GU10	220 V	Cálido
57 19 28	MR16 6W GU10	220 V	
57 19 30	MR16 4.3W E27	220 V	
57 19 31	MR16 6W E27	220 V	



SFT-TH801-LED

EMBUTIDO CIRCULAR, P/ USO INTERIOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 11 40	SFT-TH801-LED	3W LED 220V, Base Gris luz, blanco cálido

SOBREPUESTAS



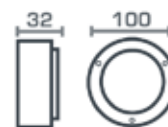
1101-LED LUZDIA



1102-LED LUZDIA



1103-LED LUZDIA



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo
54 40 05	1101-LED LUZDIA	Lisa
54 40 06	1101-LED CALIDO	Lisa
54 40 08	1102-LED LUZDIA	Con protección
54 40 09	1102-LED CALIDO	Con protección
54 40 11	1103-LED LUZDIA	Visera
54 40 12	1103-LED CALIDO	Visera

- 15 leds
- Alimentación 220V
- Diámetro 100mm.
- Color Aluminio



1131-LED LUZDIA



3153-LED LUZDIA



1343-LED LUZDIA

EMBUTIDAS INDIRECTAS



Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
EMBUTIDA 12 LED		
54 40 15	1131-LED LUZDIA	Diam. 126MM
54 40 16	1131-LED CALIDO	Diam. 126MM
54 40 17	3153-LED LUZDIA	162X98MM
54 40 18	3153-LED CALIDO	162X98MM
EMBUTIDA 24 LED		
54 40 20	3195-LED LUZDIA	100X160MM
54 40 21	3195-LED CALIDO	100X160MM
EMBUTIDA 8 LED		
54 40 25	1343-LED LUZDIA	Diam. 47MM
54 40 26	1343-LED CALIDO	Diam. 47MM

- Alimentación 220V
- Color Aluminio

LÁMPARAS LED



PARATHOM
G9515



PARATHOM
PAR16

Código Rhona	Código Fabricante	Base	Color mm.	Potencia W	Alimentación
56 07 52	PARATHOM MR1620	GU5,3	Cálido	4,5W	12V
56 07 56	PARATHOM CLA 40	E27 Clasic	Cálido	8W	100-230v
56 07 60	PARATHOM G9515	E27 Globo	Cálido	3W	100-230v
56 07 64	PARATHOM G9515	E27 Globo	Blanco Frío	3W	100-230v
56 07 68	PARATHOM PAR16	E27	Cálido	5W	100-230v
56 07 72	PARATHOM PAR16	GU10	Blanco Frío	2W	100-230v
56 07 76	PARATHOM PAR16	GU10	Cálido	2W	100-230v
56 07 80	PARATHOM 4,5W	GU10	Cálido	4,5W	100-230v

EMBUTIDAS PISO



Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
54 40 41	1191 LED KIT	48MM Diam. 6 LED
54 40 42	1196 LED KIT	43MM Diam. 3 LED
54 40 43	1197 LED KIT	53MM Diam. 6 LED

- 12 V
- Acero inoxidable
- Color: 3000 K.

EMBUTIDAS PISO



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 60 50	TS-BL07 IP65	3W	Luminaria Embutida LED Piso 2800K
54 60 55	TS-BL09 IP65	5W	Luminaria Embutida LED Piso 2800K
54 60 60	TS-BL02 IP65	9W	Luminaria Embutida LED Piso 2800K

EMBUTIDAS SIMPLE, PARA USO INTERIOR, 220 V



SFT-SD804-2



SFT-SD902-2

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color
54 12 10	SFT-SD804-1	6	Luz Cálida Marco Blanco
54 12 12	SFT-SD804-2	6	Luz Cálida Marco Blanco
54 12 16	SFT-SD902-1	6	Luz Cálida Marco Plano Blanco
54 12 18	SFT-SD902-2	6	Luz Cálida Marco Plano Blanco

EMBUTIDAS



LEDVANCE S830



LEDVANCE M840

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Potencia W	Color
56 24 04	LEDVANCE S830	L80 Ángulo 80° 220V	7W	Cálido
56 24 08	LEDVANCE S840	L80 Ángulo 80° 220V	7W	Blanco Frío
56 24 12	LEDVANCE M830	L36 Ángulo 36° 220V	14W	Cálido
56 24 16	LEDVANCE M840	L36 Ángulo 36° 220V	14W	Blanco Frío
56 24 20	LEDVANCE L830	L100 Ángulo 100° 220V	20W	Cálido
56 24 24	LEDVANCE L840	L100 Ángulo 100° 220V	20W	Blanco Frío

LUMINARIA DE CALLE



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 62 10	TS-S-04 IP55	28W	Luminaria de Calle LED 220V 4000K



LUMINARIA INDUSTRIAL



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 60 20	TS-HB101 IP45	50W	Luminaria Industrial LED 4000K IP45
54 60 25	TS-HB101 IP45	70W	Luminaria Industrial LED 4000K IP45

APLIQUE SOBREPUESTO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 00 50	91070 ALUM.	Iluminación Inferior Cálido IP54
54 00 54	91082 ALUM.	Iluminación Inferior Cálida 9X1W IP54
54 00 56	91083 ALUM.	Iluminación Superior Cálido 9x1W x 2 IP54

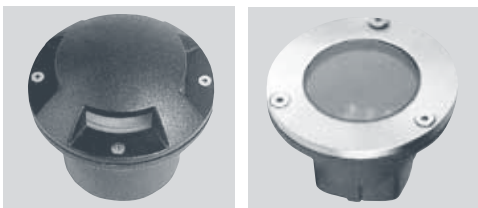
PROYECTORES

SOBREPUESTOS EXTERIORES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 11 55	SFT-ZT802-LED	3W LED 24VDC, Base Gris, Blanco Cálido
54 11 58	SFT-ZT801-LED	3X3W LED 220V, Base gris luz, uso ext. IP65

EMBUTIDOS PARA PISO



Código Rhona	Código Fabricante	Ø mm.	Descripción
54 40 28	38007B INOX.	170	220 V, tapa inoxidable, cuerpo de aluminio, 36 led
54 40 30	GLD0031A LISA	110	220 V, tapa inoxidable, cuerpo de aluminio, 18 led
54 40 33	GLD0031A LISA	110	12 V, tapa inoxidable, cuerpo de aluminio, 18 led
54 40 38	GLD0052A LISA	145	220 V, tapa inoxidable, cuerpo de aluminio, 36 led
54 40 40	GLD052G PROTEC	145	220 V, protec. y cuerpo de aluminio, 24 led



EMBUTIDOS, CIRCULARES



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 60 05	TS-CL008 2700K	12W	Proyector LED embutido Circular 220VAC
54 60 10	TS-CL009 2700K	18W	Proyector LED embutido Circular 220VAC



EMBUTIDOS, CIRCULARES PARA USO INTERIOR



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 11 74	MQ502B 7W LED	DIM.75MM Luz Cálida
54 11 75	MQ502B 7W LED	DIM.75MM Luz Día
54 11 76	MQ502B 12W LED	DIM.100MM Luz Cálida
54 11 77	MQ502B 12W LED	DIM.100MM Luz Día
54 11 80	MQ502B 23W LED	DIM.200MM Luz Cálida
54 11 81	MQ502B 23W LED	DIM.200MM Luz Día

EMBUTIDOS, CIRCULARES PARA USO INTERIOR



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Diámetro mm.	Color
54 11 84	SFT-TD912LED	7	110	Blanco Cálido
54 11 86	SFT-TD912LED	12	135	Blanco Cálido
54 11 88	SFT-TD912LED	18	155	Blanco Cálido
54 11 92	SFT-TD912LED	7	110	Luz Día
54 11 94	SFT-TD912LED	12	135	Luz Día
54 11 96	SFT-TD912LED	18	155	Luz Día
54 11 43	SFT-TH801-LED	6		Blanco

EXTERIOR



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 60 32	TS-FL008 IP65	6W	Proyector Exterior LED 4000K
54 60 40	TS-FL001 IP65	30W	Proyector Exterior LED 4000K
54 60 44	TS-FL001 IP65	50W	Proyector Exterior LED 4000K

TUBOS LED T8



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Long. mm.
57 19 40	9W/90-260VAC	9	Cálido	600
57 19 42	9W/90-260VAC	9	Luz Día	600
57 19 48	18W/90-260VAC	18	Cálido	1200
57 19 50	18W/90-260VAC	18	Luz Día	1200

LUMINARIAS PARA JARDÍN



9023 NEGRO



9024

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 22 01	9023 NEGRO	PAR 38 80W E-27 con base, Poliamida
54 22 02	9024	PAR 38 80W E-27 con estaca Poliamida

LUMINARIAS TIPO WALL PACKS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 10 50	FA-50 HSW	50W, base E-27
54 10 52	FA-70 HSW	70W, base E-27
54 10 51	MB-150	150W, base E-40

- Equipo de sodio.
- Con equipo eléctrico incluido.
- Cuerpo de aluminio fundido.
- Difusor de policarbonato para modelo FA-70 y vidrio para MB-150.
- Grado de protección IP 55.

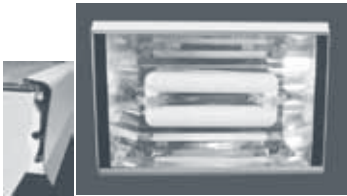
ILUMINACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL

LUMINARIAS DE INDUCCIÓN

TIPO CAMPANA



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 56 15	GC18 -150E	150W	Con Reflector Policarbonato 220V Cerrada Completa
54 56 20	GC18A-250E	250W	Con Reflector Aluminio 220V Cerrada Completa
54 56 25	GC18B-150E	150W	Con Reflector Aluminio Abierto 220V Cerrada Completa

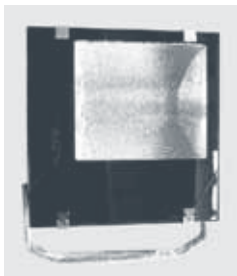


PARA TECHO

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 56 30	TL8-150E	150W	Reflector Completa Con Lámpara IP65



ZY8-150



ZY400-sim

REFLECTORES DE HALURO METÁLICO SERIE ZY

- Voltaje 220 VCA, 50 Hz.
- Grado de protección IP 55 e IP 65.
- Equipadas con ballast, ignitor y condensador.
- Sin ampollita.
- Cuerpo de aluminio inyectado, servicio pesado.
- Porta caja equipo de nylon con fibra de vidrio.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 10 17	ZY 8 - 150	70	HM 70 W, base Rx 7s, asimétricos, color negro
54 10 20	ZY 8 - 150	150	HM 150 W, base Rx 7s, asimétricos, color negro
54 10 23	ZY - 400	250	HM 250 W, base E - 40, simétricos
54 10 25	ZY - 400	400	HM 400 W, base E - 40, simétricos
54 31 06	ZY 3-400	250	HM 250 W, base E - 40, IP 65, simétricos
54 31 07	ZY 3-400	400	HM 400 W, base E - 40, IP 65
54 31 10	ZY 12-400	250	HM 250 W, base E - 40, asimétrico, IP 65
54 31 12	ZY 12-400	400	HM 400 W, base E - 40, asimétrico, IP 65



ZY3-400



ZY12-L250



ZY-400

REFLECTORES DE SODIO SERIE ZY

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 10 26	ZY - 400/HPS	250	Sodio 250 W, base E-40, asimétricos
54 10 27	ZY - 400/HPS	400	Sodio 400 W, base E-40, asimétricos

REFLECTORES HALOGENOS

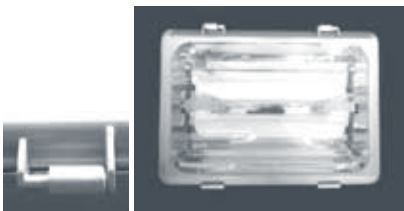
- Voltaje 220 - 240 VCA, 50 Hz.
- Grado de protección IP 55.
- Base Rx 7.
- Sin ampolleta.



ZY 1G-L500

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Largo Ampolleta mm.
54 10 01	ZY-L 150	150 W máx.	78
54 10 03	ZY-L 500	500 W máx.	118
54 10 05	FE-1000/HLA-4	1000 W máx.	189
54 10 07	FE-1500/HLA-5	1500 W máx.	254
54 10 02	ZY1G-L150	150 W máx., c/sensor de movimiento, Rx7	78
54 10 04	ZY1G-L500	500 W máx., c/sensor de movimiento, Rx7	118

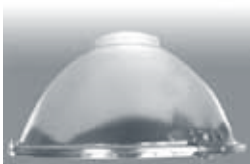
PROYECTORES



LUMINARIA TECHO

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 56 48	MX4-150E	150W	Luminaria Techo Completa con Lámpara IP65

EXTERIOR ABIERTO Y CERRADO



- Base E-40, IP55.
- Circular c/Caja p/equipo HM/Sodio.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 30	GT1B-1000 S/KIT	1000/1500W



CIERRE VIDRIO TEMPLADO

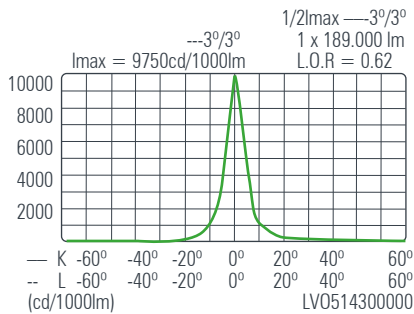
- Aluminio c/ bisagra, requiere perforar reflector.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 13 00	P/GC2-400A	250/400W

DE AREA PARA USO EXTERIOR

- Haluro/sodio, kit suministro separado, base E-40.

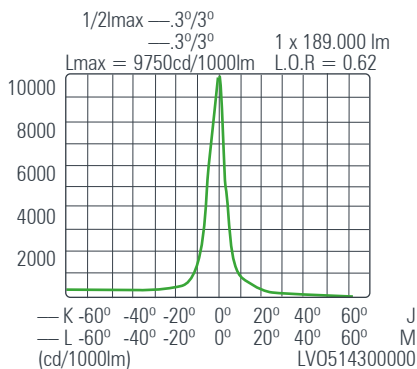
Curva 1



- Óptica abierta.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 32	GT -1000B	1000/1500

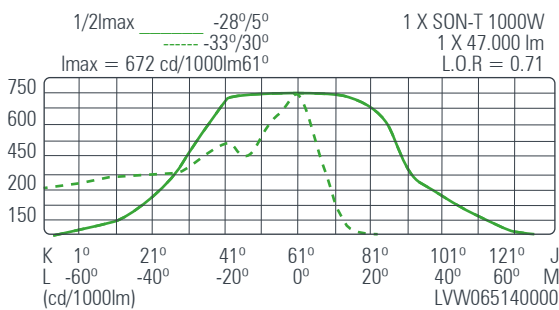
Curva 2



- Óptica cerrada.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 31	GT 1-1000	1000/1500

Curva 3



- Asimétrica.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 33	GSF007/ZY -102	1000

LUMINARIAS INDUSTRIALES DE DESCARGA



- Voltaje 220 VCA, 50 Hz .
- Equipadas con ballast, ignitor y condensador; sin ampollita, base E-40.
- Caja portaequipo de aluminio inyectado con gancho ajustable.
- Reflector aluminio mate facetado (tapa transparente opcional).
- Reflector policarbonato, incluye tapa.



PROYECTOR P/USO INTERIOR SERIE GC2

- Haluro Metálico, Reflector de Aluminio

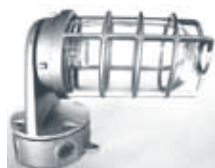
Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
54 13 01	GC2 - 400 A	250	E - 40
54 13 03	GC2 - 400 A	400	
54 13 00	P/GC2-400A	250/400	ALUM. CIERRE VIDRIO TEMP

REFLECTOR INDUSTRIAL DE DESCARGA

- Haluro Metálico, Reflector de Policarbonato

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
54 13 05	GC2 - 400 B	250	E - 40
54 13 06	GC2 - 400 B	400	

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Base
SIN EQUIPO			
54 13 08	GC2 - 400 A	REFL.ALUM.	E - 40
54 13 09	GC2 - 400 B	REFL.POLICR.	E - 40



DVBKS100CG



DVAKS100CG



DVCKS100CG

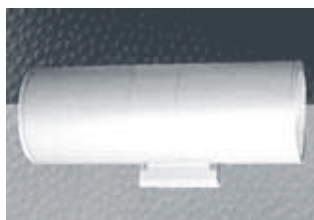
APLIQUE INDUSTRIAL

APLIQUE TIPO ESTANCA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 50 11	DVAKS100CG	E27/100W Techo Estanca c/vidrio PR
54 50 13	DVBKS100CG	E27/100W Pared Estanca c/vidrio PR
54 50 15	DVCKS100CG	E27/100W A Tubo Estanca c/vidrio PR

APLIQUE SOBREPUESTO

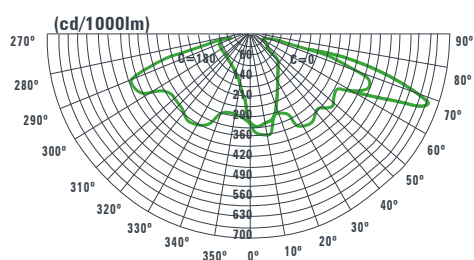
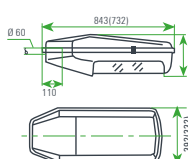
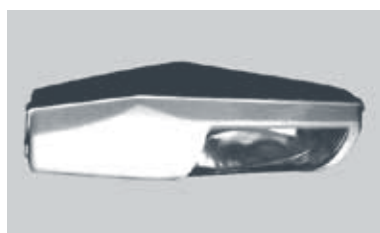


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 00 38	8014	2X60W E-27 Aluminio



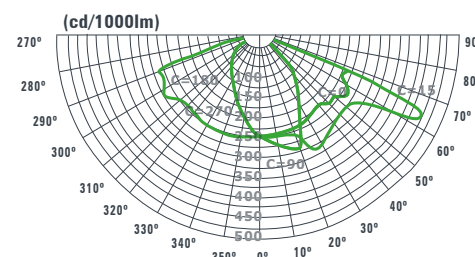
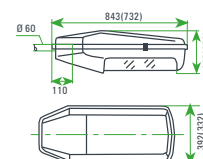
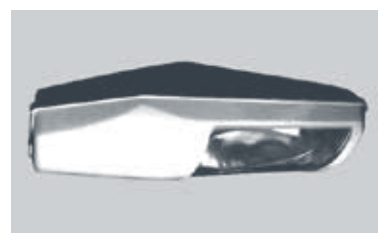
LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO

- Completas con ballast e ignitor.
- No incluye lámparas.
- Cuerpo de aluminio fundido.
- Difusor de borosilicatioo policarbonato.
- Modelos ZD-141, ZD-106, ZD 107, con certificación CONAMA 2ª, 3ª y 4ª Región.



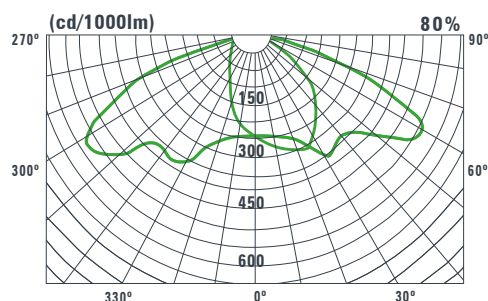
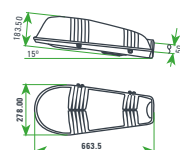
- Con certificación Conama.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 42	ZD - 106	250 W sodio-E40

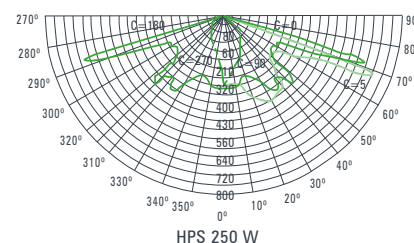
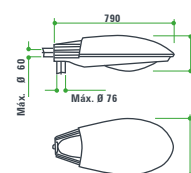


- Con certificación Conama.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 43	ZD - 107	400 W sodio-E40

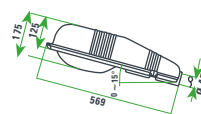
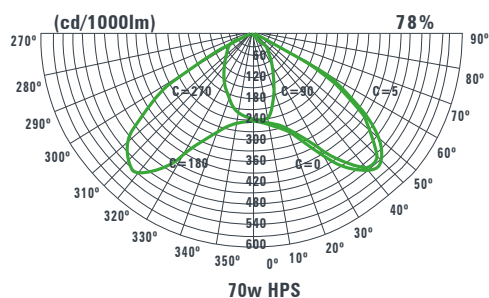


Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 39	ZD4A - 150	150 W sodio-E40

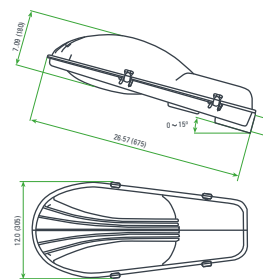


- Con certificación Conama.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 38	ZD - 109-250	250 W sodio-E40



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 36	ZD4 - 70	70 W sodio-E27



- Luminaria Calle IP65 con Lámpara 220V

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 56 55	ZD107-150E	100 W
54 56 56	ZD107-150E	150 W

- S/equipo, Cuerpo de Aluminio Fundido + Estampado

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 10 35	ZD4-70	40-80W E-27 p/lámpara de inducción tubular

- Luminaria para calle LED



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 10 67	SFT-ZY801-LED	23X1W LED 220V sin poste
54 10 75	SFT-ZD902	15X1W LED 220V sin poste
54 10 77	SFT-ZD901B-2	60X1WLED 220V sin poste
54 10 78	SFT-ZD901B-3	90X1WLED 220V sin poste
54 10 79	SFT-ZD901B-4	120X1WLED 220V sin poste
54 10 95	POSTE P/LUM.CALLE	P/SFT-ZY801-LED



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Lámparas de emergencia de dos luminarias y nueva línea de iluminación de emergencia



LÁMPARA DP-268, LED

- Cuerpo de acero y cabezas ajustables, lámpara LED, color blanco, incluida.
- Baterías de níquel-cadmio.
- Nivel de protección IP 20.
- Tiempo de operación 3 hrs.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 40	DP - 268 LED	220 V



LÁMPARA YD-127

- Base de acero y focos plásticos, lámpara halógena, incluida.
- Baterías de ácido.
- Nivel de protección IP 20.
- Tiempo de operación 2,5 hrs.
- 2 x 4,5 W, doble foco.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 36	YD - 127	220 V



LÁMPARA YD-308

- Cuerpo de acero y policarbonato.
- Lámpara fluorescente tipo T5-8W, incluida, y panel con leyenda por un solo lado.
- Baterías de níquel-cadmio.
- Nivel de protección IP 20.
- Tiempo de operación 3 hrs.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 54	YD - 308M	1 x 8W T5 220V, luz permanente
54 02 56	YD - 308NM	1 x 8W T5 220V, luz NO permanente



LÁMPARA YD-B30M/630NM

- Cuerpo y disusor de policarbonato.
- Lámpara fluorescente tipo T5-8W, incluida.
- Baterías de níquel-cadmio.
- Nivel de protección IP 65.
- Tiempo de operación 3 hrs.
- Se puede pegar autoadhesivo con leyenda.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 45	YD - 630M	1 x 8W T5 220V, luz permanente
54 02 47	YD - 630NM	1 x 8W T5 220V, luz NO permanente



YD-968M-W



DP-968M-G

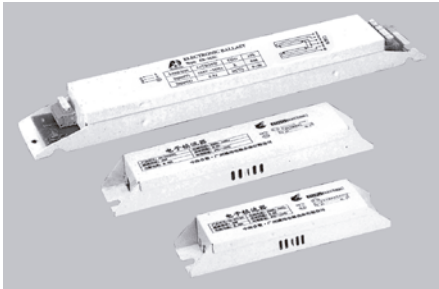
LÁMPARA YD-968M-W

- Cuerpo de aleación de aluminio.
- De doble cara, borde de hoja acrílica, iluminada con leyendas, incluye LED.
- Baterías de níquel-cadmio.
- Nivel de protección IP 20.
- Tiempo de operación 3 hrs.
- Funciona AC/DC.
- CE.

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones
54 02 60	YD-968M-W	400x26x244 mm
54 02 68	DP-968M-G	400x30x250 mm; LUZ led

ACCESORIOS

BALLAST Y TRANSFORMADORES ELECTRONICOS

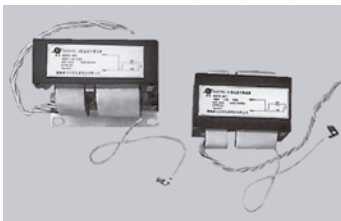


- Ballast electrónico.
- Alimentación 230 VAC 50 Hz.

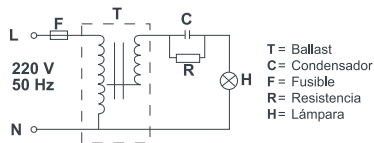
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 36 00	DB-602-60W	transformador para dicroica, 230-12 VAC

BALLAST NORMA AMERICANA (AUTOREGULADO) (CWA)

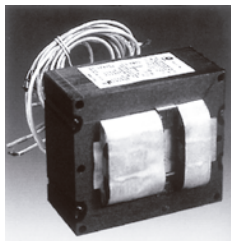
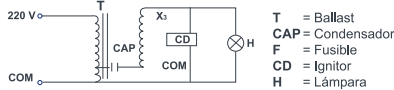
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Observaciones	Tipo Lámpara
54 36 35	JL Z175 L - A	175 W haluro, 1.1 amps.	Req. Condens. 12 μ F/450 VAC	M57/H39
54 36 37	JL Z250 L - A	250 W haluro, 1.5 amps.	Req. Condens. 18 μ F/450 VAC	M58/H37
54 36 39	JL Z400 L - A	400W haluro, 2.4 amps.	Req. Condens. 26 μ F/450 VAC	M59/H33
54 36 41	JL Z1000 L - A	1000 W haluro, 5.5 amps.	Req. Condens. 30 μ F/540 VAC	M47/H36
54 36 43	JL Z1500 L - A	1500 W haluro, 8.0 amps.	Req. Condens. 42 μ F/540 VAC	M48
54 36 64	NG-1000 L	1000 W haluro, 5.5 amps.	Req. Condens. 32 μ F/540 VAC	S52
			Ignitor CD-15	



BALLAST NORMA AMERICANA (AUTOREGULADO)



BALLAST NORMA AMERICANA TIPO NG

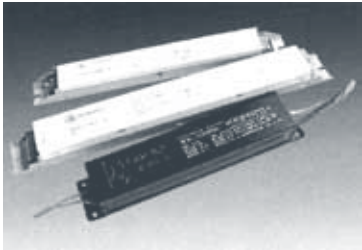


BALLAST NORMA EUROPEA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 36 78	DHM530-125	125 W mercurio, 1.15 amps.; abierto
54 36 80	MH 250 Z-F	250W mercurio/haluro, 2.15 amps.; abierto; p/lámp. Haluro 2.15 Am.
54 36 82	MH 400 Z-F	400 W mercurio/haluro, 3.5 amps.; abierto; p/lámp. Haluro 3,25 Am.
54 36 85	HPS 70 W-F	70 W sodio/haluro, 1.0 amps.; abierto
54 36 87	HPS 100	100 W sodio/haluro, 1.2 amps.; abierto
54 36 89	HPS 150 W-F	150 W sodio/haluro, 1.8 amps.; abierto
54 36 91	HPS 250 W-F	250 W sodio/haluro, 3.0 amps.;abierto
54 36 93	HPS 400 Z-F	400 W sodio/haluro, 4 amps., abierto

BALLAST ELECTRONICOS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 37 04	YZ118D62B	1x18W 230 VAC
54 37 05	YZ218D62B	2x18W 230 VAC
54 37 06	YZ136D62B	1x36W 230 VAC
54 37 08	YZ236D62B	2x36W 230 VAC
54 37 10	YZ258D62B	2x58W 230 VAC
54 37 26	SFT-EB226JC/Z	2x26 COMPAC

PARA TUBO T5



Código Rhona	Código Fábrica	Descripción
54 37 14	YZ114D62-4 T5	1X14W 230V Tubo T5
54 37 16	YZ128D6L-4 T5	1X28W 230V Tubo T5

PARA TUBO T8



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Potencia
56 09 53	EZP8	1X18W	T8 220V
56 09 54	EZP8	2X18W	T8 220V
56 09 55	EZP8	1X36W	T8 220V

BALLAST ELECTROMAGNETICO



Código Rhona	Código Fábrica	Descripción
54 36 14	DFN 5318 230V	18W/24W/26W
54 36 16	DFT 5336 230V	36W

KIT DE EMERGENCIA



- Baterías de níquel-cadmio, para ballast electrónico y electromagnético.
- Se suministra con batería.

Código Rhona	Código Fábrica	Descripción
54 02 32	SAX - 3HF	p/lámpara fluor 8-36 W, tiempo de operación 3 hrs.

KIT COMPLETO BALLAST ELECTRÓNICO



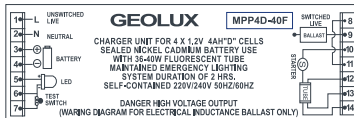
Código Rhona	Código Fábrica	Descripción
54 36 28	EHB070A 230V	70W HPS/HM
54 36 30	EBH150A 230V	150W HPS/HM

MODULO DE EMERGENCIA



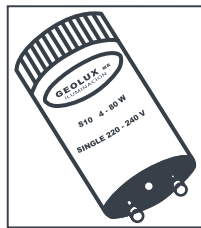
- Para lámparas fluorescentes 18, 36 W (1 solo tubo).
- 220/240 V, 50/60 Hz.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 00 15	MPP4D-40F	p/ballast magnético, 90 min. p/36 W
54 00 18	MPP4D-40E	p/ballast electrónico, 90 min. p/36 W



KIT DE BALLAST PARA PROYECTORES DE HALURO

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 36 25	JD70 - I2Z	kit 70w haluro	c/caja
54 36 26	JD150 - I2Z	kit 150w haluro	c/caja



PARTIDOR PARA TUBOS FLUORESCENTES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje
57 02 60	BST 65/S - 10	p/ lámparas de 4-80W	single 220-240 V
57 02 61	BST 20 4-22W	p/ lámparas de 4-22W	220 V, tandem; 110 V single

IGNITORES PARA LÁMPARAS DE DESCARGA

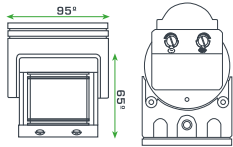
Código Rhona	Código Fábrica	Descripción	Observaciones
54 36 20	CD-7-C	Ignitor	p/haluro y sodio 1000 W, 70-400 W, bulbo 4,5 kV
54 36 68	CD-15 4kV	Ignitor p/CWA	p/sodio 1000 W

FOTOCONTROL Y BASE FOTOCELDA

Código Rhona	Código Fábrica	Descripción
54 00 08		Base Fotocelda, sin escuadra, p/montaje luminaria
56 00 00	FP240-CCC	fotocelda
56 00 01	FP240-CCC	base fotocelda
56 00 03	BR-E	base + escuadra galvanizada



SENSOR DE MOVIMIENTO



Código Rhona	Código Fábrica	Descripción
54 00 16	LX 11 8A	sobrepuesto, distancia máx. 12 m., 1200W, IP44, color blanco

CONDENSADOR PARA CWA



Código Rhona	Código Fábrica	Descripción
54 36 48	12MF/450VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 175W,
54 36 50	18MF/450VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 250W,
54 36 52	26MF/450VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 400W,
54 36 54	30MF/540VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 1000W,
54 36 58	32MF/540VAC	Condensador p/cwa; p/sodio 1000W,
54 36 60	42MF/540VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 1500W,



CONDENSADOR E-05 ELECTRONICON



Código Rhona	Código Fábrica	Descripción
36 09 00	E05.B70-394570	p/lámp. fluorescentes, 250V, 4,5 MF
36 09 02	E05.C95-301200	p/ball. HM / sodio 70 W, mercurio 125 W 250V, 12 MF
36 09 04	E05.D95-302010	p/ball. HM / sodio 150 W, mercurio 250 W 250V, 20 MF
36 09 05	E05.F95-4030GO	p/ball. HM / sodio 250 W, mercurio 400 W 250V, 32 MF
36 09 06	E05.F95-4030GO	p/ball. HM 400 W 250V, 36 MF
36 09 08	E05.F19-4045GO	p/ball. sodio 400 W 250V, 45 MF

GP Batteries

PILAS, BATERIAS, CARGADORES Y LINTERNAS

PILAS Y BATERIAS SUPER ALKALINAS

- Larga duración y excelente calidad.



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje	Formato	Embalaje
18 02 04	13 A - U2	1,5 V	D/Grande	blister 2
18 02 08	14 A - U2	1,5 V	C/Mediana	blister 2
18 02 12	15 A - U2	1,5 V	AA/Chica	blister 2
18 02 13	15 A - U4	1,5 V	AA/Chica	blister 4
18 02 16	24 A - U2	1,5 V	AAA/Chica	blister 2
18 02 20	24 A - U4	1,5 V	AAA/Chica	blister 4
18 02 24	160 4A - U1	9 V	Batería	blister 1
18 02 26	23 AE - CS	9 V	Batería	blister 1

PILAS Y BATERIAS CARBON-ZINC

- Excelente calidad y economía.



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje	Formato	Embalaje
18 02 32	13 G - C2	1,5 V	D/Grande	blister 2
18 02 36	13 G - T24	1,5 V	D/Grande	caja 24
18 02 40	15 G - T24	1,5 V	C/Mediana	caja 24
18 02 44	15 G - P10	1,5 V	AA/Chica	tira 10
18 02 48	160 4G	9 V	Batería	suelta

PILAS RECARGABLES NIMH

- Excelente calidad y duración.



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje	Formato	Capacidad mAh	Embalaje
18 02 54	85AAHC - C4	1,2 V	AAA/Chica	850	blister 2
18 02 59	150AAHC - C2	1,2 V	AA/Chica	1.500	blister 2
18 02 60	150AAHC - c4	1,2 V	AA/Chica	1.500	blister 4
18 02 63	180AAHC - C2	1,2 V	AA/Chica	1.800	blister 2
18 02 64	180AAHC - c4	1,2 V	AA/Chica	1.800	blister 4
18 02 68	210AAHC - C2	1,2 V	AA/Chica	2.100	blister 2
18 02 72	210AAHC - C4	1,2 V	AA/Chica	2.100	blister 4
18 02 73	230AAHC - C2	1,2 V	AA/Chica	2.300	blister 2
18 02 74	230AAHC - C4	1,2 V	AA/Chica	2.300	blister 4
18 02 80	350CHC-C2	1,5 V	C	3500	Blister 2
18 02 84	700CHC-C2	1,5 V	D	7000	Blister 2



CARGADORES CON PILAS RECARGABLES NIMH

- Con limitador de carga, permite disponer de pilas cargadas permanentemente.
- Admiten pilas AAA y AA.

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje Alimentación	Tiempo Carga p/1600 mAh	Descripción	Embalaje
18 02 90	KB01GS - C4	230V/50Hz	22 hrs	Cargador pilas	c/4 pilas 1300 mAh
18 02 92	PB04GS - C4	230V/50Hz	18 hrs	AAA - AA	c/4 pilas 1800 mAh
18 02 91	KB01GS210 - C4	230V/50Hz	22 hrs		c/4 pilas 2100 mAh
18 02 94	KB03GS - C1	230V/50Hz	8 hrs	AAA-AA-C-D-9V	sin pilas
18 00 20	PB18GS13D - C4	230V/50Hz	13 hrs	Cargador, linterna y luz emergencia	c/4 pilas 1300 mAh
18 02 86	PB360GS130FG-C2	230V/50Hz	12 hrs	AAA-AA	c/2 pilas 1300 mAh
18 02 87	PB350GSW160- C4	230V/50Hz	12 hrs	AAA-AA	c/4 pilas 1600 mAh
18 02 93	PB17GS-C1	230V/50Hz	6 hrs	AAA-AA	c/4 pilas 1800 mAh
18 02 95	PB16GS 160-C4	230V/50Hz	2 hrs	AAA-AA	c/4 pilas 1600 mAh
18 02 96	PB17GS 230-C4	230V/50Hz	6 hrs	AAA-AA	c/4 pilas 2300 mAh

LINTERNAS PORTATILES

- Compactas y robustas.
- Ampolleta de larga duración.
- Kit con y sin pilas incluidas.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
18 00 03	L0 31/G-BC2	Linterna chica p/pilas 2 x AA, incluidas
18 00 07	L0 32/G-BC2	Linterna grande p/pilas 2 x D, incluidas
18 00 08	L0 01-C1	Linterna chica p/pilas 2 x AA, no incluidas
18 00 12	L0 03	Linterna grande p/pilas 2 x D, no incluidas

LINTERNAS LED



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
18 00 01	LCE202/AV-C1	Linterna LED Llavero Alum 1 Pila AAA Incluída
18 00 15	L051/AU-C3	Linterna chica LED p/pilas 3 x AA, incluidas
18 00 18	LWE201/AU-UC4	Linterna chica LED p/pilas 4 x AA, incluidas
18 00 19	LWE102/AU-UC6	Linterna chica LED p/pilas 6 x AA, incluidas
18 00 24	THH10101	Linterna LED Chica Plástica2 Pilas AA no incluídas
18 00 25	THW20101	Linterna LED Mediana Plástica4 Pilas AAA no incluídas
18 00 26	LHE402-2UC1	Linterna LED Grande Plástica2 Pilas D no incluídas

APLIQUE LED

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
18 04 04	PUSHLIGHT	Aplique LED con pulsador 3 Pila AAA Incluída
18 04 08	NOMAD	Aplique LED c/sensor3 Pila AA Incluída
18 04 10	SAFEGUARD	Aplique LED c/sensor3 Pila D Incluída

ESCALERAS ALUMINIO



- Son ligeras, muy resistentes, no se oxidan y prácticamente no son afectadas por la intemperie.
- Ideales para actividades de tipo comercial, profesional e industrial.
- Exceden las normas A14.2.
- Peldaños antiderrapantes para mayor seguridad y comodidad, tacones de aluminio extruado con superficie antiderrapante.
- Factor de seguridad de 4, lo que significa que la escalera está diseñada para resistir 4 veces la capacidad indicada de carga.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Altura Mts.	Carga Kg.
20 01 11	708-04	Tijera, uso doméstico	1,22	90
20 01 12	708-05		1,52	
20 01 13	708-06		1,83	
20 01 26	728-05	Tijera, uso comercial	1,52	102
20 01 27	728-06		1,83	
20 01 28	728-07		2,13	
20 01 29	728-08		2,44	
20 01 31	728-10		3,05	
20 01 36	521-06	Tijera, uso com., acc. doble	1,83	102
20 01 57	483-06	Tijera, uso ind. pesado,	1,83	
20 01 96	570-04	Tijera, uso ind. pesado,	1,22	136
20 01 97	570-06	con plataforma	1,83	
20 02 18	440-12	Recta, uso comercial	3,66	102
20 02 19	440-14	peldaño «D» embutido	4,27	
20 02 20	440-16		4,88	
20 03 01	554-16	Extensión, uso doméstico	2,44/3,96	90
20 03 04	385-20(494)	peldaño «D» embutido	3,04/5,18	
20 03 05	385-24(494)		3,66/6,40	
20 03 18	405-24	Extensión, uso comercial	3,66/6,40	102
20 03 19	405-28	peldaño «D» embutido	4,27/7,62	
20 03 20	405-32		4,88/8,84	
20 03 21	405-36		5,49/9,75	
20 03 22	405-40		6,10/10,67	
20 03 11	387-24	Extensión, uso industrial	3,66/6,40	113
20 03 12	387-28	peldaño «D» embutido	4,27/7,62	
20 03 13	387-32		4,88/8,84	



ACCESORIOS

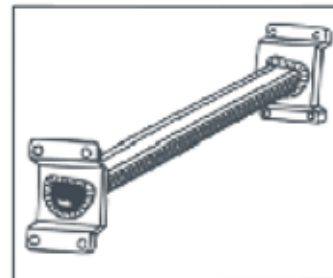
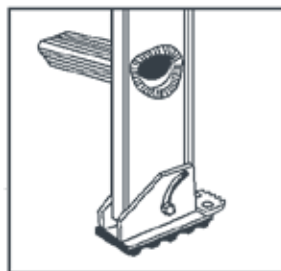
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
20 08 02	A343	Soporte en V, para 411, 534 y 544
20 08 04	G522	gancho, rectas y extendidas
20 08 12	PK-100D	Trampa extensión aluminio
20 08 14	PK-100C	Trampa extensión fibra
20 08 20	PK-110A	Zapata escalera aluminio
20 08 22	PK-110D	Zapata escalera fibra

ESCALERAS FIBRA DE VIDRIO

- Ideales para instalaciones eléctricas.
- Para actividades de tipo comercial e industrial.
- Exceden las normas A14.5.
- Variedad de peldaños según la aplicación.
- Factor de seguridad de 4, lo que significa que la escalera está diseñada para resistir 4 veces la capacidad indicada de carga.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Altura Mts.	Carga Kg.
20 01 69	792-04	Tijera, uso comercial	1,22	102
20 01 70	792-05		1,52	
20 01 71	792-06		1,83	
20 01 73	792-08		2,44	102
20 01 77	740-04	Tijera, uso comercial	1,22	113
20 01 78	740-05	Tijera, uso industrial	1,52	
20 01 79	740-06		1,83	
20 01 80	740-08		2,44	
20 01 51	686-04	Tijera, uso industrial	1,22	136
20 01 52	686-05		1,52	
20 01 53	686-06		1,83	
20 01 54	686-08		2,44	
20 01 55	686-10		3,05	
20 01 56	686-12		3,66	
20 02 37	544-12	Recta, uso industrial	3,66	136
20 02 38	544-14	con peldaño «D»	4,27	
20 02 39	544-16		4,88	
20 03 59	578-20	Extensión, uso industrial	3,05-5,18	113
20 03 60	578-24	con peldaño	3,66-6,40	
20 03 61	578-28	embutido	4,27-7,62	
20 03 62	578-32		4,88-8,84	
20 03 63	578-36		5,49-9,75	
20 03 35	534-16	Extensión, uso industrial	2,44-3,96	136
20 03 36	534-20	con peldaño «D»	3,05-5,18	
20 03 37	534-24	embutido	3,66-6,40	
20 03 38	534-28		4,27-7,62	
20 03 39	534-32		4,88-8,84	
20 03 40	534-36		5,49-9,75	113
20 03 41	580-20	Extensión, uso industrial	3,05-5,18	136
20 03 42	580-24	con peldaño «D»	3,66-6,40	
20 03 43	580-28	sobrepuesto	4,27-7,62	
20 03 68	618-24	Extensión, uso comercial, peldaño embutido	3,66-6,40	102

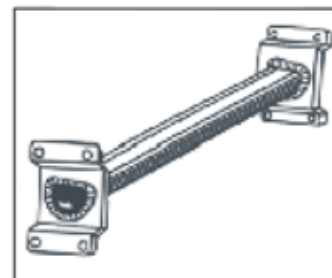
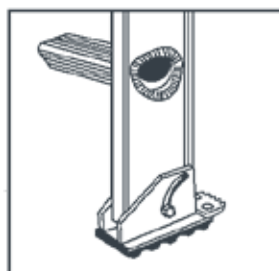


ESCALERAS FIBRA DE VIDRIO

- Ideales para instalaciones eléctricas.
- Para actividades de tipo comercial e industrial.
- Exceden las normas A14.5.
- Variedad de peldaños según la aplicación.
- Factor de seguridad de 4, lo que significa que la escalera está diseñada para resistir 4 veces la capacidad indicada de carga.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Altura Mts.	Carga Kg.
20 01 69	792-04	Tijera, uso comercial	1,22	102
20 01 70	792-05		1,52	
20 01 71	792-06		1,83	
20 01 73	792-08		2,44	102
20 01 77	740-04	Tijera, uso comercial	1,22	113
20 01 78	740-05	Tijera, uso industrial	1,52	
20 01 79	740-06		1,83	
20 01 80	740-08		2,44	
20 01 51	686-04	Tijera, uso industrial	1,22	136
20 01 52	686-05		1,52	
20 01 53	686-06		1,83	
20 01 54	686-08		2,44	
20 01 55	686-10		3,05	
20 01 56	686-12		3,66	
20 02 37	544-12	Recta, uso industrial	3,66	136
20 02 38	544-14	con peldaño «D»	4,27	
20 02 39	544-16		4,88	
20 03 59	578-20	Extensión, uso industrial	3,05-5,18	113
20 03 60	578-24	con peldaño	3,66-6,40	
20 03 61	578-28	embutido	4,27-7,62	
20 03 62	578-32		4,88-8,84	
20 03 63	578-36		5,49-9,75	
20 03 35	534-16	Extensión, uso industrial	2,44-3,96	136
20 03 36	534-20	con peldaño «D»	3,05-5,18	
20 03 37	534-24	embutido	3,66-6,40	
20 03 38	534-28		4,27-7,62	
20 03 39	534-32		4,88-8,84	
20 03 40	534-36		5,49-9,75	113
20 03 41	580-20	Extensión, uso industrial	3,05-5,18	136
20 03 42	580-24	con peldaño «D»	3,66-6,40	
20 03 43	580-28	sobrepuesto	4,27-7,62	
20 03 68	618-24	Extensión, uso comercial, peldaño embutido	3,66-6,40	102





HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTAS

JUEGO DE PUNZONADORES Y ACCESORIOS



- Permite hacer agujeros limpios y compuestos para conduit, instrumentos, botoneras, etc., en planchas de metal de hasta 3 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 60 02	53732	1/2 HASTA 2" Incl. Caja, perno y L
67 60 05	13 - 4S	juego de punzonadores (1/2``; 3/4``; 1`` y 1-1/4``) con perno guía 3/8 c/rodamiento. Incluye caja plástica
67 60 10	13 - 2S	juego de punzonadores (1-1/2`` y 2``) con perno guía 3/8 c/rodamiento. Incluye caja plástica
67 60 15	13 - T 3/8	perno guía 3/8 c/rodamiento, repuesto para juego 13-4S o punzones individuales
67 60 20	13 - T 3/4	perno guía 3/4 c/rodamiento, repuesto para juego 13-2S o punzones individuales

PUNZONADOR COMPLETO

- Incluye punzonador y sufridera.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 60 22	13-50/53728	1/2"
67 60 23	13-75/53727	3/4"
67 60 24	13-100	1"
67 60 25	13-125	1-1/4"
67 60 26	13-150	1-1/2"
67 60 27	13-200	2"

DOBLA CONDUIT MANUAL Y ACCESORIOS

- Permite múltiples dobleces con excelente terminación.
- Fabricado en hierro fundido nodular.
- Incluye manual con recomendaciones de uso.

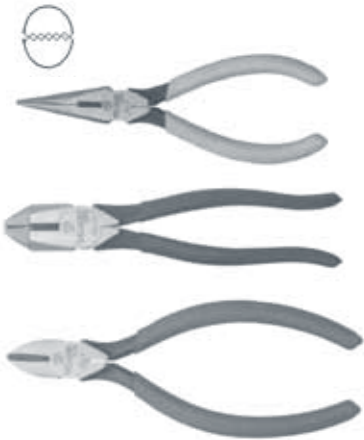


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 60 29	12-50	EMT 1/2 No incluye mango
67 60 30	12 - 75	dobla conduit para conduit EMT 3/4" y conduit C80.1 1/2, no incluye brazo
67 60 33	12 - 100	dobla conduit para conduit EMT 1" y conduit C80.1 3/4, no incluye brazo
67 60 37	12 - M40	brazo o maneral para doblaconduit 12-75, 3/4" x 1000 mm.
67 60 39	12 - M60	brazo o maneral para doblaconduit 12-100, 1" x 1500 mm.

HERRAMIENTAS VARIAS

ACCESORIOS DE SEGURIDAD

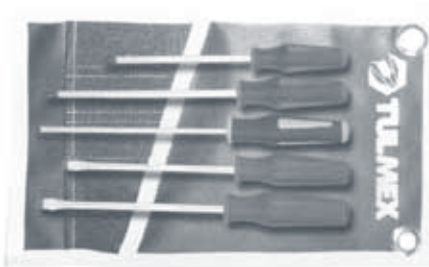
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 64 70	5436	Arnes Cuerpo Completo 90-110cm P/Caida y posición
67 64 75	5203-44	Cinturon Liniero 100-120cm 2 anillos goma refr.
67 64 80	5381-44	Cinturon Ligerο 100-120cm 2 Anillos poliester
67 64 85	5489-15PD	Cable Protección 1.5mts 2 ganchos 14mm diám. Poliprop.



ALICATES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 64 03	204-8	Alicate Universal 8" Múltiple, Uso pesado
67 64 05	201 - 7	múltiple 7", para electricista, c/cubierta plástica
67 64 06	D201-9	P/Eléctrico 9" Múltiple, Uso pesado
67 64 07	D200-8	P/Eléctrico 8" Múltiple, Uso pesado
67 64 08	D200-9	P/Eléctrico 9" Múltiple, Uso pesado
67 64 10	202 -6	cortante 6", diagonal, c/cubierta plástica
67 64 15	203 - 6S	de punta 6", con resorte, c/cubierta plástica

DESTORNILLADORES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 64 20	633 - 4	plano, tipo perillero, 3 x 171 mm. tipo Ergotonik
67 64 23	615 - 4	plano, 5 x 200 mm. tipo Ergotonik
67 64 26	618 - 4	plano, 6 x 200 mm. tipo Ergotonik
67 64 28	618 - 4	plano, 8 x 270 mm. tipo Ergotonik
67 64 35	621 - 3	cruz, 5 x 170 mm. tipo Ergotonik
67 64 38	622 - 4	cruz, 6 x 210 mm. tipo Ergotonik
67 64 40	623 - 6	cruz, 8 x 270 mm. tipo Ergotonik
67 64 45	J6M-5	juego destornillador 3 planos + 2 cruz, 616-4; 618-6; 621-3; 622-4; 635-6





GUÍA PASACABLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 60 70	14 - A15	carrete 15 mts. alambre acerado 1,5 x 3 mm.
67 60 74	14 - A30	carrete 30 mts. alambre acerado 1,5 x 3 mm.

SET LLAVE PUNTA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 14 12	90101005/S9-22	3 PCS

LLAVE AJUSTABLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 64 18	L-8	8" FRANCESA
67 64 19	L-10	10" FRANCESA

HERRAMIENTAS P/ INSTALACIONES ELÉCTRICAS



CORTACABLES PARA COBRE Y ALUMINIO

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm2	Sección AWG/MCM
68 40 01	LK-22a	22	4 AWG
68 40 02	LK38A	38	2 AWG
68 40 04	LK60A	60	1/0 AWG
68 40 05	TC-100	120	400 MCM
68 40 06	CC-80/LK125A	80	300 MCM
68 40 07	TC-250	80	300 MCM
68 40 08	CC-250/LK250	250	500 MCM
68 40 09	TCR-325	325	600 MCM
68 40 10	CC-500/LK-500	500	1000 MCM
68 40 11	CC-400LT	400	1000 MCM
68 40 14	LK-325	325	600 MCM

Nota: El modelo RCC-325, Código Rhona 68 40 09, viene con chicharra.



CORTACABLES PARA COBRE Y ACERO

Código Rhona	Código Fabricante	Sección (mm2) cobre	Diám. (mm) Acero
68 42 02	SCC-60	60	5
68 42 03	AC-190	100	7
68 42 04	SCC-200	200	12

TENAZAS MÚLTIPLES Y CORTANTES PEQUEÑOS

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad mm2	Descripción
68 46 02	HS 2204	10-20 AWG	Alicate, cortante y pelador
68 46 04	HT 1041	10-20 AWG	Alicate, cortante, pelador y apreta terminal

APRETA TERMINALES PARA TELEFONÍA, INFORMÁTICA Y TV



Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad mm2	Usos
68 48 24	RJ-46	RJ 11/12	
68 48 26	RJ-86	RJ 12/45	
68 48 40	CE-002/LY-06WF	0,5 a 6	p/term. puntilla c/chicharra



TENAZAS PRENSAS O APRIETA TERMINALES CONTROL DE APRIETE REGULABLE



Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad mm2	Usos
68 48 02	TP-690/LY-03C	0,5-6	Terminales aislados
68 48 07	AK-14/KH-16	1,25-14	Terminales desnudos
68 48 08	HD-16L/KH-22	5,5-22	Terminales desnudos
68 48 09	HD-25L	5,5-38	Terminales desnudos
68 48 10	HD-1095/KH-120	10-95	Terminales desnudos
68 48 12	HD-120/KH-150	16-120	Terminales desnudos
68 48 14	HD-0650/HX-50D	6-50	Hexagonal p/terminales desnudos
68 48 16	HD-06120/HX-120D	6-120	Hexagonal p/terminales desnudos
68 48 17	JT-300	16-300	Hexagonal p/term. des. c/caja
68 48 40	CE-002/LY-06WF	0,5-6	Terminales puntilla
68 48 42	LY-06WF2C	0,5-6	Terminales puntilla y aislado



ALICATES Y DESTORNILLADORES

ALICATES Y JUEGOS DE LLAVES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 02 05	CP-127V Aisl.	Alicate P/Eléctrico ergonómico 7" MULTIPLE
68 02 10	DP-106V Aisl.	Alicate cortante ergonómico 6" DIAGONAL
68 02 15	LN-116V Aisl.	Alicate Punta ergonómico 6"
68 08 05	WS-156V Aisl.	Alicate Pasacable ergonómico 6"
68 04 05	AF-15	Guía Pasacable Carrete 15 MTS.
68 16 12	16608M	Juego llaves métrica PTA-CORONA 8-22mm
68 16 18	16507M	Juego llaves métrica PUNTA 6-19mm
68 18 12	1172-06	Llave ajustable 6" FRANCESA
68 18 14	1172-08	Llave ajustable 8" FRANCESA
68 18 18	1172-10 Aisl.	Llave ajustable 10" FRANCESA

DESTORNILLADORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 12 02	4500	Juego destornillador Intercambiables 5 PIEZAS
68 38 05	SW-867-A7 Aisl.	Juego destornillador 7 PZAS,C/TESTER
68 38 14	SW-867704 Aisl.	Destornillador plano 3MM PERILLERO
68 38 16	SW-867706 Aisl.	Destornillador plano 225X5.5MM
68 38 18	SW-867707 Aisl.	Destornillador plano 260X6.5MM
68 38 22	SW-867700 Aisl.	Destornillador cruz 150X3MM
68 38 24	SW-867701 Aisl.	Destornillador cruz 175X5MM
68 38 26	SW-867702 Aisl.	Destornillador cruz 210X6MM

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

APRIETA TERMINALES HIDRÁULICOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 51 02	KDG-150	Rango 14-22, 38-60, 70-150 mm2. Bomba con 2 velocidades y ajuste de presión. Cabezal, rota en 180º para accesorios difíciles. Completa con caja
68 51 03	TP-300	Rango 35-325 mm2, (hasta 750 MCM). Mordaza para 30 mm. Unidad compacta, incluye bomba, muelas y caja.
68 51 04	KYQ-400	Capacidad hasta 400 mm2. Suministrada en caja plástica. bomba hidráulica y muelas se suministran separadamente.
68 51 05	HT 300	Capacidad de 16-300 mm2. 11 Dados para apretar. Con caja de acero. Apriete hexagonal
68 51 06	SHP 430H	Cabezal de aprieta terminal. Capacidad de 50-400 mm2



HERRAMIENTA HIDRÁULICA MÚLTIPLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 51 40	HT 60UNV	Tres funciones, Corta cable, Aprieta Terminal y Punzonador. 11 Piezas para apriete de rango 16-300mm2. 6 Piezas para Punzar de rango 22-60.5mm. 1 Cuchilla para corta cable. Retracción automática cuando apriete está listo



CORTA CABLE HIDRÁULICO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 51 30	THC 42	Fuerza de corte KN, Rango de corte 45 mm para Cu/Alum.

BOMBA HIDRÁULICA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 56 02	CP-700	Bomba manual. Presión máxima salida: Baja 20Kg/cm2-Alta 700 Kg/cm2 Salida del aceite: baja presión 13 CC , alta presión 2.3 CC Capacidad de aceite: 900 CC

CURVADORA HIDRÁULICA

Código Rhona	Código Fabricante	Salida (T)	Rango de Flexión	Grosor de Tubo mm	Moldes de Tubería
68 55 20	SWG-2	16	1/2"-2"	2.75-4.5	1/2"-3/4" , 1" , 1 1/4" , 1 1/2" , 2"
68 55 22	SWG-4	20	1/2"-4"	2.75-6	1/2"-3/4" , 1" , 1 1/4" , 1 1/2" , 2" , 2 1/2" , 3" , 4"



CORTA Y PLIEGA PLETINAS HIDRÁULICAS



CB-150

Código Rhona	Código Fabricante	Grosor de Lámina	Ancho de Lámina	Descripción
68 55 04	CWC-150	10 mm	150 mm	Para cortar cobre y aluminio. Hace juego con el CP-700
68 55 08	CWC-200	12 mm	200 mm	
68 55 14	CB-150D	10 mm	150 mm	Para flexionar cobre y aluminio
68 55 16	CB-200D	12 mm	200 mm	



CB-200



CWC-200



JUEGOS PUNZONADORES

MAP-9 Código Rhona 68 54 01

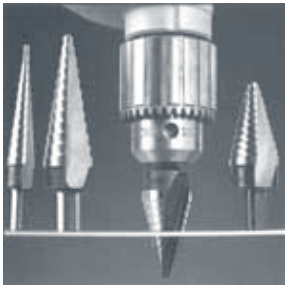
- Unidad compacta, incluye bomba, punzones, sufrideras, pernos y caja.
- Rango 21,8; 27,6; 34,1; 42,7; 48,7 y 60,5 mm², (1/2 hasta 2").
- Espesor máx. 3,2 mm. en acero y 1,6 mm. en inoxidable

HYHP-254/MAP10-4



- Máximo espesor plancha de acero 3,2 mm.
- Para ser usado con cabezal HYPH-052.
- No incluye bomba hidráulica HH-700 HP, ni cabezal HYPH-052.
- Con caja plástica de protección.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 54 00	CC - 60	circular 6 piezas, 22-66 mm., espesor 3 mm
68 54 05	SYK-8A	Knock out Circular 22-60 mm diámetro
68 54 06	SQPH-4545/F2	Knock out cuadrado 45X45 mm
68 54 07	SPQH-6666/F3	66X66 mm
68 54 08	MS9-292 / F5	90X90 mm
68 56 02	CP700	Bomba manual con mangueras y caja



BROCA ESCALON

- Permiten perforar chapa de acero hasta 4 mm., en distintos diámetros.
- También se aplican en materiales plásticos.
- Requiere solo un taladro para trabajar.
- Acero HSS, alta resistencia.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 14 02	M - 2	Diámetro 1/8" a 1/2"
67 14 04	M - 2	Diámetro 3/16" a 7/8"
67 14 06	M - 12	Diámetro 1/4" a 1 1/2"





producto
NUEVO

MATERIAL DE SEGURIDAD

GUANTES DIELÉCTRICOS



CE IEC 60903
EN 60903

Los guantes aislantes para trabajos en tensión responden a las especificaciones de la norma europea EN 60903:2003 y de la norma internacional IEC 60903:2002. Cumple con el seguro de calidad CE de la producción con vigilancia, en aplicación del procedimiento 11b de la directiva 89/686/CEE relativa a los Equipos de Protección Individual que clasifica los guantes aislantes para trabajos en tensión en la categoría III (riesgos mortales).

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 10 03	SG-50 T9	1000V Clase 0
72 10 04	SG-50 T10	1000V Clase 0
72 10 07	SG-20 T9	17000V Clase 2
72 10 08	SG-20 T10	17000V Clase 2
72 10 09	SG-30 T9	26500V Clase 3
72 10 10	SG-30 T10	26500V Clase 3

- Resistencia media a la tracción: 3d 16 MPa
- Alargamiento medio a la ruptura: 3d 600%
- Resistencia a la perforación: 3d 18N/mm
- Remanencia de alargamiento: 3d 15%
- Resistencia a las bajas temperaturas:
Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora a -25 3 3C.
- Prueba de no propagación de llamas: aplicación de una llama durante 10 segundos en el extremo de un dedo.

GUANTES AISLANTE DE COMPOSITE



CE IEC 60903
EN 60903

Los nuevos guantes aislantes de composites permiten trabajar con total seguridad sin sobreguantes de cuero.

Conforme a las normativas EN 60903 y CEI 60903.

La innovación en los materiales utilizados otorga a los guantes una gran flexibilidad a pesar del grosor necesario para garantizar una auténtica protección contra los riesgos mecánicos. Además, la composición del revestimiento exterior proporciona a los guantes un agarre excepcional, incluso en condiciones húmedas.

- Resistencia media a la tracción: 3d 16 MPa
- Alargamiento medio a la ruptura: 3d 600%
- Remanencia de alargamiento: 3d 15%

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 10 21	SGM-50 T9	1000V CLASE 0
72 10 22	SGM-50 T10	1000V CLASE 0
72 10 25	SGM-20 T9	17000V CLASE 2
72 10 26	SGM-20 T10	17000V CLASE 2
72 10 27	SGM-30 T9	26500V CLASE 3
72 10 28	SGM-30 T10	26500V CLASE 3

Las pruebas complementarias y los niveles de rendimiento a obtener son los siguientes:

- Resistencia de corte: > 2.5 (equivalencia nivel 2 según EN 388)
- Resistencia al desgarramiento: > 25 N (equivalencia nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a la perforación: > 60 N (equivalencia nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a las bajas temperaturas:
acondicionamiento de los guantes durante 1 hora a -25 3°C.
- Prueba de no propagación de llamas: aplicación de una llama durante 10s. en el extremo de un dedo.

MUÑEQUERA DE CUERO



CE EN388

Los sobreguantes de cuero deben utilizarse sobre los guantes aislantes con el fin de protegerlos de los riesgos mecánicos así como posibles riesgos de arco eléctrico. Estos guantes de cuero piel-flor vacuno, pulgares palmeados, están provistos de un puño de corteza de 10 cm con una cinta de velcro de reapriete en el dorso de la mano.

El cuero piel-flor está tratado con silicona para aumentar sus características de impermeabilidad. Conforme a la norma EN 388.

- Abrasión 2
- Corte 1
- Desgarramiento 2
- Perforación 2

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 10 32	SG-B T9	P/guantes dieléctricos Clase 0 T9 PAR
72 10 33	SG-C T10	P/guantes dieléctricos Clase 0 T10 y Clase 2-3 T9 PAR

ACCESORIOS PROTECCIÓN PERSONAL

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
72 10 51	Bolsa p/guantes	SG-36 42.5X22CM	P/guantes dielec. Nylon Impermeab.
72 10 57	Verificador Neumático	SG-117	Para guantes. Verifica Ausencia Poros mediante hinchado e inmersión en agua.
72 12 03	Banqueta Aislante	ST-66 66KV	Polipropileno Antideslizante 305 mm de Alto
72 12 21	Alfombra Aislante	SP-1010/4 CAUCHO	Voltaje Perforación 50KV. Antideslizante 1x1M. 4mm espesor



Bolsa p/guantes



Verificador Neumático



Banqueta Aislante

CE UNE 204001



Alfombra Aislante

CE IEC 60243-1

ACCESORIOS PARA PÉRTIGAS



Gancho de Maniobra

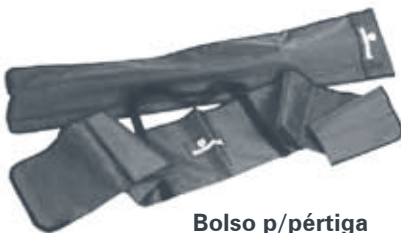


Gancho de Rescate

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
72 16 02	Bolso p/pértiga	FP-20/210	200X2100mm. Fundas de Nylon
72 16 18	Gancho de Maniobra	SM-02K	Conexión Universal-K
72 1622	Gancho de Rescate	GS-49	C/Rosca M-10
72 16 27	Cabezal Adaptador	ADAP.UK-M10	De Conex.Univ-k a rosca M-10



Cabezal Adaptador



Bolso p/pértiga

PÉRTIGAS AISLANTES

Pértigas de uno a tres tramos enlazables realizadas con tubo de poliéster y fibra de vidrio. Con obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
72 14 05	Pértiga de Maniobra	BME-45 45KV	1.60M, 3 campanas, Deflectoras uso Int. Y Ext.
72 14 10	Pértiga de Rescate	BS-45 45KV	1.75M, Incluye Gancho
72 14 22	Pértiga Telescópica	BMTS-30/132U	132KV; 1,65/3M, Uso Int. Y Ext. Amb. seco
72 14 89	Pértiga Acoplable	BMAE-6V/380U	380KV; 6M; 3 tramos 2mc/u, Uso Int. Y Ext. c/campana deflectora
72 15 25	Pértiga Acoplable	BSC-M222U 132KV	3M; 3 Tramos. Uso Int. Y Ext. Relleno con espuma poliuretano

Pértiga de Maniobra
BME-45 45KV 1.60M



Pértiga de Rescate
BS-45 45KV



Pértiga Telescópica
BMTS-30/132U



Pértiga Acoplable
BSC-M222U 132KV



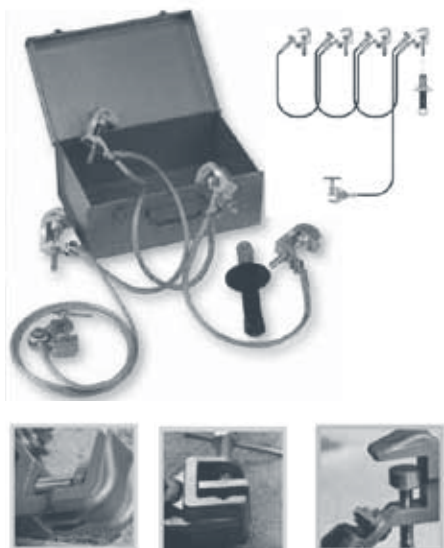
IEC 60855
UNE 204003

Pértiga Acoplable
BMAE-6V/380U



EQUIPOS PARA PUESTA A TIERRA Y CORTO CIRCUITOS

Para la protección del trabajador ante la puesta en funcionamiento accidental o un posible retorno de tensión durante los trabajos de reparación.



PARA CUADROS ELÉCTRICOS DE BAJA Tensión

Código Fabricante : ECBT-MPUBTH

Código Rhona : 72 16 32

Las pinzas MPUBT para baja tensión son ideales para ser fijadas en pletinas.

Compuesto por:

- 4 pinzas MPUBT/H de aleación de aluminio, apriete por tornillo.
- 1 empuñadura aislada con cabezal polivalente.
- 3 cables de cobre aislado con cubierta aislante de PVC de 35 mm² de sección y 0,4 m de longitud.
- 1 cable de cobre aislado con cubierta aislante de PVC de 25 mm² de sección y 2 m de longitud.
- 1 torno de puesta a tierra TT-83.
- 1 cofre metálico para el transporte y almacenamiento del equipo.



PARA LÍNEAS AÉREAS DE BAJA Tensión

Código Fabricante : ELBT-PAT/CC

Código Rhona : 72 16 37

La pinza ELBT se instala sobre el conductor desprotegido apoyando la pinza sobre el mismo y ejerciendo una presión hacia abajo. El mecanismo de pinzas garantiza un contacto permanente y firme.

Compuesto por:

- 4 pinzas de resorte ELBT con pértigas de 70 cm. Para conductores cilíndricos de diámetro comprendido entre 3 mm y 18 mm.
- 3 cables de cobre con cubierta aislante de PVC de 16 mm² de sección y 0,6 m de largo.
- 1 cable de cobre con cubierta aislante de PVC de 16mm² de sección y 15 m de largo.
- 1 torno de puesta a tierra TT-83.
- 1 piqueta de puesta a tierra.
- 1 funda para el transporte y almacenamiento del equipo.



PARA LÍNEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN – PINZAS AUTOMÁTICAS

IEC 61230

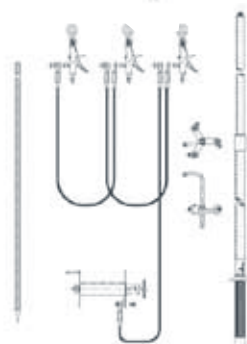
Código Fabricante : PATL-MC/3525

Código Rhona : 721642

La pinza MC se instala sobre el conductor desprotegido mediante presión y se extrae mediante un gancho de recuperación. Las tres pinzas se pueden colocar al mismo tiempo gracias al cabezal dispensador de pinzas, facilitando así el trabajo del operario. Conforme a la norma IEC 61230.

Compuesto por:

- 3 pinzas MC de aleación de aluminio de cierre por activación automática (resorte). Para conductores cilíndricos de diámetro comprendido entre 3 mm y 22 mm.
- Corriente Asignada Icc máx. 9 kA/seg
- 1 cabezal dispensador de pinzas con gancho, con conexión M-10.
- 2 cables de cobre con cubierta de PVC aislante de 25 mm² de sección y 2,5 m de largo.
- 1 cable de cobre con cubierta de PVC aislante de 16 mm² de sección y 15 m de largo.
- 1 carrete metálico para alojar los 15 metros de cable de puesta a tierra.
- 1 pértiga telescópica (1,10 m replegada y 2 m extendida) con botón de anclaje.
- 1 piqueta de puesta a tierra.
- 1 cofre metálico para el transporte y almacenamiento del equipo.
- 1 funda para el transporte de la pértiga y la piqueta.



PARA SUBESTACIONES DE MEDIA TENSIÓN – PINZAS A TORNILLO

IEC 61230

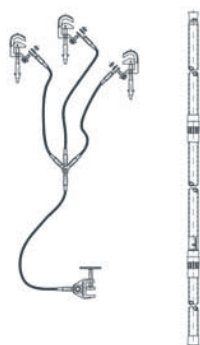
Código Fabricante : PATC-MPUB/3535

Código Rhona : 721650

Las pinzas MPU se pueden fijar a los conductores cilíndricos descubiertos, puntos fijos o pletinas, mediante apriete por tornillo. Conforme a la norma IEC 61230.

Compuesto por:

- 3 pinzas MPU de aleación de aluminio de apriete por tornillo y eje bayoneta (MPU/B). Para conductores cilíndricos con diámetro comprendido entre 5 y 40 mm; pletina hasta 30 mm y puntos fijos de 20 mm a 25 mm.
- 3 cables de cobre con cubierta de PVC aislante de (25/35/50) mm² de sección y 0,75 m de largo.
- 1 cable de cobre con cubierta de PVC aislante de (25/35/50) mm² de sección y 2 m de largo.
- 1 conector de trifurcación.
- 1 torno de puesta a tierra TT-83.
- 1 pértiga de maniobra enlazable de 1,5 m compuesta por tres tramos.
- 1 cofre metálico para el transporte y almacenamiento del equipo.



DETECTORES DE TENSIÓN



VT-5/66U LED  

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 17 04	VT-5/66U LED	5 - 66KV Sin Pértiga. Funciona S/pila
72 17 08	VTE-5/66U LED +	Acústica 5 - 66KV Sin Pértiga Func. c/pila incl.
72 17 30	VTBR-3/36 BIPOL	3 - 36KV. Detector bipolar con sondas de alta impedancia. Indicación óptica mediante LED. Verif ext. c/pila Incl.



VTE-5/66U LED +  



VTBR-3/36 BIPOL   IEC 61481

SALVAMENTO Y PRIMEROS AUXILIOS

PANOPLIA DE SALVAMENTO



Código Fabricante : SZ-51M
Código Rhona : 721752

Formada por un tablero de 0,9 x 1,6 m que contiene los siguientes elementos:

- 1 pértiga de salvamento BS-45
- 1 detector de tensión con pértiga de 5-36 kV
- 1 cofre metálico para guantes
- 1 par de guantes clase 3
- 1 cizalla corta cables aislada SZ-57
- 1 pipeta
- 1 banqueta aislante de 45 kV
- 1 frasco de sales
- 1 par de zapatillas aislantes
- 1 placa de primeros auxilios
- 1 placa de instrucciones

MANTA APAGA FUEGO



Código Fabricante : SZ-100
Código Rhona : 721754

Mantas apagafuegos, de fibra incombustible. Con dispositivo bolsa de uso inmediato. 90X100CM

DISPOSITIVOS DE ENCLAVAMIENTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 18 01	EN-6/25	Enclavamiento hasta 6 candados. Diam. Argolla 25mm
72 18 02	EN-6/38	Enclavamiento hasta 6 candados. Diam. Argolla 38mm
72 18 03	C-50	Candado de Condensación 50mm



Enclavamientos
EN-6/25
EN-6/38



Candado de Condensación
C-50

SEÑALIZACIÓN

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
72 17 81	Primeros Auxilios indicación	PA-42P	Respiración Boca Boca Panel 420X297
72 17 83	Prerrequisitos	RTE-42P	Panel 420X297mm
72 17 85	5 REGLAS DE ORO	CRO-42P	Panel 420X297mm



Primeros Auxilios indicación
PA-42P



Prerrequisitos
RTE-42P



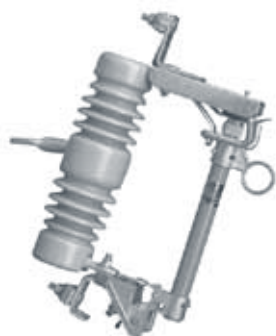
5 REGLAS DE ORO
CRO-42P



producto
NUEVO

MATERIAL DE MEDIA TENSIÓN

DESCONECTADOR FUSIBLE



Los desconectadores igualan o superan las normas ANSI y NEMA

El objetivo principal de cualquier desconectador es proteger las líneas de un sistema y los diversos aparatos en las líneas, tales como transformadores y bancos de condensadores.

Los desconectadores tipo C ofrecen una protección fiable contra las sobrecargas de bajo nivel que funden el fusible, fallos intermedios, y fallas muy altas, a través de la capacidad de interrupción máxima.

La corriente atraviesa el desconectador por cobre. Todos los contactos están bañados en plata. Los terminales son de bronce estañado para su uso con conductores de cobre o aluminio.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 02 01	AB-C710-112PB	15KV MAX.10KA, Uso Ext. Fusible 100A Tipo Bastón
72 02 05	AB-C710-211PB	27KV MAX. 8KA, Uso Ext. Fusible 100A Tipo Bastón

EL BUSHING DE INSERTOS



Los insertos son diseñados completamente de cobre. Están diseñados para la instalación en transformadores u otro equipo que tenga un buje y que cumpla con los requisitos de IEEE Norma 386

Aislamiento de EPDM curado con proceso de peróxido. Proporciona características superiores de relajación de la tensión, asegurando una larga vida útil a temperatura ambiente elevada

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 06 05	OH-215BI	Inserto Clase 15 kV 200A
72 06 10	OH-225BI	Inserto Clase 25 kV 200A

CODO BAJO CARGA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
720615	OH-9U01AAD623	Codo Bajo Carga 15 KV 200A CAB.2 AWG
720620	OH-9U01AAD636	Codo Bajo Carga 15 KV 200A CAB.2/0AWG
720625	OH-9U01BAD634	Codo Bajo Carga 25 KV 200A CAB.1 AWG

CONECTOR DE PASO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 06 30	OH-215FTI	Conector de Paso 15 KV 200A
72 06 35	OH-9U04BEB001	Conector de Paso 25 KV 200A



PÉRTIGAS TELESCÓPICAS

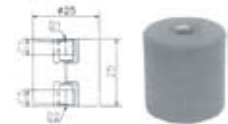


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 08 05	AB-C403-1019	Máx. 6m Standard Duty, Mín. 1.5m 2,4KG
72 08 10	AB-C403-1600	Máx. 6m Heavy Duty, Mín. 1.5m 2,9KG
72 08 15	AB-C403-1601	Máx. 7,5m Heavy Duty, Mín. 1.6 m 3,7KG

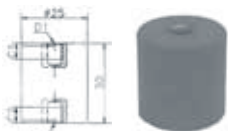
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 08 20	A-PSC403-3484	Cabezal Universal Pértiga P/switch bastón
72 08 25	AB-C403-0291	Pértiga Telescópica Gancho Móvil Máx 1.5m



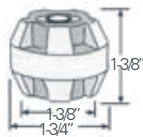
AISLADORES DE RESINA



BT AIPP 02/0



BT AIPP 02



G03L106M10

- Se fabrican con material termoestable reforzado con fibra de vidrio, resistencia a la llama y aprobado por UL.
- Poseen elevada resistencia a la fractura y mejor tolerancia dimensional que los aisladores de porcelana.
- Alta resistencia térmica y a la humedad, uso interior.

Código Rhona	Código Fabricante	Altura mm.	Hilo Inserto	Uso Hasta V	Peso (kgr.)
61 10 00	BT AIPP 02/0	7	M6	600 V, 1/4" UNC	0,034
61 10 01	BT AIPP 02	10	M6	600 V, 1/4" UNC	0,028



INSTRUMENTOS Y MEDIDORES ESPECIALES

- Incluyen estuche de protección y batería.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 12 00	MS8900	Detector de Voltaje Lápiz sin contacto, 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Pilas 2xAAA
42 12 03	MS8211	Detector de Voltaje Lápiz sin contacto, autorango DC/AC, Display, 2xAAA, detector de AC con frecuencias especiales
42 12 32	MS 6610	Luxómetro digital, rango 2000 / 20000 / 50000 LUX
42 12 33	MS6612	Luxómetro Digital. Indicador barra análoga, Función Max/Min. Selección FC/lux. Data Hold. 1x9V
42 12 34	MS 5201	Medidor de aislación digital, rango 200 MW / 250V; 200 MW / 500V; 1000 MW / 1000V
42 12 38	MS 5209	Medidor de resistencia para malla a tierra, incluye estacas y accesorios rango 10 / 100 / 1000 W, voltaje 30 VCA, con chequeo de baterías
42 12 57	MS6460	Medidor Distancia Laser 0-60mt, Longitud, área y volumen. 3x1.5 AA
42 12 36	MS 6530	Termómetro infrarojo digital, rango - 20°C ~ 537°C; escala °C/°F, data hold, indicación de batería, permite medir temperatura sin contacto
42 12 37	MS6520B	Termómetro Infrarrojo -20C/500C, °C/°F, Max/Min, Hold. 1x9V
42 12 42	MS7221	Calibrador Volt/mA, Display, Medición y fuente de 0 a 10 mV o 10V, 0 a 24 mA
42 12 43	MS7212	Calibrador de Procesos Múltiple. V, I, f, Ω, °T. Salidas V,I DC, f. 1x9v y 8x1.5V AA. Interface USB
42 12 50	HY3002	Fuente de Poder, voltaje entrada 1 00-240VAC, voltaje salida 0-30V, corriente salida 0-2ª, display LED
42 12 51	HY3005	Fuente de poder, 0-30V, 0-5ª. Alimentación 110/220VAC
42 12 39	MS5900	Indicador Fase para Motor. 120-400VAC, 2-400Hz. 1x9V
42 12 54	MS6812	Tester de Redes. Verifica continuidad de cables. Recibe e identifica estado de señal telefónica. 1x9V
42 12 59	MS6818	Detector Cable en tierra o muralla. 1x9 y 6x1.5V AAA



TESTER DIGITALES



MS 8221A



MS 8221



MS 8209



MY 60



MY 68



M 320

- Robustos y portátiles.
- Multifuncionales.
- Incluye estuche de protección y batería.
- Funciones básicas (volts, amps, resistencia) y especiales según modelo.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 12 02	M 320	Para bolsillo, funciones básicas autorango
42 12 04	MS 8221 A	Con caja de protección, funciones básicas, escalas múltiples
42 12 06	MS 8221	Con caja protección, funciones básicas, c/escalas autorango
42 12 10	MY 60	Con caja protección amarilla, funciones básicas, escalas múltiples
42 12 14	MY 68	Con caja protección amarilla, funciones básicas, c/escalas autorango
42 12 16	MS 8209	Funciones básicas, c/escalas autorango luxómetro, termómetro, humedad relativa, decibeles

AMPERIMETROS DE TENAZA



MS 2001



MS 2002 A

- Robustos y portátiles.
- Multifuncionales.
- Incluye estuche de protección y batería.
- Funciones básicas y especiales según modelo.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 12 18	MS 2001	Funciones básicas amperaje 20 / 200 / 1000 Amps. CA voltaje continuo 1000 V, voltaje alterno 750 V, continuidad, data hold
42 12 23	MS2000G	Funciones Básicas, 2000A CA, autorango
42 12 24	MS 2002 A	Funciones básicas amperaje 2 / 20 / 200 Amps. CA voltaje continuo 600 V, voltaje alterno 600 V, continuidad, data hold
42 12 26	MS 2102	Funciones básicas amperaje 40 / 400 Amps. CA / CC voltaje continuo 600 V, voltaje alterno 600 V, continuidad, data hold



MS2000G



MS 2102

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 12 27	MS2008B	Funciones Básicas , hasta 600VDC, 600VAC, 600A, 4MΩ, 100μF, 100kHz. 3x1.5V AAA
42 12 28	MS 2000 R	Funciones básicas, true / rms AC / DC amperaje 400 / 1000 Amps. CA / CC voltaje continuo 1000 V, voltaje alterno 750 V,continuidad, data hold, frecuencia
42 12 31	MS2203	Tester Trifásico Digital tipo tenaza, mide V, A, VA, VAR, FP, W, KWh, Hz, Display, Interface RS232 y Software gráfico windos



MS 2000 R



MS2203



MS2008B

producto
NUEVO

ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE

GRAPA DE PLÁSTICO



- Taladrar e insertar
- Instalación con broca de diám.6
- Resistencia 30 Kg.

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 04	13TCB	TACCABLE 3-13	20
64 02 08	28TCB	TACCABLE 13-28	10



FIJACIONES BASCULANTES PARA PLACAS TIPO T

- Gran resistencia y rapidez de instalación.
- Espacio necesario detrás de la placa: 50mm.
- Para diferentes tipos de material: yeso, hormigón en bloque, bovedilla.

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 36	96BT	Taco Bastulante T c/Tuerca M6	100
64 02 40	98BT	Taco Bastulante T c/Tuerca M8	50



FIJACIÓN TACAPOLO T

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 48	9ZTPL	TacapoloTCT Incl.Tor.4X50MM	100



TACOBRID AUTOCENTRABLE

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 54	946TB	Tacobrid p/Amarra 6mm	100
64 02 57	8303048TB	Tacobrid p/Amarra 8mm	25
64 02 58	948TB	Tacobrid p/Amarra 8mm	100

TACOS PARA CARGAS LIGERAS

TACOS FX NEXUS

- Más estrías por cara
- Aletas antirotación
- Estriado más rugoso



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 62	95FX	NEXUS D5 5X25mm	100
64 02 64	96FX	NEXUS D6 6X30mm	100
64 02 66	98FX	NEXUS D8 8X40mm	100
64 02 68	910FX	NEXUS D10 10X50mm	50

TACOS FX EXPANSIÓN LATERAL

- Diseño único con aperturas laterales que permiten una cuádruple expansión
- Incorpora 4 aletas exteriores anti giro.



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 72	94NF	STANDARD NF4 4X20mm	200
64 02 76	95NF	STANDARD NF5 5X25mm	100
64 02 80	96NF	STANDARD NF6 6X30mm	100
64 02 84	97NF	STANDARD NF7 7X30mm	50
64 02 88	98NF	STANDARD NF8 8X40mm	100
64 02 90	910NF	STANDARD NF10 10X50mm	50
64 02 92	912NF	STANDARD NF12 12X60mm	25
64 02 94	914NF	STANDARD NF14 14X70mm	20

TACOS FX NEXUS + TORNILLO



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 04	55FXSZ20	NEXUS 5 C/TORN 5X25mm	20
64 04 08	56FXZ15	NEXUS 6 C/TORN 6X30mm	15
64 04 12	58FXSZ10	NEXUS 8 C/TORN 8X40mm	10
64 04 16	55NFSZ20	STARD.F5+TORN. 5X25mm	20
64 04 18	56NFSZ20	STARD.F6+TORN. 6X30mm	15
64 04 24	9535NP	GOLPE NP C/LLA5X35mm	10
64 04 28	501501	GOLPE NP C/LLA 5X35mm	100

TACO LARGO MFR-FB

TACO COLLARÍN PLANO / TORNILLO CAB. HEXAGONAL + ARANDELA ESTAMPADA



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 34	91080MFRFB	MFR 10 C/TORN. 10X80mm	50
64 04 38	91010MFRFB	MFR 10 C/TORN. 10X100mm	50

ANCLAJE METÁLICO

TORNILLO DIAMOND ANCHOR DE FIJACIÓN DIRECTA

- Anclaje directo, fácil y rápido de instalar. Alta capacidad de carga



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 50	9850ADM	Diamond Anchor M8X50 P/CEMTO	1
64 04 54	9875ADM	Diamond Anchor M8X75 P/CEMTO	1
64 04 58	91075ADM	Diamond Anchor M10X75 P/CEMTO	1

ANCLAJES METÁLICOS ESPÁRRAGO CON EXPANSIÓN POR ANILLA



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 64	9865EKA	EKA P/CMTO. 8X65MM	1
64 04 68	91080EKA	EKA P/CMTO. 10X80MM	1
64 04 72	91280EKA	EKA P/CMTO. 12X80MM	1

ANCLAJES METÁLICOS GAMA DNBOLT



- Tornillo con baño especial anti-corrosión

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 80	9D1060DT	DYNABOLT DT M8 10x60mm Hilo	1
64 04 82	9D1080DT	DYNABOLT DT M8 10x80mm Hilo	1

PERFILES METÁLICOS Y PVC



Perfil Metálico



Perfil Multitubo
2000PG

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Medidas
		PERFIL PVC 1000	
64 06 02	P1000PVC	Precorte cada 100mm	25X11X1000mm
64 06 04	2718P	PERFIL MULTITUB Gal	27X18X2000mm
64 06 08	2000PG	PERFIL MULTITUB Gal	8X20X2000mm
64 06 12	B2000PB	PERFIL MULTITUB Zinc.	10X20X2000mm
64 06 16	1000PT	PERFIL MULTITUB Gal	1m
64 06 20	T2000P	PERFIL MULTITUB Gal	2m Perforado



ABRAZADERAS NYLON MUTITUB

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 08 02	941448MT	Abraza. Multitub. Diam.14-48mm	100
64 08 06	942472MT	Abraza. Multitub. Diam.24-72mm	100

ABRAZADERAS NYLON ABRANYL

- Son rápidas, ahorro de tiempo
- Multimedida. Reducción de stocks
- Adecuada para conducción caliente hasta +90 °C
- Serie ABT especial para pistolas a Gas



ABT

ABM



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 08 12	914ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 10-14mm	100
64 08 14	918ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 14-18mm	100
64 08 16	925ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 20-25mm	50
64 08 18	932ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 25-32mm	100
64 08 20	942ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 35-42mm	100
64 08 38	918ABT	Abraza. Abranyl TRAK Diam 14-18mm	100
64 08 40	925ABT	Abraza. Abranyl TRAK Diam 20-25mm	50
64 08 42	932ABT	Abraza. Abranyl TRAK Diam 25-32mm	50
64 08 44	942ABT	Abraza. Abranyl TRAK Diam 35-42mm	25
Accesorios para ABM			
64 08 30	9630TMX	TACOMAX ABRANYL MAX6X30MM	200
64 08 32	96IMX	INSERMAX ABRANYL MA M6	100

GRAPAS DE PLÁSTICO TACLIP SIMPLE/DOBLE

- Multimedida. Anillos de autocentraje. Rapidez en instalación
- Libre de Halógenos
- Para broca diam. 8



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 08 49	18FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.18mm	6
64 08 50	918FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.18mm	100
64 08 51	22FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.22mm	6
64 08 52	922FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.22mm	100
64 08 54	928FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.28mm	50
64 08 57	18FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.18mm	6
64 08 58	918FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.18mm	50
64 08 59	22FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.22mm	6
64 08 60	922FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.22mm	50
64 08 62	928FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.28mm	50

ACCESORIOS PARA CLAVADORA A GAS

- La grapa clipa el tubo.
- Se puede fijar con cualquier clavadora de gas
- Libre de halógenos



Código Rhona	Código Fabricante	Medidas	Unid.
Abrazadera Plastica Simple			
64 08 68	916FP	DIAM.16mm	100
64 08 69	918FP	DIAM.18mm	100
64 08 70	920FP	DIAM.20mm	100
64 08 71	922FP	DIAM.22mm	100
64 08 72	925FP	DIAM.25mm	100
64 08 73	928FP	DIAM.28mm	100
64 08 74	932FP	DIAM.32mm	50
Abrazadera Plástica Doble			
64 08 80	916FPD	DIAM.16mm	100
64 08 81	920FPD	DIAM.20mm	50
64 08 82	925FPD	DIAM.25mm	50
Abrazadera Metal Simple			
64 08 90	916FT	DIAM.16mm	100
64 08 91	918FT	DIAM.18mm	100
64 08 92	920FT	DIAM.20mm	100
64 08 93	922FT	DIAM.22mm	100
64 08 94	925FT	DIAM.25mm	100
64 08 95	928FT	DIAM.28mm	100
64 08 96	932FT	DIAM.32mm	100

TORNILLERÍA

- Fabricado en acero templado acabado cincado
- Doble rosca rápida para taco nylon



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 10 02	935TG	Roscalata Tornicrap 4X25MM TACO 6mm	100
64 10 04	937TG	Roscalata Tornicrap 4X32MM TACO 6mm	100

GAMA TORAB



Autoroscante Torab



Tuerca p/Torab

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 10 60	96320M810TRB	Autoroscante Torab M PERNOM8X10	100
64 10 62	96320M815TRB	Autoroscante Torab M PERNOM8X15	100
64 10 64	9B6319M6TRB	Autoroscante Torab M PERNOM6X6	200
64 10 68	910M6LLTRB	Tuerca P/Torab p/M6 Tuerca	1
64 10 72	913M8LLTRB	Tuerca P/Torab p/M8 Tuerca	1

ACCESORIOS PARA INSTALACIONES



Tuerca DIN 934



Manguito

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 10 20	6975	Varilla Roscada M6X1000	100
64 10 22	8975	Varilla Roscada M8X1000	50
64 10 30	36934	Tuerca Hexagonal M6	200
64 10 32	38934	Tuerca Hexagonal M8	200
64 10 40	9630MS	Manguito Separador M6X30 Hexagonal	100
64 10 42	9830MS	Manguito Separador M8X30 Hexagonal	50
64 10 44	83030630MSC	Manguito Separador M6X30 Cilindro	15

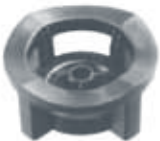


CLAVADORA A GAS

- Carcasa: Aluminio inyectado y plástico
- Dos disparos por segundo
- Aplicación en hormigón, acero y madera
- Autónoma, sin cable
- Kit incluye cargador de batería

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre
64 14 01	AG20	Pistola AG Neumatic Carga 20 Clavos
64 14 02	AG40	Pistola AG Neumatic Carga 40 Clavos
64 14 10	9B131000XHA	Clavos Pistola AG 13MM/1000 C/GAS
64 14 11	9B171000XHA	Clavos Pistola AG 17MM/1000 C/GAS
64 14 12	9B221000XHA	Clavos Pistola AG 22MM/1000 C/GAS
64 14 13	9B271000XHA	Clavos Pistola AG 27MM/1000 C/GAS

ACCESORIOS PARA CLAVADORA A GAS



BM

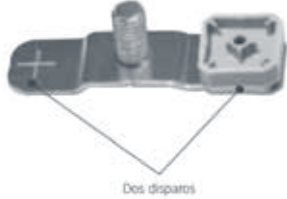
Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 15 02	948286TBB	Basegrip p/pistola Incluye Amarra 286	500
64 15 04	94TBB	Base Simple p/pistola p/una Amarra	100
64 15 06	9TBBD	Base Doble p/pistol p/doble tubo	100
64 15 08	94TBBL	Base Simple p/pistola p/una Amarra	100
64 15 10	9TBBL	Base Simple p/pistol Incluye. Amarra 286	100
64 15 12	9TBM METAL	Base Simple p/pistol p/una Amarra	100



ARM 6



ARM 8



AVM 6



FIJACIONES

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 15 20	9TR6 MET.	Base simple p/pistola M6X6 perno	100
64 15 21	9TR8C MET.	Base simple p/pistola M8X10 perno	100
64 15 22	9TR8L MET.	Base simple p/pistola M8X16 perno	100

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 15 30	9TV6 MET.	Base simple p/pistola M6 Tuerca	100
64 15 31	9TV8 MET.	Base simple p/pistola M8 Tuerca	50
64 15 32	9TVS8 MET.	Base simple p/pistola M8 Tuerca	50



M 8 Standard



M 8

FIJACIÓN PARA CABLES

- Versátil, fijación rápido a pistolas
- Libre de halógenos
- En suelos técnicos y bajo techo



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 08 68	916FP	DIAM.16mm	100
641547	9WSC	CLIP SIMPLE CABLE FIJ.1 PTO.	100
641548	9WDC	CLIP DOBLE CABLE FIJ.1 PTO.	100

GOLILLA PARA CLAVOS

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 15 50	913APW	13MM P/CLAVO	200
64 15 52	925APW	25MM P/CLAVO	200

ADHESIVOS

- Adhesivos para interior y exteriores
- Exentos de sustancias peligrosas, no huele y no contiene solventes.
- Para materiales porosos y no porosos y húmedos
- Adhesivo pintable, y soporta temperaturas desde -40°C hasta +90°C



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Color
643004	BL290MSHT	Adhesivo Montaje, rápida adherencia 10 seg.	BLCO
643008	BL290MSXP	Adhesivo c/elasticidad permanente 650%.	BLCO
643012	GR290MSXP		GRIS
643014	TR290MSCL	Adhesivo c/elasticidad permanente 250%.	TRANS



MATERIALES ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN

INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS P/VIVIENDAS CURVA C, SERIE DE

UNIPOLARES 230/400VAC



SERIE 033

Código Rhona	REFERENCIA Curva C	Intensidad Nominal (A)	Número de módulos 17,5 mm.
26 67 05	033 82	6	1
26 67 10	033 84	10	1
26 67 15	033 86	16	1
26 67 20	033 87	20	1
26 67 25	033 88	25	1
26 67 26	033 89	32	1
26 67 27	033 90	40	1
26 67 28	033 91	50	1
26 67 29	033 92	63	1

INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS P/VIVIENDAS CURVA C, SERIE DX



SERIE 063 74



SERIE 064 68



SERIE 064 88

BIPOLARES 400 V~

Código Rhona	REFER. Curva C	Intens. Nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 78	064 66	10	2
26 67 79	064 68	16	2
26 67 80	064 69	20	2
26 67 81	064 70	25	2
26 67 82	064 71	32	2

UNIPOLARES 230/400 V~

Código Rhona	REFER. Curva C	Intens. Nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 61	063 68	1	1
26 67 62	063 69	2	1
26 67 63	063 70	3	1
26 67 64	063 72	6	1
26 67 65	063 74	10	1
26 67 66	063 76	16	1
26 67 67	063 77	20	1
26 67 68	063 78	25	1
26 67 69	063 79	32	1
26 67 70	063 80	40	1
26 67 71	063 81	50	1
26 67 72	063 82	63	1

TRIPOLARES 400 V~

Código Rhona	REFER. Curva C	Intens. Nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 88	064 81	2	3
26 67 90	064 84	6	3
26 67 91	064 86	10	3
26 67 92	064 88	16	3
26 67 93	064 89	20	3
26 67 94	064 90	25	3
26 67 95	064 91	32	3
26 67 96	064 92	40	3
26 67 97	064 93	50	3
26 67 98	064 94	63	3

Nota: Capacidad de Ruptura: 6000 (A)-NFC 61-410 /IEC 898 (domiciliaria); 10kA - IEC 947-2 (industrial).





INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS, CURVA TIPO B, SERIE DX™

UNIPOLARES 230/400 V~

Código Rhona	REFERENCIA		Intens. Nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm
	Curva B	Curva D		
26 67 75	020 07	065 84	20	1
26 67 76	020 08	065 85	25	1



INTERRUPTORES DIFERENCIALES

BIPOLARES 230V~

Código Rhona	Referencia	Sensib. mA	Intensidad nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 01	086 28	30	25	2
26 67 02	086 29	30	40	2
26 67 07	086 46	300	25	2

Nota: Capacidad de Ruptura: 6000 (A)-NFC 61-410 /IEC 898 (domiciliaria); 10kA - IEC 947-2 (industrial).



TETRAPOLARES 400 V~

- Contacto auxiliar inversor
- Se enclipsa a la izquierda del interruptor diferencial.
- Permite el paso de peine de alimentación.
- Permite una señalización del estado de posición de los contactos.
- Obligatorio en el caso de montaje de otros tipos de contactos auxiliares.

Código Rhona	Referencia	Sensib. mA	Intensidad nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 03	086 93	30	25	4
26 67 04	086 94	30	40	4
26 67 06	086 95	30	63	4

Nota: Conforme a las nuevas normas NFC 61-150 y EN 61-008.



DIFERENCIAL PARA COMPUTACION HPI ALTO PODER DE INMUNIZACIÓN

Código Rhona	Referencia	Sensib. mA	Intensidad nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 08	088 22	30	25	2

CONTACTO AUXILIAR INVERSOR

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 68 00	073 50	1NA + 1NC, para int DX

ACCESORIOS

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 70 07	019 61	falso polo, 5 en 1/2 módulo, color gris oscuro
26 70 08	043 02	interruptor 1x20A 9/12, no automático

ACCESORIOS PARA REDES DE DATOS



Código Rhona	Ref.	Descripción
26 20 00	327 20	UTP RJ45 cat 5E, 24 conectores 8 contactos
26 22 20	517 72	Cordón 1m azul, s/pantalla, impedancia 100 OHM
26 22 21	517 73	Cordón 2m azul
26 24 10	742 85	8 contactos UTP 1 módulo, conector mosaic

PORTAFUSIBLES SECCIONABLES

UNIPOLARES

- Equipados con porta etiquetas.
- Con base aislada clase II, asegurable por candado ø 4 mm.
- Conexión por peine de alimentación.

Para fusibles cilíndricos baja intensidad

Nota: Conformes a la NF C 61-201.



Código Rhona	Referencia	P/fusibles b/intens.	Dimens. fusibles (mm.)	Número de mód. 17,5 mm.
26 27 05	214 01	2-25A	10 x 38	1
26 27 10	058 12	20 (A)-400 V~	8,5 x 31,5	1

PORTAFUSIBLES SP

- Con bornes protegidos conforme a las normas NFC 63 - 210 IEC 269 - 2.
- Certificación BUREAU VERITAS.
- Fijación con tornillo o riel Din.

BASES CON INDICADOR DE FUSIÓN 230/500 V ~



Código Rhona	REF. tornillos o riel	Descripción	Nº de módulos 17,5 mm.	Código Rhona	REF. tornillos o riel	Descripción	Nº de módulos 17,5 mm.
26 27 15	214 27	Unipolar	1	26 27 05	214 01	Unipolar	1

FUSIBLES DE BAJA INTENSIDAD

FUSIBLES TIPO F (RÁPIDOS)

- Conforme a norma IEC 127, NF EN 60- 127, VDE 0820-1
- Cuerpo de vidrio.



102 20

Código Rhona	Referencia	Calibre (Amperes) 5 x 20 mm.	Dimens. (mm)
26 91 05	102 05	0,5	5 x 20
26 91 10	102 10	1	
26 91 20	102 20	2	



124 20

FUSIBLES CILÍNDRICOS

Código Rhona	Referencia Con indicador	Calibre (Amperes)
8,5 x 31,5		
26 31 02	124 02	2
26 31 04	124 04	4
26 31 06	124 06	6
26 31 10	124 10	10
26 31 16	124 16	16
26 31 20	124 20	20

FUSIBLES INDUSTRIALES CILÍNDRICOS

- Conformes a las normas:
NFC 60 - 200, 63 - 210/211
IEC 269 - 2 y 2.1 NFC 63 - 213 (Julio 1995)
- Certificación Bureau Veritas.

CILÍNDRICOS TIPO GG (RÁPIDOS)



Código Rhona	REF. Con indicador	Calibre (Amp.)	Tensión (Volts)	Poder de ruptura (Amp.)
10 x 38 APR (Alto Poder de Ruptura)				
26 29 02	134 02	2		
26 29 04	134 04	4		
26 29 06	134 06	6	500	100 000
26 29 10	134 10	10		
26 29 16	134 16	16		
26 29 20	134 20	20		



047 02

040 15

TELERRUPTORES Y MINUTERÍA

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 73 06	047 02	Int. para Escala 16 A 230VAC Rango 30Seg/8Min. Carga incandescente y halógena 200W
2673 09	040 15	Telerruptor Unipolar 16 A 250 VAC

INTERRUPTORES HORARIOS



267 505

037 40

047 61

Código Rhona	Ref.	Descripción	
26 75 05	037 52	Análogo 230VAC Prog. Diaria	1x16A S/Reserva
26 75 10	037 53		1x16A C/Reserva
26 75 11	037 40	Análogo 250 VAC 1 Mod. Prog. diaria	16A C/Reserva
26 75 13	047 61	Digital 250VAC 2 mod. Prog.	1 SALIDA 16A
26 75 14	047 71	Diaria o Semanal	2 SALIDAS 16A

CONTACTORES DE POTENCIA

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 75 01	041 26	Unipolar 1 módulo, 16A 1NA+1NC
26 75 03	041 28	Bipolar 1 módulo, 20A 2NA

HORÓMETRO



- Aparato monobloc.
- Montaje en panel sobre puertas de armarios o de cajas.
- Funcionamiento por motor sincrónico.
- Sobrepuesto o empotrado, IP 40

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 75 15	495 55	Horómetro 48x48 mm IP40 0-9999,99 HRS 230VAC

RIELES



Código Rhona	Referencia	Descripción
26 33 04	374 02	2 mm. - Riel EN 50-035 
26 33 05	374 04	2 mm. - Riel EN 50-022  - prof. 7,5 mm.
26 33 10	374 07	2 mm. - Riel  - prof. 15 mm.

ADAPTADORES PARA RIEL

OBTURADORES

Código Rhona	REF.	Descripción
26 70 07	016 54	Obturadores enclipsables. 6,5 mm. módulos separables por 1 módulo y 1/2 módulo. Color Gris Claro

ADAPTADORES PARA RIEL

Código Rhona	REF.	Descripción
26 15 20	044 17	Ancho 17,5 mm. Suministrado con tornillo de fijación ø 3,5 mm. largo 13 mm.

CAJAS ESTANCA PLEXO

- Color gris. RAL 7035.
- Temperatura de utilización - 25 a + 40° C.
- Entradas por conos graduados con marcación para Ø de tubos y cables.
- Autoextinguible 650° C (según NFC 20 - 455)
- Cierre por eclipse manual.
- Tapones de protección de tornillos de fijación.

CAJAS REDONDAS IP 55 - 5



- Con 4 conos de entrada.

Código Rhona	Referencia	Descripción
26 49 05	920 01	Ø 60 (1) altura 40

CAJAS CUADRADAS IP 55 - 5, 65 x 65 x 40 mm(1).



Código Rhona	Referencia	Descripción
26 51 10	920 05	7 conos de entrada.

80 x 80 x 45 mm(1).

Código Rhona	Referencia	Descripción
25 51 20	920 12	7 conos de entrada

CIERRE POR TORNILLO 1/4 VUELTA, 105x105x55(1)

Código Rhona	Referencia	Descripción
26 51 25	920 24	Sin entrada
26 51 30	920 22	7 conos de entrada

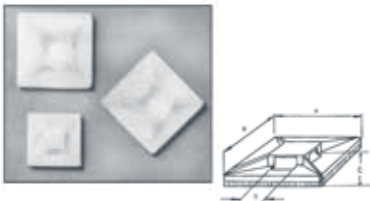
Nota:(1) Dimensiones interiores.

CLIP TUERCAS PARA CAJAS

Código Rhona	Referencia	Descripción
26 65 04	364 40	Clip Tuerca Para Placa Perforada Tuerca 4mm
26 65 05	364 41	Tuerca 5mm
26 65 06	364 42	Tuerca 6mm



ALINEAMIENTO PERFECTO DE LOS
NUMERADORES EN CABLE O EN EL
NUEVO BORNE VIKING 3.



ACCESORIOS PARA COLLARINES COLRING

BASES ADHESIVAS

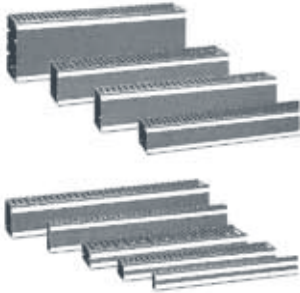
Código Rhona	Referencia	Descripción
26 37 05	320 65	P/collarines de ancho 4,6 mm. Máx.

BASES DE ATORNILLAR

Código Rhona	Referencia	Descripción
		P/collarines de ancho 4,6 mm. Máx.
26 37 10	320 70	Fijación central (tornillo Ø 4 mm.).
26 37 15	320 72	Para todos los collarines (fijación central Ø 5 mm.).

CANALETAS PLÁSTICAS LINA 25TM

- Conforme a las normas NFC 68 102 y Din 43 659. PVC color Azul, según AFNOR NF x 08 - 002.
Perforaciones laterales con paso de 12, 5 mm. Banda blanca sobre la tapa para identificación por grabado, adhesivo escritura con lápiz indeleble.



Código Rhona	REFER.	An x Al (mm)	Sección Útil (mm²)	Largo (mts)
26 12 04	362 00	25 x 25	460	2
26 12 05	362 01	25 x 40	730	2
26 12 10	362 02	25 x 60	1200	2
26 12 15	362 06	40 x 40	1130	2
26 12 20	362 07	40 x 60	1920	2
26 12 25	362 11	60 x 40	1930	2
26 12 30	362 12	60 x 60	3320	2
26 12 31	362 13	60 x 80	4730	2
26 12 35	362 16	80 x 60	4000	2

CAB 3TM, SISTEMA DE NUMERADORES DE CABLES

NUMERADORES PARA CABLES DE SECCIÓN 1,5 A 2,5 MM Y DE 4 A 6 MM²



- Letras Negras sobre fondo amarillo

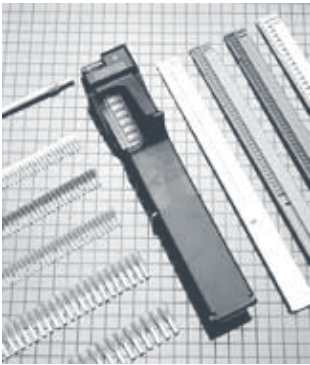
Código Rhona		REFERENCIA		
1,5 a 2,5 mm²	4 a 6 mm²	1,5 a 2,5 mm²	4 a 6 mm²	
26 36 43	26 36 73	383 43	383 73	N
26 36 47	26 36 77	383 47	383 77	R
26 36 48	26 36 78	383 48	383 78	S
26 36 49	26 36 79	383 49	383 79	T

- Alineamiento perfecto de los numeradores en cable o en el nuevo borne Viking 3.

Código Rhona		REFERENCIA		
1,5 a 2,5 mm²	4 a 6 mm²	1,5 a 2,5 mm²	4 a 6 mm²	
26 36 20	26 36 30	382 20	382 30*	0 Negro
26 36 21	26 36 31	382 21	382 31*	1 Café
26 36 22	26 36 32	382 22	382 32*	2 Rojo
26 36 23	26 36 33	382 23	382 33*	3 Naranja
26 36 24	26 36 34	382 24	382 34*	4 Amarillo
26 36 25	26 36 35	382 25	382 25*	5 Verde
26 36 26	26 36 36	382 26	382 36*	6 Azul
26 36 27	26 36 37	382 27	382 37*	7 Violeta
26 36 28	26 36 38	382 28	382 38*	8 Gris
26 36 29	26 36 39	382 29	382 39*	9 Blanco

Nota: * Embalaje 800 unidades.

STARFIX TM, TERMINALES DE CABLEADO Y PINZAS



TERMINALES CON CUERPO AISLANTE

- Según norma NFC 63 023

Código Rhona	Refer.	P/conduc. de sec. (mm²)	Color	Embalaje
26 35 01	376 61	0,50	blanco	12 cintas
26 35 02	376 62	0,75	azul	de 40 terminales
26 35 03	376 63	1,00	rojo	25 cintas
26 35 04	376 64	1,50	negro	de 40 terminales
26 35 05	376 66	2,50	gris	10 cintas
26 35 06	376 67	4,00	naranja	de 25 terminales
26 35 07	376 68	6,00	verde	

PINZAS DE APRIETE Y EMBUTIDO

- Para terminales de 0,5 a 6 mm².
 - aseguran en forma simultánea el apriete y el embutido del terminal.

Código Rhona	REF.	Descripción
26 35 13	376 49	Secciones 0,5-0,75-1-1,5 y 2,5 mm ² . (entrega con 5 cargadores vacíos)

STARFIX™, TERMINALES DE CABLEADO Y PINZAS

CARGADORES

- Para distribución de las cintas de terminales
- Colores correspondientes a los terminales.

Código Rhona	REF.	P/cond. de sec. (mm ²)	Color
26 35 08	376 54	1	rojo
26 35 09	376 55	1,50	negro
26 35 10	376 56	2,50	gris

REPARTIDORES VIKING PARA ARMAR

SOPORTES AISLANTES

- Para montar repartidores de largo variable con barras y conectores.
- Suministrado con tornillería aislante para fijación de una eventual protección (salvo ref. 373 78).



JUEGO DE 2 SOPORTES TETRAPOLARES

Código Rhona	REF.	Descripción
26 25 05	373 96	Para barras 12 x 2 o 12 x 4 mm.
26 25 15	374 32	Para barras 15 x 4 o 18 x 4 mm.
26 25 20	374 36	Para barras 25 x 4 mm.

SOORTE UNIPOLAR

- Fijación por tornillo M4 suministrado.

Código Rhona	REF.	Descripción
26 25 10	373 98	Para barras 12 x 2 o 12 x 4 mm.

BARRAS DE COBRE CON PERFORACIONES ROSCADAS

Código Rhona	Refer.	Sec. (mm.)	Entr. ø mm.	Intens. paso (A)	largo (mt.)
26 21 14	373 88	12 x 2	M5	18 120	1
26 21 15	373 89	12 x 4	M5	18 180	1

CONECTORES PARA BARRAS 12 x 2 Y 12 x 4 MM. CON PERFORACIONES ROSCADAS

Código Rhona	REF.	Descripción
26 19 20	373 65	2 x 10 mm. (suministrado con tornillo ø 5)

Nota: * Largo 1750 mm.

TERMINALES STARFIX

Ref. Repartidores y N° de conexiones por barra	Conductores con terminales Starfix Sec. (mm²) Ref. term.	Conductor desnudo Sec. (mm²)
048 80	5x Ø 5,3 mm.	1,5 a 6
	2 x Ø 7,5 mm.	6 a 16
048 84	5x Ø 5,3 mm.	1,5 a 6
	2 x Ø 7,5 mm.	6 a 16
048 86	7 x Ø 5,3 mm.	1,5 a 6
	2 x Ø 7,5 mm.	6 a 16
	2 x Ø 9 mm.	10 a 16
048 88	10 x Ø 5,3 mm.	1,5 a 6
	2 x Ø 7,5 mm.	6 a 16
	2 x Ø 9 mm.	10 a 16

REPARTIDORES MODULARES 100 A 125 A

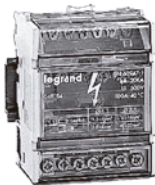
- Conexión con o sin terminales.
- Suministrado con placa trasera aislante y tapa de protección transparente auto - extingible, 960° C.
- Tipos de fijación: Riel din
- En placa con 2 tornillos.
- En el caso de instalación con cubre equipo, posibilidad de enclipsar un obturador sobre el cubre equipo.
- Protección aislante de cada barra.
- Posibilidad de marcación por Cab 3 en cada barra.
- Conforme a la norma 60 947 - 1. Icc = 20 KA ruptura.

Código Rhona	REFER.	Dimensiones al x prof x an (mm.)	Número de conex. por barra	Número de mód. 17,5 mm.
Bipolar 100(A)				
26 23 01	048 80 4	2 x 44 x 70	7	4
Tetrapolar 100(A)				
26 23 05	048 84 8	6 x 44 x 70	7	4
Tetrapolares 125(A)				
26 23 09	048 86	86 x 44 x 105	11	6
26 23 10	048 88 (1)	86 x 44 x 140	15	8
26 23 11	374 00	86 x 44 x 140	15	8

Nota: (1) Icc = 18 KA.



048 80

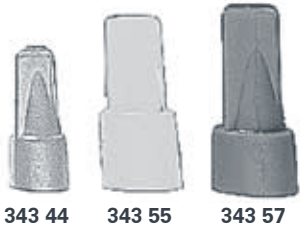


048 84



048 88

CONECTORES CAPVIS



Código Rhona	REF.	Capacidad nominal (mm²)	Nº de Conduct. según sección (mm²)	Color del conector
26 35 25	343 44	2,5	2 a 4 de 1	naranja
			2 a 3 de 1,5	
			2 de 2,5	
26 35 40	343 51	4	2 a 4 de 1,5	amarillo
			2 a 3 de 2,5	
			2 de 4	
26 35 60	343 57	6	2 a 4 de 2,5	verde
			2 a 3 de 4	
			2 de 6	

REGLETAS NYLBLOC™

- Regletas de 12 bornes con tornillo imperdibles aflojados.
- Polipropileno incombustible.
- Temperatura de -25° C a + 100° C.



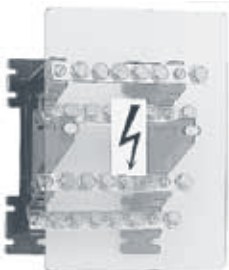
Código Rhona		Referencia		Cap. mm²	Sec. asig. mm²	Int. Máx. (A)
Neg	Bla	Neg	Bla			
26 41 04	26 39 04	342 11	342 21	4	2,5	24
26 41 06	26 39 06	342 13	342 23	6	6	41
26 41 10	26 39 10	342 15	342 25	10	10	57
26 41 16	26 39 16	342 17	342 27	16	16	76
26 41 25		342 19		25	25	101

REGLETAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
26 15 03	048 32	Regleta Tierra Verde 8x16mm²
26 15 05	048 34	Regleta Tierra Verde 12x16mm²+1x25mm
26 15 16	048 54	Regleta Fase Negro 12x16mm²+1x25mm
26 15 19	048 44	Regleta Neutro Azul 12x16mm²+1x25mm

REPARTIDORES MODULARES 100 A 125 A

REPARTIDOR TETRAPOLAR CON CONECTORES



374 30



374 00



373 95

Código Rhona	REF.	Descripción
26 23 20	374 30	125 A 4 barras 15 x 4 mm equipadas con : • 1 llegada 35 mm² - Tornillo M8. • 5 salidas 25 mm² - Tornillos M6.
26 23 25	374 35	250 A 4 barras 25 x 4 mm equipadas con : • 1 llegada 120 mm² Máx. - Tornillo M10. • 5 salidas 50 mm² - Tornillos M8.
26 23 11	374 00	Tetrapolar 160/ 250A Repartidor de potencia. Cotas reducidas, puede instalarse al costado del disyuntor principal. Fijación por tornillo M6 en placa lisa o con soporte de potencia XL. Protección de las partes activas por tapa transparente. Capacidad: • En 160 A: llegada por terminal 70 a 95 mm² o por conector ref. 374 03 (3 máx. por fase). • En 250 A: llegada por terminal 120 a 150 mm² Salidas por terminales 1 x 70 mm ² , 1 x 50 mm ² y 3 x 35 mm ² o por conector ref. 374 03 (3 máx. por fase). Dimensiones: 165 x 228 x 75,5 mm. Icc: 40 KA.
26 23 12	374 03	Conector 3 salidas para repartidor tetrapolar 160/250 (A) en barra de cobre perforada. Capacidad: • 1 entrada ø 5,3 mm para conexiones de 1,5 a 6 mm² • 2 entradas ø 7,5 mm para conexiones de 6 a 16 mm² Dimensiones: 29 x 29 x 16,8 mm.
26 23 15	373 95	Repartidor 125A 4 polos 12X4mm 5X10mm ² c/pantalla
26 23 27	374 42	Repartidor 400A 4 Polos 32X4mm C/pantalla

BORNES DE CONEXIÓN

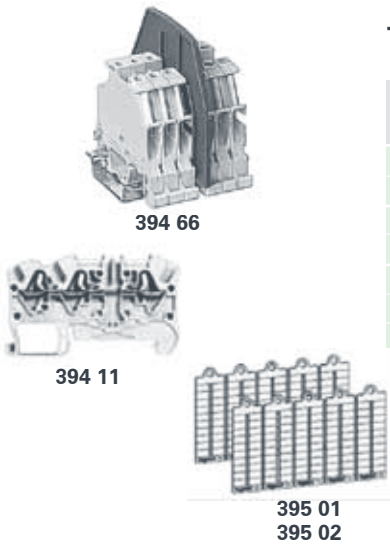
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
26 7400	371 92	Borne Corto Circuito para Circuitos de trafos a medida 10mm ² PASO 6mm
26 74 02	375 77	Alveolo de prueba
26 75 04	371 71	Term. de Tierra Riel sim/asim paso 6 mm 4 mm ² C/AISL.
26 75 06	371 73	Term. de Tierra Riel sim/asim paso 10MM 10mm ² C/AISL.
26 78 04	370 01	Term. de Conex T 600V Riel sim/asim paso 6mm 4mm ²
26 78 06	370 02	Term. de Conex T 600V Riel sim/asim paso 8mm 6mm ²

TERMINALES, PRENSA DE FIJACIÓN Y TAPA TERMINAL

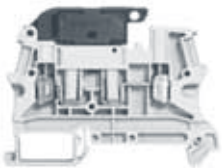


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
Terminal de Conexión 600V Riel Sim/Asim Paso			
26 79 03	371 60	5mm	2.5 mm ²
26 79 04	371 61	6mm	4 mm ²
26 79 06	371 62	8mm	6 mm ²
26 79 10	371 63	10mm	10mm ²
26 79 11	371 64	12mm	16mm ²
26 79 14	371 65	15mm	35mm ²
Prensa Fijación			
26 81 02	394 02	PASO 8 mm	RIEL ASIM.
26 81 03	375 11	PASO 8 mm	RIEL SIM/ASIM.
26 81 05	375 13	PASO 12mm	TRI RIEL
Tapa Terminal			
26 83 04	393 49	PARA REF.390 86/85	P/PORTAFUSIBLE
26 83 05	375 50	PARA REF.390 60/390 61	PASO 5 Y 6
26 83 10	394 51	PARA REF.390 62/390 64	PASO 8-10mm
26 83 11	372 48	PARA REF.370 66	PASO 12
26 83 12	375 51	PARA REF.390 66	PASO 12-15mm
26 83 15	372 55	PARA REF.370 85/370 89	P/PORTAFUSIBLE

TERMINALES, SOPORTES Y ETIQUETA-PLACA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
26 85 05	394 66	Tabique separador para paso 5 A 10MM 2,5 A 10mm ²
26 85 06	372 51	Tabique separador para paso 12 A 15MM 25 A 35 mm ²
26 85 10	372 37	Soporte corto para Mont. barra conexión PASO 6 A 10mm
26 85 12	372 40	Soporte Largo para Mont. barra conexión PASO 6 A 10mm
26 87 05	378 69	Etiqueta-Placa Números 1 al 50 por 2 veces ANCHO 6mm
26 87 10	378 80	Etiqueta-Placa Números 1 al 50 por 2 veces ANCHO 8mm
26 87 15	395 01	Etiqueta-Placa en Blanco ANCHO 6mm
26 87 20	395 02	Etiqueta-Placa en Blanco ANCHO 8mm

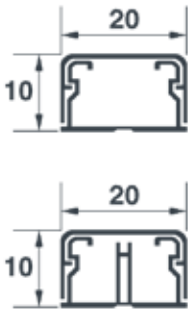


PORTA FUSIBLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
26 89 05	371 81	Portafusible paso 8mm P/FUS. 5X20mm

MOLDURAS DLP 20 X 10 MM. BLANCA

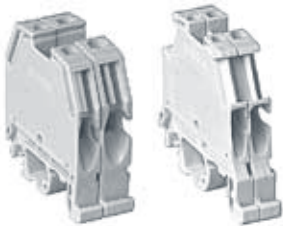
- Conforme a norma NFC 68 104.
- Con tapa envolvente independiente.
- Largo 2,10 m.



Sección	Molduras	Tapa de Extremos	Ángulo int.-ext.	Ángulo Plano	Derivación T	Caja Derivación
	Con tabique					
Blanca	308 01	312 00	302 11	302 13	302 14	303 16
20x10	Sin tabique					
	308 02					
Blanca	300 08	312 02	302 21	302 23	302 24	303 16
20x12,5						
Blanca	308 05	312 03	302 51	302 53	302 54	303 16
32x10						
Blanca	300 14	312 03	302 51	302 53	302 54	303 16
21x12,5						
Blanca	300 21	312 08	333 26	333 28	302 07	303 16
40x16						
	300 26	302 90	302 91	302 93	302 09	303 16
Blanca			interno			
60x16			302 92			
			externo			

BORNES DE CONEXIÓN VIKING 3

- Para rieles asimétricos EN 50 035 y simétricos EN 50 022 prof. 7,5 mm. y 15 mm.
- Material aislante poliamida -30 y +100° C.



1 CONEXIÓN SIMPLE

Estándar					
Código Rhona	REF.	Nominal	Capacidad (mm²)		Paso (mm.)
			Cable ríg.	Cable flex.	
26 79 03	390 60	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
26 79 11	390 66	16	1,5 a 25	4 a 16	12

ACCESORIOS PARA BORNES DE CONEXIÓN VIKING 3

PLACAS DE SEPARACIÓN Y DE AISLACIÓN

- Para bornes paso (mm).



Código Rhona	REF.		
	1 Conex. Simple	2 Conex. Simples	
26 85 05	394 66		5-6-8-10
		394 69	5-6
	394 67		12-15

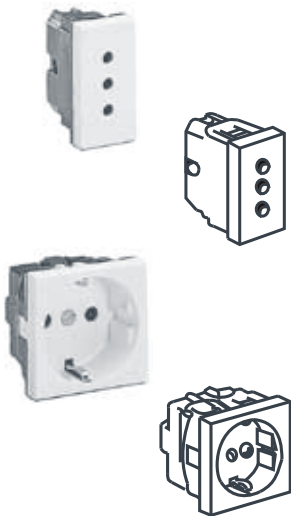


ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA MOLDURAS Y BANDEJAS DLP

Código Rhona	REF.		Ø de perforación	
			Superf. blanda	Superf. dura
26 13 49	308 98	Para molduras.	5	6
26 13 50	308 99	Para bandejas.	7	8

MECANISMOS MOSAIC™ 45

TOMAS DE CORRIENTE



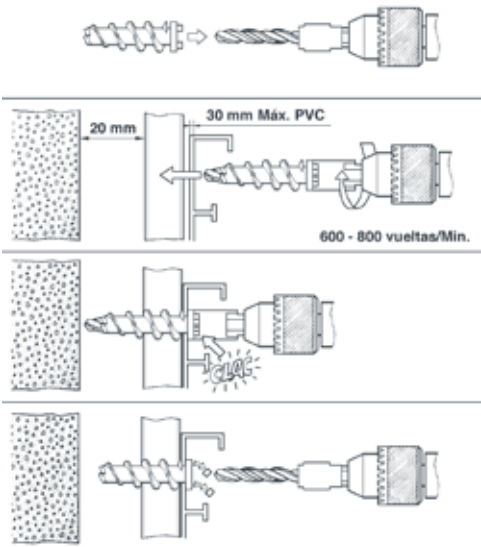
Código Rhona	REF.		Cantidad de módulos de 22,5 x 45 mm.
26 13 92	741 05	2 P + T en línea 220 V~ 10 A. Con alvéolos protegidos.	1
26 14 60	775 24	2 P + T en línea 220 V~ 10/16 A. Con alvéolos protegidos.	1
26 13 93	741 30	2 P + T Standard Aleman (Shuko) 220 V~ 16 A. Con alvéolos protegidos.	2
26 14 62	741 40	2 P + T Standard Británico 220 V~ 15 A. Con alvéolos protegidos. (macho ref. 503 25)	2

MACHOS PARA TOMAS MOSAIC™ 45

Código Rhona	REF. Gris	
26 14 64	503 25	Macho para toma 2 P + T. británico ref. 741 40. suministrado con fusible 13 A (ref. 875 000)

TARUGO RÁPIDO DLP

Para tabiques o revestimientos de yeso (espesor mínimo 10 mm.).



Código Rhona	REF. Gris	
26 13 48	308 97	Permite fijar, en una sola operación todos los ductos plásticos DLP (salvo 20 x 10 mm.). Se utiliza con herramienta especial para taladros o destornilladores Ø mm. suministrada en cada embalaje. Resistencia a la tracción 25 Kg. por unidad en tabiques de 10 mm. Puesta en obra/colocación sin perforación previa y sin tornillos

MOSAIC™ 45

INTERRUPTORES TECLA ANGOSTA 250 V~ 10 A

Código Rhona	REF.		Cantidad de módulos de 22,5 x 45 mm.
26 13 90	770 00	Simple (9/12). 	1
26 13 91	740 01	Paralelo (9/24). 	1

POLO FALSO



Código Rhona	REF.		Cant. de módulos de 22,5 x 45 mm.
26 13 88	770 70	Obtura. 22,5 x 45 mm.	1
26 13 89	770 71	Obtura. 45 x 45 mm.	2

Nota:(1) usar ampolleta 899 06/07.



PLACAS BLANCAS

- Se enclipsan en los soportes, permitiendo el ajuste deseado a la pared.
- No se pueden sacar con la mano.
- Fácilmente desmontables con destornillador
- Color blanco RAL 9010 (idéntico a DLP).

SOPORTES

Código Rhona	REF.	
26 14 74	802 51	Cuadrado para 2 módulos
26 14 76	802 52	Rectangular para 4 módulos
26 14 75	802 93	Rectangular para 3 módulos



Código Rhona	REF.		Alto x Ancho mm.
26 14 70	788 02	Para 2 módulos(1)	80 x 80
26 13 97	788 91	1 módulo(2)	80 x 123
26 13 99	788 93	3 módulos(2)	80 x 123
26 14 72	788 14	4 módulos	80 x 148



Nota: (1) Utilizar el soporte ref. 748 02.
(2) utilizar el soporte ref. 748 03.

TOMAS INFORMÁTICAS MOSAIC™ 45



- Tomas RJ equipadas de un conector modular Jack.
- Bornes autodesnudantes de 1/4 de vuelta para conexión rápida.
- Cuerpo de policarbonato VO UL 94 (850°C / 30s)
- Equipados de un porta etiqueta.

Código Rhona	REF.		Cant. de módulos de 22,5 x 45 mm.
26 13 82	787 30		1

HUBLOTS REDONDOS, RECTANGULARES Y OVALADOS



604 05



604 19

OVALADOS INTEMPERIE IP 44 - 3, 60 W

Código Rhona	REF. G-23	Descripción
26 43 12	604 92	Blanco, con rejilla plástica
26 43 06	604 11	Con rejilla metálica
100 W		
26 43 10	604 19	Con rejilla metálica



604 83 / 605 09



604 51

Código Rhona	REF. E-27	Descripción
Intemperie IP 44 - 5		
26 43 25	604 51	Difusor de vidrio - reflector de aluminio
Intemperie IP 44 - 7		
26 43 26	604 59	Difusor policarbonato - reflector de aluminio

RECTANGULAR, IP 445 100 W
INCANDESCENTE



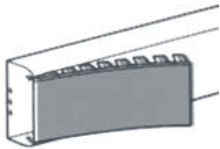
Código Rhona	REF. E - 27	Descripción
26 43 18	604 17	Difusor incoloro de policarbonato base gris y reflector de aluminio

ALUMBRADO DE ALTO RENDIMIENTO



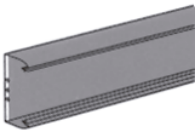
Código Rhona	REF.	Descripción
26 43 27	605 59	Hublot redondo antivándalos, fluorescente para 2 tubos PL 9 W alto rendimiento. Suministrado sin tubo.

CANALIZACION BANDEJA DLP3 Y ACCESORIOS



Código Rhona	Código Fabricante	Dimens. mm. (ancho)	Color	Descripción
26 16 21	105 21	65	blanca	tapa flexible
26 16 22	610 521	65	gris	
26 16 23	105 22	85	blanca	
26 16 24	610 522	85	gris	
26 16 25	105 24	130	blanca	
26 16 26	610 524	130	gris	

BANDEJA



Código Rhona	Código Fabricante	Dimes. mm.	Color	Descripción
26 16 01	104 11	80 X 35	blanca	sin tapa, en tiras de 2 mts. de largo
26 16 03	104 12	80 X 50		
26 16 05	104 21	105 X 35		
26 16 07	104 22	105 X 50		
26 16 08	610 422	105 X 50	gris	
26 16 09	104 32	150 X 50	Blanca	
26 16 10	610 432	150 X 50	Gris	
26 16 11	104 33	150 X 65	blanca	
26 16 12	610 433	150 X 65	gris	
26 16 14	104 53	195 X 65	Blanca	

ACCESORIOS PARA BANDEJAS LEGRAND



Código Rhona	Código Fabricante	Dimes. mm. (alto)	Color	Descripción
Tabique Separación				
26 16 31	105 82	50	blanco	autoadhesivo
26 16 32	105 83	65		
Tabique Fraccionamiento				
26 16 36	104 72	50	blanco	permite instalación de 2 tapas
26 16 37	610 472	50	gris	
26 16 38	104 73	65	blanco	
26 16 39	610 473	65	gris	
Angulo Interior Variable				
26 16 41	106 01	35	blanco	varía entre 80 y 10 grados
26 16 43	106 02	50	blanco	varía entre 85 y 95 grados
26 16 44	610 602	50	gris	
26 16 45	106 03	65	blanco	varía entre 80 y 10 grados
26 16 46	610 603	65	gris	
Tabique p/Angulo Interior				
26 16 48	106 11		blanco	uso con más de 1 compartimento
26 16 49	610 611		gris	
Angulo Exterior Variable				
26 16 51	106 21	35	blanco	varía entre 60 y 120 grados
26 16 53	106 22	50	blanco	
26 16 54	610 622	50	gris	
26 16 56	610 623	65	gris	
Tabique p/Angulo Exterior				
26 16 58	106 32	50	blanco	uso con más de 1 compartimento
26 16 61	610 633	65	gris	
Angulo Plano				
26 16 65	107 84	90	blanco	p/bandeja 104 21
26 16 67	107 85	105X50		p/bandeja 104 22
26 16 68	610 785	105X50	gris	p/bandeja 610 422
26 16 69	107 89	150X50	blanco	p/bandeja 104 32
26 16 72	610 790	150X65	gris	p/bandeja 610 432
Derivacion T				
26 16 74	107 32		blanca	bandejas 150 mm.
26 16 76	107 36		blanca	bandejas 104 21/22/32
26 16 79	610 738		gris	bandeja 65 mm.
Tabique p/Derivacion T				
26 16 81	107 42		blanco	asegura derecho en compartimento inferior
26 16 84	610 743		gris	



Código Rhona	Código Fabricante	Dimes. mm. (alto)	Color	Descripción
Junta Cuerpo Universal				
26 16 86	106 91		blanca	enclipsable p/todas
26 16 87	610 691		gris	las bandejas
Junta de Tapa				
26 16 89	108 01		blanca	enclipsable
26 16 90	610 801		gris	
26 16 91	108 02		blanca	
26 16 92	610 802		gris	
26 16 93	108 04		blanca	
26 16 94	610 804		gris	
Tapa Extremos				
26 17 00	107 22		blanca	p/bandeja 80 X 35
26 17 02	107 01		blanca	p/bandeja 105 X 35
26 17 04	107 02			p/bandeja 105 X 50
26 17 05	610 702		gris	p/bandeja 105 X 50
26 17 06	107 03		blanca	p/bandeja 150 X 50
26 17 08	107 06		blanca	p/bandeja 150 X 65
26 17 09	610 706		gris	p/bandeja 150 X 65
Soporte Universal 3 Modulos				
26 17 51	109 46			p/tapa 65 mm., soporta placas otras marcas
26 17 52	109 16			p/tapa 85 mm., soporta placas otras marcas
Placa Mosaic 2 Modulos				
26 17 58	109 21		blanca	p/tapa 65 mm.
26 17 59	610 921		gris	p/tapa 65 mm.
26 17 60	109 22		blanca	p/tapa 85 mm.
26 17 61	610 922		gris	p/tapa 85 mm.
Placa Mosaic 3 Modulos				
26 17 66	109 31		blanca	p/tapa 65 mm.
26 17 67	610 931		gris	p/tapa 65 mm.
26 17 68	109 32		blanca	p/tapa 85 mm.
26 17 69	610 932		gris	p/tapa 85 mm.
Placa Mosaic 4 Modulos				
26 17 74	109 41		blanca	p/tapa 65 mm
26 17 75	610 941		gris	p/tapa 65 mm.
26 17 76	109 42		blanca	p/tapa 85 mm.
26 17 77	610 942		gris	p/tapa 85 mm.
Placa Mosaic 6 Modulos				
26 17 82	109 61		blanca	p/tapa 65 mm.
26 17 83	610 961		gris	p/tapa 65 mm.
26 17 84	109 62		blanca	p/tapa 85 mm.
26 17 85	610 962		gris	p/tapa 85 mm.
Soporte Fijacion				
26 17 99	308 81			p/fijación collarines
Soporte 6 Modulo Din				
26 18 06	610 965		gris	p/tapa 130 mm.

ENCHUFES INDUSTRIALES

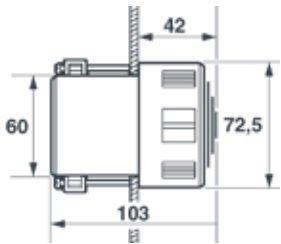
- Consulte por enchufes IP67
- Los códigos faltantes en tabla son de productos a pedido



ENCHUFES IP 44			TOMA SOBREPUESTA		TOMA EMBUTIDA c/SALIDA INCLINADA		HEMBRA VOLANTE c/EMBUTE DE GOMA		MACHO VOLANTE c/EMBUTE DE GOMA		TOMA CONECTORA MACHO FIJO	
			Código Rhona	REF.	Código Rhona	REF.	Código Rhona	REF.	Código Rhona	REF.	Código Rhona	REF.
110/130 V 50/60 Hz.	16 A	2 P + T										
		3 P + T										
	32 A	2 P + T										
		3 P + T										
220/240 V 50/60 Hz.	16 A	2 P + T	26 01 05	555 53	26 04 05	576 11	26 10 05	575 14	26 07 05	574 34		
		3 P + T										
		3 P + N + T										
	32 A	2 P + T							26 07 10	581 34		
		3 P + T										
		3 P + N + T										
	63 A	2 P + T										
		3 P + T										
380/415 V 50/60 Hz.	16 A	2 P + T										
		3 P + T	26 02 05	555 57	26 05 05	576 17	26 11 05	575 18	26 08 05	574 38		
		3 P + N + T	26 03 05	555 58	26 06 05	576 23			26 09 05	574 39		
	32 A	2 P + T										
		3 P + T	26 02 10	555 77			26 11 10	582 18	26 08 10	581 38		
		3 P + N + T	26 03 10	555 78					26 09 10	581 39		
	63 A	3 P + T										
		3 P + N + T										

SIRENAS ELECTROMAGNÉTICAS

- Suministrado con soporte para fijación
- Sobrepuesta y accesorios para fijación
- Semi - embutida.



IP 30-9, CORRIENTE CONTÍNUA

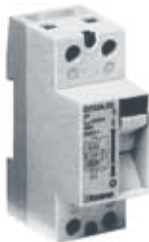
Código Rhona	REF.	Tens.	Pot. en W	Cons. (mA)	Pot. acúst. a 1 m, (dB)	Funcion. continuo (h)
26 45 12	415 32	12 V	10	889	98	200
26 45 24	415 33	24 V	10	516	102	200



CORRIENTE ALTERNA 50/60 Hz.

Código Rhona	REF.	Tens.	Pot. en W	Cons. (mA)	Pot. acúst. a 1 m, (dB)	Funcion. continuo (h)
26 47 10	415 36	24 V	12,5	530	100	200
26 47 15	415 38	110 V	70	400	100	100
26 47 20	415 39	230 V	50	250	105	100

MATERIALES ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN



INTERRUPTOR DIFERENCIAL

IDN = 30 mA In = 25 A

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 00 02	GE723/25AC	2 x 25 A

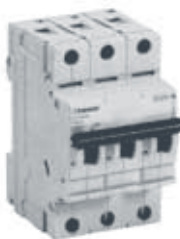
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

UNIPOLAR, BT DIN 6kA curva C



Código Rhona	Código Fabricante
32 00 10	FE81/ 6
32 00 11	FE81/10
32 00 12	FE81/16
32 00 13	FE81/20
32 00 14	FE81/25
32 00 15	FE81/32

TRIPOLARES, BT DIN 6kA curva C



Código Rhona	Código Fabricante
32 00 20	FE81/ 6
32 00 21	FE81/10
32 00 22	FE81/16
32 00 23	FE81/20
32 00 24	FE81/25
32 00 25	FE81/32

TABLEROS, CAJAS Y CALOTAS



E113/4E



E115P/6BN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 20 02	E113/4E	Tablero c/caja Embta y Sbta 1-4Mod
32 20 04	E215P/6DN	Tablero s/caja para caja Embta. E215/6S 6 Mod. c/pta
32 20 06	E215P/8DN	Tablero s/caja para caja Embta. E215/8S 8 Mod. c/pta
32 20 10	E215/4DN	Tablero s/caja para caja Embta. 1006 4 Mod. s/pta
32 20 12	E215/6DN	Tablero s/caja para caja Embta. E215/6S 6 Mod. s/pta
32 20 14	E215/8DN	Tablero s/caja para caja Embta. E215/8S 8 Mod. s/pta
32 21 00	E215P/6BN	Tablero s/caja Blco. p/caja Embta. E215P/6S 1X6 Mod



E115/2D



F113/1D



E215/6S

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 22 04	E215/6S	Caja Empotrada p/tab. E215/6D y E215P/6D
32 22 06	E215/8S	Caja Empotrada p/tab. E215/8D Y E215P/8D
32 22 10	F215/36S	Caja Empotrada p/tab. Serie F215
32 22 14	F113/1D	Calota Plastica 1 Mod. sbpta.
32 22 15	E115/2D	Calota Blanca IP30 2 mod. sbpta
32 22 16	E115/4D	Calota Blanca IP30 4 mod sbpta.

CAJAS DE EMPOTRAR



503L



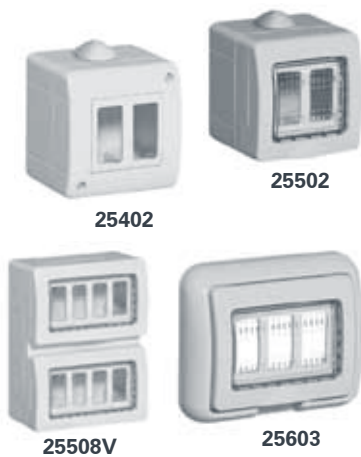
503M



503T

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 88 02	503-L	Uso General
32 88 04	503-T	Uso Tabique
32 88 06	503-M	Uso Hormigón
32 88 10	503TN	Uso Tabique p/perfil acero galv. o madera

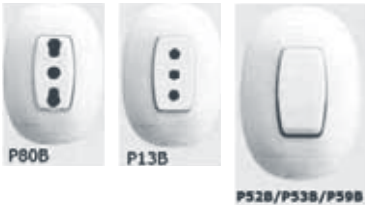




CAJAS IDROBOX

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 24 02	25401	Sobrepuesta sin funda	1 MOD.IP40
32 24 04	25402		2 MOD.IP40
32 24 05	25403		3 MOD.IP40
32 24 06	25404		4 MOD.IP40
32 24 08	25406	Sobrepuesta sin funda	6 MOD.IP40
32 25 01	25603	Tapa Idrobox para caja 503L/M	3 MOD.IP55
32 25 02	25501	Sobrepuesta con funda	1 MOD.IP55
32 25 04	25502		2 MOD.IP55
32 25 05	25503		3 MOD.IP55
32 25 06	25504		4 MOD.IP55
32 25 07	25508V	Sobrepuesta con funda Mntje. Vertical	8 MOD.IP55
32 25 08	25512V		12 MOD.IP55

SERIE OVAL SOBREPUESTAS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 02 40	P52B	Interruptor 10A Blanco 9/12 Sbpto.
32 02 41	P53B	Interruptor Desviad. 10A Blanco 9/24 Sbpto. 1 mod.
32 02 45	P59B	Pulsador Blanco 10A Sbpto. 1 mod.
32 02 51	P13B	Toma corriente 2P+T Blanco 10A Sbpto. 1 mod.
32 02 52	P80B	Toma corriente 2P+T Blanco 10/16A Sbpto. 1 mod.
32 02 56	P58B	Toma Teléfono Blanco RJ11 Sbpto.1 mod.
32 02 59	P69B	Toma TV Blanco Tipo F sbpto 1 mod.
32 02 65	P93B	Toma Corriente triple 3X2P+T Blanco 10A Sbpto
32 02 70	P01M1B	Adaptador p/moldura blanco 1 Mod. 22x10mm
32 02 73	P01M3B	Adaptador p/moldura blanco 3 Mod. 22x10mm

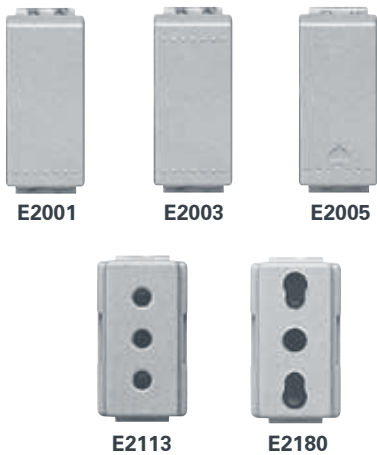


SERIE MODUS PLUS

PLACAS P/E503MP Y SOPORTE

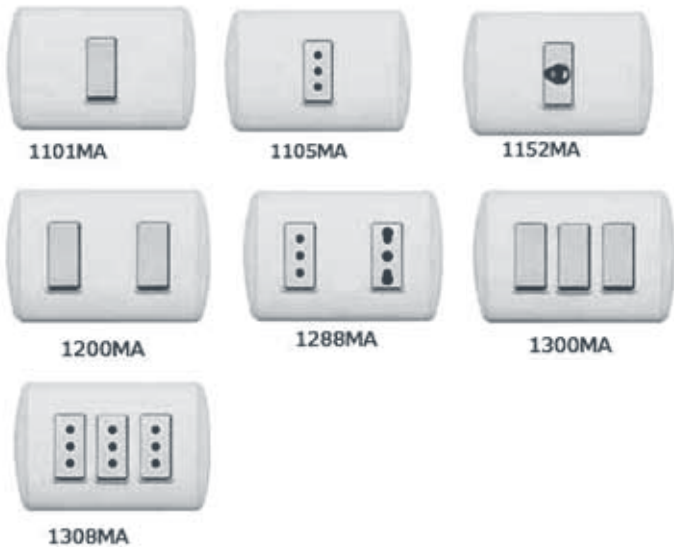


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 03 02	E5S0MI	Placa Mink ciega
32 03 03	E5S0MA	Placa Marfil ciega
32 05 02	E5S0BN	Placa Blanca Ciega
32 03 04	E5S1MI	Placa Mink 1 Mod.
32 03 05	E5S1MA	Placa Marfil 1 Mod.
32 05 04	E5S1BN	Placa Blanca 1 Mod.
32 03 06	E5S2MI	Placa Mink 2 Mod.
32 03 07	E5S2MA	Placa Marfil 2 Mod.
32 05 06	E5S2BN	Placa Blanca 2 Mod.
32 03 08	E5S3MI	Placa Mink 3 Mod.
32 03 09	E5S3MA	Placa Marfil 3 Mod.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Interruptores		
32 03 11	E2001MI	Int. 9/12 Mink 1 Mod. 10A
32 03 12	E2001	Int. 9/12 Marfil 1 Mod. 10A
32 05 11	E2001BN	Int. 9/12 Blanco 1 Mod. 10A
32 03 13	E2003MI	Int. 9/24 Mink 1 Mod. 10A
32 03 14	E2003	Int. 9/24 Marfil 1 Mod. 10A
32 05 13	E2003BN	Int. 9/24 Blanco 1 Mod. 10A
32 03 19	E2005MI	Pulsador 1NA Mink 1 Mod. 10A
32 03 20	E2005	Pulsador 1NA Marfil 1 Mod. 10A
Toma Corriente		
32 03 22	E2113MI	Mink 2P+T Alv. Proteg. 10A 1 Mod.
32 03 23	E2113	Marfil 2P+T Alv. Proteg. 10A 1 Mod.
32 05 22	E2113BN	Blco 2P+T Alv. Proteg. 10A 1Mod.
32 03 24	E2180MI	Mink 2P+T Alv. Proteg. 10/16A 1 Mod.
32 03 25	E2180	Marfil 2P+T Alv. Proteg. 10/16A 1 Mod.
32 05 24	E2180BN	Blco 2P+T Alv. Proteg. 10/16A 1Mod.
Telefonía y TV		
32 03 27	E2082MI	Toma Telefon Mink 1 Mod. RJ11
32 03 28	E2082	Toma Telefon. Marfil 1 Mod. RJ11
32 03 30	E2E52MI	Toma TV Mink 1 Mod. TV-VHF-CABL
32 03 31	E2E52	Toma TV Marfil 1 Mod. TV-VHF-CABL

MODUS PLUS ARMADA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Interruptores 10A		
32 03 47	1100MI	Int.9/12 Simple Min
32 03 48	1100MA	Int.9/12 Simple Marf
32 03 81	1100BN	Int.9/12 Simple Blco
32 03 49	1101MI	Int.9/24 Simple Mink
32 03 50	1101MA	Int.9/24 Simple Marf
32 03 82	1101BN	Int.9/24 Simple Blco
32 03 55	1200MI	Int.9/15 Doble Mink
32 03 56	1200MA	Int.9/15 Doble Marf
32 03 83	1200BN	Int.9/15 Doble Blco
32 03 57	1300MI	Int.9/32 Triple Mink
32 03 58	1300MA	Int.9/32 Triple Marf
32 03 84	1300BN	Int.9/32 Triple Blco
32 03 59	1102MI	Pulsador 1NA Mink
32 03 60	1102MA	Pulsador 1NA Marfil
32 03 85	1102BN	Pulsador 1NA Blco

TOMA CORRIENTE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Interruptor+ Toma corriente		
32 03 73	1203MI	Interrup. + Toma 2P+T 9/12+10A Mink
32 03 74	1203MA	Interrup. + Toma 2P+T 9/12+10A Marf
32 03 91	1203BN	Interrup + Toma 2P+T 9/12+ 10A Blco.
Telefonía y TV		
32 03 76	1152MI	TOMA TV-VHF-UHF/ CABLE Mink
32 03 77	1152MA	TOMA TV-VHF-UHF/ CABLE Marf
32 03 92	1152BN	TOMA TV-VHF-UHF/CABLE Blco.
32 03 79	1182MI	RJ11 MINK
32 03 80	1182MA	RJ11 MARFIL
32 03 93	1182BN	RJ11 BLANCO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 03 62	1105MI	1x10A Mink
32 03 63	1105MA	1x10A Marf
32 03 86	1105BN	1x10A Blco
32 03 64	1180MI	1x10/16A Mink
32 03 65	1180MA	1x10/16A Marf
32 03 87	1180BN	1x10/16A Blco
32 03 66	1208MI	2X2P+T 10A Mink
32 03 67	1208MA	2X2P+T 10A Marf

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 03 88	1208BN	2X2P+T10A Blco
32 03 68	1288MI	2X2P+T 10/16A MINK
32 03 69	1288MA	2X2P+T 10/16A MARF
32 03 89	1288BN	2X2P+T 10/16A BLCO
32 03 70	1308MI	3X2P+T 10A MINK
32 03 71	1308MA	3X2P+T 10A MARFIL
32 03 90	1308BN	3X2P+T 10A BLANCO

SERIE MAGIC



503R



503S/2A



M903M1TI



M903M2TI



M903M3TI



M903M0TI

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 08 02	503-R	Soporte p/cajas 503L-M-T 3 MOD.
32 08 06	503S/2A	Soporte p/cajas 503L-M SCHUKO
32 08 08	514-RN	Soporte p/cajas 503L-M SCHUKO+ 1 MOD.
32 08 16	503CHP/1	C. Chuqui c/sop y Pl. C/Pl. Magic oxidal 1 Pto.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 08 48	M903M1BN	Placa NEA ABS Blanca c/soporte	1 MODULO
32 08 49	M903M2BN		2 MODULOS
32 08 50	M903M3BN		3 MODULOS
32 08 51	M903M0BN		CIEGA
32 08 53	M903M1AL	Placa NEA Alum. Nat. c/soporte	1 MODULO
32 08 55	M903M3AL		3 MODULOS
32 08 56	M903M0AL		CIEGA
32 08 59	M903M2CH	Placa NEA Alum. Champ. c/soporte	2 MODULOS
32 08 63	M903M1TI	Placa NEA Alum. Tita c/soporte	1 MODULO
32 08 64	M903M2TI		2 MODULOS
32 08 65	M903M3TI		3 MODULOS
32 08 66	M903M0TI		CIEGA

PLACAS INSTALABLES CON TORNILLOS



503/1



503/2



503/3



998

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 10 02	503/1	Placa Alum. Oxidal p/soporte	1 MOD.
32 10 06	503/3		3 MOD.
32 10 14	998		CIEGA



503/1BR



503/3BR



998BR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 11 02	503/1BR	Placa Alum. Bronce p/soporte	1 MOD.
32 11 04	503/2BR	503A y caja 503L M y T	2 MOD.
32 11 06	503/3BR		3 MOD.
32 11 14	998/BR		CIEGA



PLACAS DE FIJACIÓN A PRESIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 10 08	503/23A/X	Alum. Oxidal p/soporte 513RN	SCHUKO
32 10 30	5367/1XA	Alum Oxidal soporte incluido	1 MOD.P/PERFIL
32 10 32	5367/2XA	Alum Oxidal soporte incluido	2 MOD.P/PERFIL
32 08 14	E80AM	Adaptador DIN 35mm	1 MOD.



TOMA TELEFONO Y TV

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 16 51	5982	RJ11 2 PARES 6 CONTACTOS	
32 16 52	5983	RJ12 3 PARES 8 CONTACTOS	
32 16 53	5984	RJ45 CAT.3 4 PARES	
32 16 56	5152E	COAXIAL VHF/UHF	
32 16 60	5979/5E	UTP, RJ45 CAT.5E	

P/SOPORTE Y PLACAS MAGIC

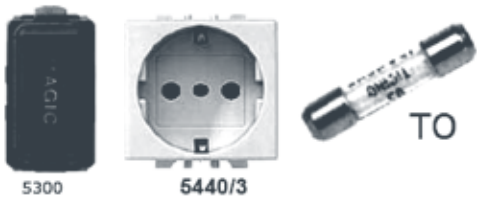


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 16 00	5000	Falso Polo	
32 16 02	5001	Interrupor 9/12 16A	
32 16 03	5001LCH	Interrupor 9/12 16A	
32 16 04	5011	Interrupor BIPOLAR 16A	
32 16 06	5003	Interrupor 9/24 16A	
32 16 08	5005	Pulsador 1 NA 10A	
32 16 10	5007	Interrupor C/Llave 9/12 10A	
32 16 12	5041N	Timbre 220V 8VA	
32 16 14	5048N	Zumbador 220V 8VA	
32 16 16	5361	Regulador Luminosidad 220V 100-500W	
32 16 20	5206/S	Int. Termomagnéticos 6A 1.5KA	
32 16 22	5210/S	Int. Termomagnéticos 10A 1.5KA	
32 16 24	5216/S	Int. Termomagnéticos 16A 1.5KA	



TOMA CORRIENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 16 41	5113	2P+T Alv. Protegidos 10A.	
32 16 42	5180	2P+T Alv. Protegidos 10-16A BIPASO	
32 16 45	5100	2P+T Alv. Protegidos P/2200NA 10A Irreversible	
32 16 46	5300	2P+T Alv. Protegidos P/2200/2300 16A Irreversible	
32 16 49	A5440/3	2P+T Alv. Protegidos 16A SCHUKO	
32 16 50	5028N	2P+T Estandar USA 15A 125V	



FUSIBLES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 16 28	5088	Portafusible tipo TO 15A 15A 250V
32 16 30	T0/2	Fusible tipo TO p/5088 2A Diam.6X28 mm
32 16 32	T0/4	Fusible tipo TO p/5088 4A Diam.6X28 mm
32 16 34	T0/6	Fusible tipo TO p/5088 6A Diam.6X28 mm

SERIE MATIX

PLACA P/SOPORTE 503SW



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 16 62	AM503M1AL	Alum. Natural	1 MODULO
32 16 63	AM503M2AL		2 MODULOS
32 16 64	AM503M3AL		3 MODULOS
32 16 65	AM503M0AL		CIEGA
32 16 67	AM503M1TI	Alum. Titanio	1 MODULO
32 16 68	AM503M2TI		2 MODULOS
32 16 69	AM503M3TI		3 MODULOS
32 16 70	AM503M0TI		CIEGA
32 16 72	AM503M1CH	Alum. Champag.	1 MODULO
32 16 73	AM503M2CH		2 MODULOS
32 16 74	AM503M3CH		3 MODULOS
32 16 75	AM503M0CH		CIEGA
32 16 77	AM503M1TC	Titanio Claro	1 MODULO
32 16 78	AM503M2TC		2 MODULOS
32 16 79	AM503M3TC		3 MODULOS



PLACA P/SOPORTE 503SW

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 17 02	503SW	Soporte p/cajas 503L-M-T Y PS563N	3 MOD.
32 17 06	AM503/1XS	Alum. Oxidal	1 MOD.
32 17 21	AM503/1BN	Polim. Blanca	1 MOD.
32 17 22	AM503/2BN	Polim. Blanca	2 MOD.
32 17 23	AM503/3BN	Polim. Blanca	3 MOD.
32 17 24	AM503/0BN	Polim. Blanca	CIEGA



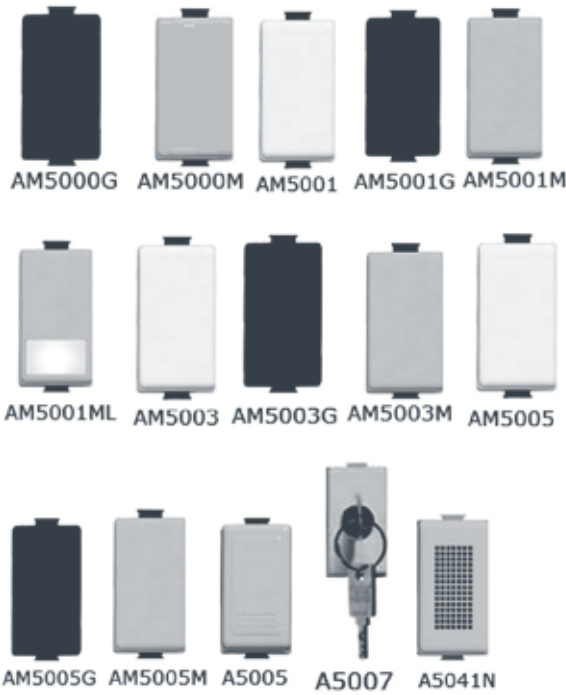
TOMA TELÉFONO Y TV

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 17 84	AM5982CM	RJ11 Marfil con cabels y terminales
32 17 85	AM5982CG	RJ11 Gris Moro
32 17 87	A5957/12	Toma Teléfono RJ12 3 Pares
32 17 88	AM5152M	Toma TV Coaxial Marfil TIPO F
32 17 89	AM5152G	Toma TV Gris Moro TIPO F
32 17 91	A5979/5E	RJ45 CAT.5E UTP,



TOMA CORRIENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 17 76	AM5113C	Blanco.2P+T Alv. Protec 10A
32 17 77	AM5113CM	Marfil .2P+T Alv. Protec 10A
32 17 78	AM5113CG	Gris Moro 2P+T 10A
32 17 79	AM5180C	Blanco .2P+T Alv. Protec 10-16A BIPASO
32 17 80	AM5180CM	Marfil.2P+T Alv. Protec 10-16A BIPASO
32 17 81	AM5180CG	Gris Moro 2P+T 10/16A
32 17 83	A5100	Marfil.2P+T Alv. Protec P/2200NA 10A IRREVER.

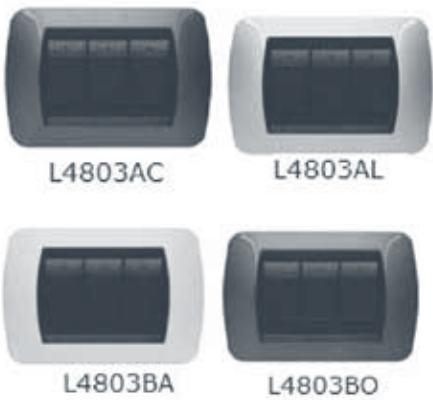


PARA SOPORTE Y PLACAS MATIX

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 17 38	AM5000M	Falso Polo Marfil 1 MODULO
32 17 39	AM5000G	Falso Polo Gris Moro 1 MODULO
32 17 40	AM5001	Int. Blanco 9/12 16A
32 17 41	AM5001M	Int. Marfil 9/12 16A
32 17 42	AM5001G	Int. Gris Moro 9/12 16A
32 17 44	AM5001ML	Int. Marfil 9/12 16A ILUMIN
32 17 47	AM5011M	Int. Marfil BIPOLAR 16A
32 17 49	AM5003	Int. Blanco 9/24 16A
32 17 50	AM5003M	Int. Marfil 9/24 16A
32 17 51	AM5003G	Int. Gris Moro 9/24 16A
32 17 52	AM5003T3	Int. con teclón 9/12-9/24 3 mod.
32 17 53	AM5003T15	Int. doble con teclón 9/12-9/24 1,5 mod.
32 17 55	AM5005	Pulsador Blanco 1NA 10A
32 17 56	AM5005M	Pulsador Marfil 1NA 10A
32 17 57	AM5005G	Pulsador Gros Moro 1NA 10A
32 17 62	A5007	Int c/Llave Marfil 9/12 10A
32 17 63	A5041N	Timbre Marfil 220V
32 17 64	A5048N	Zumbador Marfil 220V
32 17 65	AM4406M	Reg. Luminosidad Marf. 40-600W 220V
32 17 56	AM5048	Zumbador blanco

FUSIBLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
321774	A5088	Potafusicle c/fusible Tipo TO 15A 220V



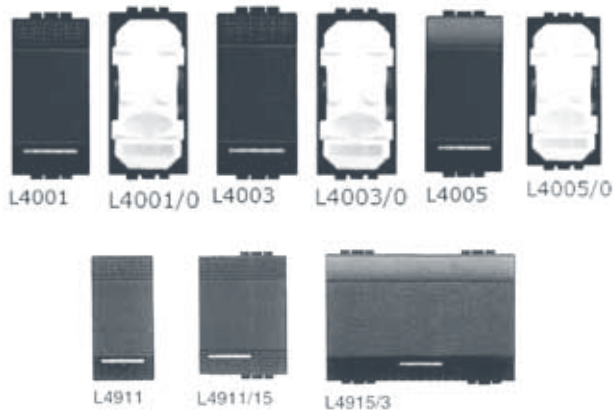
SERIE LIVING

PLACAS P/SOPORTE L4803 3 MODULOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 06	L4803AL	Alum. Claro
32 18 07	L4803BA	Blanco
32 18 08	L4803AC	Acero Oscuro
32 18 09	L4803TC	Titanio Claro
32 18 10	L4803GF	Grafito
32 18 11	L4803BO	Bronce Oxidado

SOPORTE P/CAJAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 00	L4703	503L/M Placa L4803 3 Mod.



INTERRUPTOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 14	L4001	9/12 1 Mod. 16A 250V C/Cubretecla
32 18 15	L4001/0	9/12 1 Mod. 16A 250V S/ Cubretecla
32 18 16	L4003	9/24 1 Mod. Desviad. 16A 250V C/Cubretecla
32 18 17	L4003/0	9/24 1 Mod. Desviad. 16A 250V S/Cubretecla
32 18 18	L4005	Pulsador 1 Mod. 10A 250V C/Cubretecla
32 18 19	L4005/0	Pulsador 1Mod. 10A 250V S/Cubretecla

CUBRETECLAS INTERCAMBIABLE ILUMINACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 21	L4911	1 MODULO
32 18 22	L4911/15	1.5MODULOS
32 18 23	L4911/2	2 MODULOS
32 18 24	L4911/3	3 MODULOS
32 18 27	L4915/3	P/pulsador 3 Mod.



TOMA CORRIENTE 2P+T ALV. PROTEGIDOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 31	L4113	10A 1 MODULO
32 18 32	L4180	10/16A 1MOD.
32 18 33	L4140	SCHUKO 2 MOD.
32 18 34	L4115	2P+T P/2200NA 10A Irreversible.
32 18 35	4515	2P+T Irreversible 10A de Seg.

TOMA DE TV Y TELEFONÍA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 37	L4269F	T. de TV Coaxial Rosca TV V/UHF CABLE
32 18 38	L4201D/2	T. de TV Coaxial Derivada TV/SATELITE 2MD
32 18 39	L4201P/2	T. de TV Coaxial Pasante TV/SATELITE 2MD
32 18 42	L4950TVCB	T. de TV Coaxial con Rosca TV V/UHF CABLE
32 18 45	L4258/11N	T. telefonía 2 pares RJ11 1 Mod.
32 18 46	L4258/12	T. telefonía 3 pares RJ12 1 Mod.

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 71	L4950	Falso Polo 1 MOD.

SERIE LIGHT

PLACAS P/SOPORTE N4703

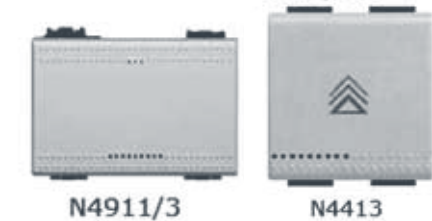


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 19 06	N4803AA	Aluminio Natural	3 Mod.
32 19 07	N4803IB	Blanco Integ.	3 Mod.
32 19 08	N4803LB	Blanco Light	3 Mod.
32 19 09	N4803KR	Cristal Transp.	3 Mod.
32 19 00	N4703	Soporte	3 Mod.



INTERRUPTORES Y CUBRETECLAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 19 14	N4001	Interruptor 9/12 16A 250V c/cubretecla	1 Mod.
32 19 16	N4003	Interruptor Desviad. 9/24 16A 250V c/cubretecla	1 Mod.
32 19 18	N4005	Pulsador 10A 250V c/cubretecla	1 Mod.
32 19 21	N4911	Cubreteclas Intercambiables Ilum.	1 Mod.
32 19 22	N4911/2		2 Mod.
32 19 23	N4911/3		3 Mod.
32 19 24	N4915/3	Cubreteclas p/pulsador Intercambiable Ilum.	3 Mod.



TOMA CORRIENTE, TV Y TELEFONÍA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 19 31	N4113	2P+T Alv. Protegidos 10A	1 MOD.
32 19 32	N4180	2P+T Alv. Protegidos 10/16A	1 MOD.
32 19 37	N4269F	T. TV Coaxial con rosca VHF/UHF	
32 19 44	N4258/11N	T. Telefónica 2 PARES RJ11	1 MOD.

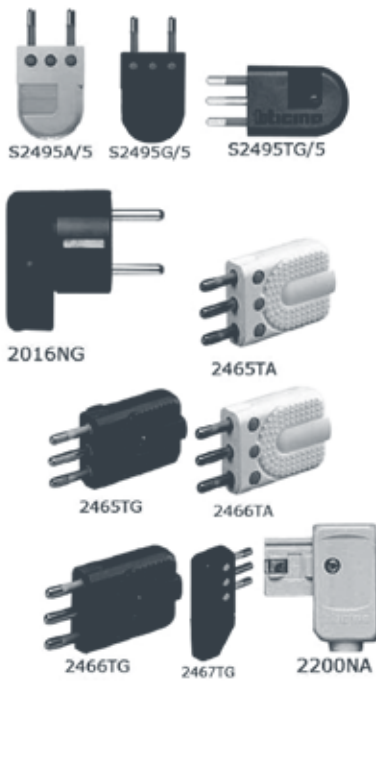
OTROS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
32 19 49	N4402	Reg. Luminosidad mando c/perilla rotatoria 60/500W	1MOD.
32 19 50	N4413	Reg. Luminosidad mando c/pulsador incorporaado60/500VA	2MOD.
32 19 60	N4950	FALSO POLO	1 Mod.

ALARGADORES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Alargador 2P+ T 10 A c/Luz Piloto 5 Tomas		
32 83 50	S2505BL1	Blanco 1.5MT
32 83 51	S2505GL1	Negro 1.5MT
32 83 54	S2505BL3	Blanco 3MT
32 83 55	S2505GL3	Negro 3MT
32 83 58	S2505BL5	Blanco 5MT
32 83 59	S2505GL5	Negro 5MT
32 83 65	S2505GP3	Humo Protección Sobre Tensión
32 83 70	S2505GT3	Alargador Negro Protección Sobre Carga



TOMAS Y CLAVIJAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 82 00	2016NB	Clavija Schuko Marfil 16A 2P+T
Clavija Macho Regulable 3 Posiciones 250 V		
32 82 04	S2495A/5	BLANCO 10A 2P
32 82 06	S2495TG/5	GRIS 10A 2P+T
32 82 09	2496TG	GRIS 16A 2P+T
Clavija Hembra Volante Alv. Protegidos		
32 82 11	2670TG	Bipaso Gris 10-16A 2P+T
32 82 13	2672TG	GRIS 10A 2P+T
Clavija Macho NO regulable 250V		
32 82 18	2465TG	GRIS 10A 2P+T
32 82 19	2465TA	BLANCO 10A 2P+T
32 82 20	2466TG	GRIS 16A 2P+T
32 82 21	2467TG	GRIS 10A 2P+T
Clavija para tomas de seguridad Irrevers. Magic		
32 82 26	2200NA	P/MAGIC 5100/5300 10A 2P+T
32 82 28	2300NN	P/MAGIC 5300 16A 2P+T



ADAPTADORES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 83 01	3603DP	BLANCO 2P+T 10A TRIPLE
32 83 02	3603GP	GRIS 2P+T 10A TRIPLE

PORTALÁMPARAS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Porta Lámpara Borne Conexión Rápida p/alambre Rígido		
32 81 00	S771BF	Blanco s/insertos
32 81 01	S771NF	Negro s/insertos
32 81 02	S772BF	Blanco c / insertos
32 81 03	S772NF	Negro c / insertos
32 81 50	P21B	Plafón Oval Blanco E-27



ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 82 40	23+23+24N	Bases p/Tubos Fluorescentes y Partidor JGO.COMPLETO
32 82 42	S62BF	Interruptor Volante Blanco 250VCA 2A
32 86 04	89N	Pulsador p/ exterior iluminable y orientable 10A EMBTDO.

SERIE HABITAT

MODULO INTERRUPTOR



- Tensión nominal 250 VAC
- Corriente nominal..... 16A
..... (Cos $f = 0.6$)
- Máxima sección conductores 4 mm.

Estos módulos permiten la conexión y desconexión de una carga mediante control sobre contactos de tipo balancín. Su uso es indicado para cargas resistivas, como el control de ampolletas incandescentes y de tipo inductivas, como tubos fluorescentes o lámparas dicroicas, siempre y cuando no excedan los valores nominales.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 01	08004 4601	Módulo interruptor unipolar	Café
31 00 02	08004 4701	9/12 16A	Beige
31 00 03	08004 4801		Noir
31 00 04	08004 4901		Blanco
31 00 06	08004 4602	Módulo Conmutador	Café
31 00 07	08004 4702	9/24 16A	Beige
31 00 08	08004 4802		Noir
31 00 09	08004 4902		Blanco

MODULO TOMA CORRIENTE CON ALVEOLOS PROTEGIDOS



- Tensión nominal 250 VAC.
- Max. sección conductores 4 mm.

Estos módulos son principalmente usados en el sector domiciliario para la alimentación de electrodomésticos y máquinas pequeñas. Todos estos aparatos tienen los alvéolos protegidos, lo que permite el acceso solo de la clavija o enchufe macho correspondiente, eliminando la posibilidad de contacto en las partes energizadas de elementos como clavos o similares.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 43	08008 4608		Café
31 00 44	08008 4708	1 Módulo toma corriente	Beige
31 00 45	08008 4808	10A 2P + T Ø 4 mm.	Noir
31 00 46	08008 4908		Blanco
31 00 47	08008 4615		Café
31 00 48	08008 4715	1 Módulo toma corriente bipaso	Beige
31 00 49	08008 4815	10-16A 2P + T Ø 4/5 mm.	Noir
31 00 50	08008 4915		Blanco

MODULO TOMA CORRIENTE TIPO «SCHUKO»



- Módulo toma corriente 2P + T 10/16A Ø 5 mm. con contactos laterales de tierra tipo Unel (Schuko) y contacto central para 2P + T en línea, con alvéolos protegidos.
- Dimensiones de módulo 50 x 45 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 51	09008 4690	Módulo toma corriente Schuko	Café
31 00 52	09008 4790		Beige
31 00 53	09008 4890		Noir
31 00 54	09008 4990		Blanco

MODULO PULSADOR



- Con y sin indicador de función 16A-250V.
- Dimensiones de módulo 25 x 45 mm.

Permite la conexión de una carga, solo mientras esté presionada la tecla. A este tipo de pulsadores se les denomina «NA» o «normalmente abiertos», pues la condición de apertura de sus contactos es permanente y solo varía al presionar la tecla, provocando el cierre de los mismos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 26	08004 4605	Módulo pulsador NA	Café
31 00 27	08004 4705		Beige
31 00 28	08004 4805		Noir
31 00 29	08004 4905		Blanco



- Material de contacto (envolvente).....ABS 94 V0.
- Material de contactoníquel recubiertoen oro.

MODULO TOMA TELEFONICA Y TRANSMISION DE DATOS

Estos módulos están diseñados para ser usados en conectividad de accesorios a la red de telefonía mediante el uso de chicotes de 2 y 3 pares.

Estas tomas se pueden utilizar en teléfonos comunes o centrales telefónicas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 56	08008 4684	Módulo toma telefónica	Café
31 00 57	08008 4784	RJ11/12 (2/3 pares)	Beige
31 00 58	08008 4884		Noir
31 00 59	08008 4984		Blanco



- Tipo de cable.....RG59.
- Veloc. de transmisión hasta 800 Mhz.
- Conexión posterior atornillado por macho RG59 (incluido).
- Este módulo incluye conector macho con hilo.
- Este aparato no es para usar en redes de banda ancha.

MODULO TV-VIDEO-ANTENA (COAXIAL)

La toma coaxial está orientada a las instalaciones en sistemas centralizados o individuales.

Este módulo es de uso común para televisores, videograbadores, equipos de música y entradas coaxiales en tarjetas de video de computadores.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 66	08008 4696	Módulo toma coaxial	Café
31 00 67	08008 4796	para TV-Video-Radio	Beige
31 00 68	08008 4896	(RF) 750 HM	Noir
31 00 69	08008 4996		Blanco



- Dimensiones 80 x 120 mm.

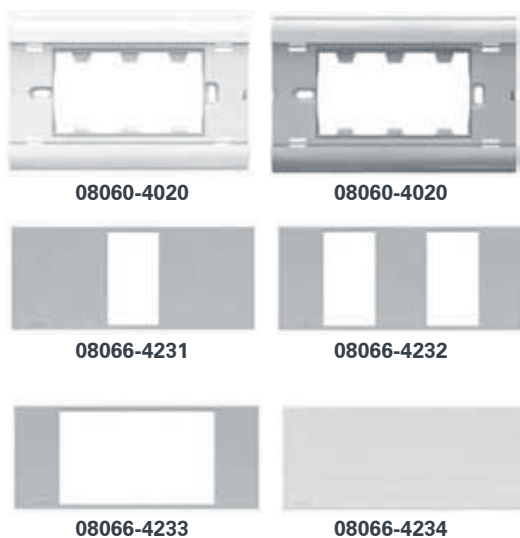
PLACA HABITAT BLANC

Estas placas se fabrican en tecnopolímero de inyección, sin tornillos a la vista, incluye soporte de fijación.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 01 35	08044 4161	Placa 1 módulo Habitat Blanc	Blanco
31 01 36	08044 4162	Placa 2 módulos Habitat Blanc.	
31 01 37	08044 4163	Placa 3 módulos Habitat Blanc	
31 01 38	08044 4164	Placa ciega Habitat Blanc	

SERIE STUDIO

Las molduras se fijan al marco-soporte mediante presión.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 14 01	08066-4131	1 MODULO	Blanco
31 14 02	08066-4132	2 MODULOS	
31 14 03	08066-4133	3 MODULOS	
31 14 04	08066-4134	CIEGA	
31 14 07	08066-4231	1 MODULO	Beige
31 14 08	08066-4232	2 MODULOS	
31 14 09	08066-4233	3 MODULOS	
31 14 10	08066-4234	CIEGA	
31 14 13	08066-4331	1 MODULO	Beige Claro
31 14 14	08066-4332	2 MODULOS	
31 14 15	08066-4333	3 MODULOS	
31 14 16	08066-4334	CIEGA	
31 14 30	08060-4020	Marco-Soporte	BLANCO
31 14 31	08060-4120	Marco-Soporte	BEIGE

PLACA ALUMINIO

Estas placas se presentan en tres tonalidades sin tornillos a la vista, incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 80 x 120 mm.



Placa 1 Mod.,
Color Bronce



Placa 1 Mod.,
Color Mercurio



Placa 1 Mod.,
Color Champagne

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 01 17	08040 4111	Placa 1 módulo de 25 mm	Bronce
31 01 18	08040 4112	Placa 2 módulos de 25 mm (separados)	
31 01 19	08040 4115	Placa 1 módulo de 50 mm	
		ó 2 módulos de 25 mm. doble junta	
31 01 20	08040 4113	Placa 3 módulos de 25 mm	Mercurio
31 01 21	08040 4116	Placa 2 módulos centrales	
31 01 22	08040 4114	Placa ciega	
31 01 23	08040 4121	Placa 1 módulo de 25 mm	Champagne
31 01 24	08040 4122	Placa 2 módulos de 25 mm (separados)	
31 01 25	08040 4125	Placa 1 módulo de 50 mm	
		ó 2 módulos de 25 mm. doble junta	
31 01 26	08040 4123	Placa 3 módulos de 25 mm	
31 01 27	08040 4126	Placa 2 módulos central	
31 01 28	08040 4124	Placa ciega	
31 01 29	08040 4131	Placa 1 módulo de 25 mm	
31 01 30	08040 4132	Placa 2 módulos de 25 mm (separados)	
31 01 31	08040 4135	Placa 1 módulo de 50 mm	
		ó 2 módulos de 25 mm. doble junta	
31 01 32	08040 4133	Placa 3 módulos de 25 mm	
31 01 33	08040 4136	Placa 2 módulos central	
31 01 34	08040 4134	Placa ciega	

CASQUETE SOBREPUESTO

Este casquete se usa para instalación sobrepuesta de módulos Habitat.



09016 4001



09016 4002

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 01 40	09016 4001	Casquete 1 módulo, para Habitat y Habitat 21	Gris
31 01 42	09016 4002	Casquete 2 módulos, para Habitat y Habitat 21	
31 01 43	09016 4003	Casquete 3 módulos, para Habitat y Habitat 21	
31 01 44	09016 4004	Casquete 4 módulos, para Habitat y Habitat 21	

CASQUETE SOBREPUESTO CON VENTANA

Para instalación sobrepuesta de exterior grado de protección IP-55.



09016 4501



09016 4502

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 01 45	09016 4501	Casquete c/ventana 1 módulo, IP 55	Gris
31 01 46	09016 4502	Casquete c/ventana 2 módulos, IP 55	
31 01 47	09016 4503	Casquete c/ventana 3 módulos, IP 55	
31 01 48	09016 4504	Casquete c/ventana 4 módulos, IP 55	
31 01 49	09016 4543	Placa estanca con tapa de membraba para instalaciones embutidas a la intemperie 1-3 módulos, se instala en soportes Habitat.	Gris

SERIE HABITAT 21

MODULO INTERRUPTOR

Estos módulos permiten la conexión y desconexión de una carga mediante control sobre contactos de tipo balancín. Su uso es indicado para cargas resistivas, como el control de ampolletas incandescentes y de tipo inductivas, como tubos fluorescentes o lámparas dicroicas, siempre y cuando no excedan los valores nominales.



08204 6701



08204 6803

- Tensión nominal.....250 VAC
- Corriente nominal .. 16A
.....(Cos ϕ = 0.6)
- Máxima sección conductores.....4 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 02 01	08204 6601	Módulo interruptor unipolar, componible 16A-250V, 9/12	25 x 45	Café
31 02 02	08204 6701			Beige
31 02 03	08204 6801			Noir
31 02 04	08204 6901			Blanco
31 02 06	08204 6602	Conmutador, componible 16A-250V. 9/24	25 x 45	Café
31 02 07	08204 6702			Beige
31 02 08	08204 6802			Noir
31 02 09	08204 6902			Blanco
31 02 11	08204 6603	Módulo interruptor unipolar, componible 16A-250V,	25 x 45	Café
31 02 12	08204 6703			Beige
31 02 13	08204 6803			Noir
31 02 14	08204 6903	c/luz piloto		Blanco

MODULO PULSADOR

Permite la conexión de una carga, solo mientras esté presionada la tecla.

A este tipo de pulsadores se les denomina «NA» o «normalmente abiertos», pues la condición de apertura de sus contactos es permanente y solo varía al presionar la tecla, provocando el cierre de los mismos.

Se usa principalmente en elementos de baja tensión o corriente como timbres o luces de señales de advertencia.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 02 16	08204 6605	Módulo pulsador NA	25 x 45	Café
31 02 17	08204 6705			Beige
31 02 18	08204 6805			Noir
31 02 19	08204 6905			Blanco

MODULO TOMA CORRIENTE CON ALVEOLOS PROTEGIDOS

Estos módulos son principalmente usados en el sector domiciliario y de oficinas para la alimentación de electrodomésticos y máquinas pequeñas.

Todos estos aparatos tienen los alvéolos protegidos.

- Tensión nominal : 250 VAC.
- Max. sección conductores : 4 mm.



08208 6708



08208 6715

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 02 33	08208 6608		25 x 45	Café
31 02 34	08208 6708	Módulo toma corriente		Beige
31 02 35	08208 6808	10A 2P+ T Ø 4 mm.		Noir
31 02 36	08208 6908			Blanco
31 02 37	08208 6615		25 x 45	Café
31 02 38	08208 6715	Módulo toma corriente bipaso		Beige
31 02 39	08208 6815	16A 2P+ T Ø 4/5 mm.		Noir
31 02 40	08208 6915			Blanco

MODULO TOMA CORRIENTE SEGURIDAD POLARIZADO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 02 41	08208 6619	Módulo toma	25 x 45	Café
31 02 42	08208 6719	corriente seguridad		Beige
31 02 43	08208 6819	polarizado p/líneas		Noir
31 02 44	08208 6919	computacionales		Blanco



- Transmisión..... hasta 16 Mhz
- Material de contacto.. ABS 94 V0. (envolvente)
- Material de contacto.. níquel recubierto en oro.
- Protoc. de Conexión .. RJ11 - RJ12

MODULO TOMA TELEFONICA Y TRANSMISION DE DATOS

Estos módulos están diseñados para ser usados en conectividad de accesorios a la red de telefonía mediante el uso de chicotes de 2 y 3 pares.

Estas tomas se pueden utilizar en teléfonos comunes o centrales telefónicas, de lo que dependerá la cantidad de pares a usar.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 02 51	08208 6684	Módulo toma telefónica	25 x 45	Café
31 02 52	08208 6784	RJ11 (3 pares)		Beige
31 02 53	08208 6884			Noir
31 02 54	08208 6984			Blanco



- Tipo de cable..... RG59.
- Veloc. de transmisión hasta 800 Mhz.
- Conexión posterior atornillado por macho RG59 (incluido).
- Este módulo incluye conector macho con hilo.
- Este aparato no es para usar en redes de banda ancha.

MODULO TV-VIDEO-ANTENA (COAXIAL)

La toma coaxial está orientada a las instalaciones en sistemas centralizados o individuales.

Este módulo es de uso común para televisores, videograbadores. equipos de música y entradas coaxiales en tarjetas de video de computadores.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 02 65	08208 6696	Módulo para	25 x 45	Café
31 02 66	08208 6796	TV-Video-Radio (RF)		Beige
31 02 67	08208 6896	75 OHM		Noir
31 02 68	08208 6996			Blanco



- Tensión de trabajo190-250 VAC
- Corriente de consumo250 mA.
- Emisión de ruido80 dB a 30 cms.

MODULO DE SEÑALIZACION SONORA

El módulo está compuesto por un dispositivo que emite una señal sonora continua. Este aparato no debe ser utilizado en exteriores.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 02 88	08212 6631		25 x 45	Café
31 02 89	08212 6731	Módulo chicharra 12V,		Beige
31 02 90	08212 6831	250V 2,0 V.A.		Noir
31 02 91	08212 6931			Blanco



MODULO ACCESORIOS DE MONTAJE -FALSO POLO-

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 03 26	08252 6613	Módulo falso polo	25 x 45	Café
31 03 27	08252 6713			Beige
31 03 28	08252 6813			Noir
31 03 29	08252 6913			Blanco



- Con perillas de regulación dimmer.
- Dimensiones de módulo 25 x 45 mm., 50 x 45 mm., y 75 x 45 mm.

MODULO REGULADOR DE LUMINOSIDAD -CON PERILLA-

Este módulo permite regular la intensidad luminosa de lámparas incandescentes, halógenas y dicroicas, con transformador de tipo tradicional a través de mando rotatorio.

Se usa en tensiones de red de 220 ó 110 V., con potencias máximas controlables de 500 y 250 W respectivamente.

Para cargas halógenas debe tener en cuenta que la potencia máxima disminuye al 80% de la nominal.

Este módulo no debe ser usado con transformadores electrónicos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 05	08221 6678	Módulo dimmer 40 W mín., 500 W máx.	Café
31 03 06	08221 6778		Beige
31 03 07	08221 6878		Noir
31 03 08	08221 6978		Blanco

SERIE HABITAT 21

PLACA ALUMINIO IRIDIUM

Estas placas están fabricadas en aluminio con sotoplaque y vienen en 4 tonalidades, sin tornillos a la vista, aluminio de 0,8 mm., para módulos de 25, 50 y 75 mm de ancho con película protectora para evitar rayas o manchas durante la instalación. Incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 82 x 120 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 31	08242 7111	Placa 1 módulo	Bronce
31 03 32	08242 7112	Placa 2 módulos	
31 03 33	08242 7113	Placa 3 módulos	
31 03 34	08242 7114	Placa ciega	
31 03 35	08242 7121	Placa 1 módulo	Mercurio
31 03 36	08242 7122	Placa 2 módulos	
31 03 37	08242 7123	Placa 3 módulos	
31 03 38	08242 7124	Placa ciega	
31 03 39	08242 7131	Placa 1 módulo	Champagne
31 03 40	08242 7132	Placa 2 módulos	
31 03 41	08242 7133	Placa 3 módulos	
31 03 42	08242 7134	Placa ciega	
31 03 43	08242 7141	Placa 1 módulo	Titanio
31 03 44	08242 7142	Placa 2 módulos	
31 03 45	08242 7143	Placa 3 módulos	
31 03 46	08242 7144	Placa ciega	



Estas placas están fabricadas en tecnopolímero y esmaltadas. Incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 85 x 121 mm.

PLACA ALUMINIO BLAQUISE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 84	08240 6733	Placa 3 módulos	Blanco
31 03 85	08240 6743		Grafito
31 03 87	08240 6763		Titanio
31 03 88	08240 6773		Arena



PLACA ALUMINIO DUNA

Estas placas están fabricadas en tecnopolímero, esmaltadas y en colores básicos. Incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 82 x 123 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 54	08248 6603	Placa 3 módulos	Blanco
31 03 56	08248 6623	Placa 3 módulos	Bronce Metaliz.
31 03 57	08248 6633		Mercurio Metaliz.
31 03 58	08248 6643		Gris Metaliz.
31 03 59	08248 6653		Verde Metaliz.

PLACA ALUMINIO CLASIC

Estas placas están fabricadas en tecnopolímero, esmaltadas y en colores básicos. Incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 82 x 123 mm.



08244 6121



08244 6122



08244 6123



08244 6124

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 62	08244 6161	Placa 1 módulo	Blanco
31 03 63	08244 6162	Placa 2 módulos	
31 03 64	08244 6163	Placa 3 módulos	
31 03 65	08244 6164	Placa ciega	
31 03 66	08244 6111	Placa 1 módulo	Bronce
31 03 67	08244 6112	Placa 2 módulos	Metaliz.
31 03 68	08244 6113	Placa 3 módulos	
31 03 69	08244 6114	Placa ciega	
31 03 70	08244 6121	Placa 1 módulo	Mercurio
31 03 71	08244 6122	Placa 2 módulos	Metaliz.
31 03 72	08244 6123	Placa 3 módulos	
31 03 73	08244 6124	Placa ciega	
31 03 74	08244 6131	Placa 1 módulo	Gris
31 03 75	08244 6132	Placa 2 módulos	Metaliz.
31 03 76	08244 6133	Placa 3 módulos	
31 03 77	08244 6134	Placa ciega	
31 03 79	08244-6181	Placa 1 Módulo	Champagne
31 03 80	08244-6182	Placa 2 Módulo	
31 03 81	08244-6183	Placa 3 Módulo	
31 0382	08244-6184	Placa Ciega	
31 03 90	08244-6191	Placa 1 Módulo	Arena
31 03 91	08244-6192	Placa 2 Módulo	
31 03 92	08244-6193	Placa 3 Módulo	
31 03 93	08244-6194	Placa Ciega	

SERIE NUEVA GENESIS

MODULO INTERRUPTOR

Estos módulos permiten la conexión y desconexión de una carga mediante control sobre contactos de tipo balancín. Su uso es indicado para cargas resistivas, como el control de ampolletas incandescentes y de tipo inductivas, como tubos fluorescentes o lámparas dicroicas, siempre y cuando no excedan los valores nominales.

- Tensión nominal 250 VAC
- Corriente nominal 16A (Cos $f = 0.6$)
- Máxima sección conductores 4 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 04 01	13004 7000		21 x 47	Beige claro
31 04 02	13004 7100	Módulo interruptor unipolar,		Café Moro
31 04 03	13004 7200	9/12 16A-250V		Blanco
31 04 04	13004 7300			Noir
31 04 20	13004 7010		21 x 47	Beige claro
31 04 21	13004 7110	Módulo interruptor bipolar,		Café Moro
31 04 22	13004 7210	16A-250V		Blanco
31 04 23	13004 7310			Noir



MODULO CONMUTADOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 04 06	13004 7001		21 x 47	Beige claro
31 04 07	13004 7101	Módulo conmutador		Café Moro
31 04 08	13004 7201	9/24 16A-250V		Blanco
31 04 09	13004 7301			Noir



MODULO PULSADOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 04 11	13004 7003		21 x 47	Beige claro
31 04 12	13004 7103	Módulo pulsador		Café Moro
31 04 13	13004 7203	1NA 16A-250V		Blanco
31 04 14	13004 7303			Noir



MODULO TOMA CORRIENTE CON ALVEOLOS PROTEGIDOS

Estos módulos son principalmente usados en el sector domiciliario para la alimentación de electrodomésticos y máquinas pequeñas.

Todos estos aparatos tienen los alvéolos protegidos, lo que permite el acceso solo de la clavija o enchufe macho correspondiente, eliminando la posibilidad de contacto en las partes energizadas de elementos como clavos o similares.

Con una toma macho se accede en forma simple y segura a la red de energía sin interrumpir el circuito.



- Tensión nominal.....250 VAC.
- Max. sección conductores4 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 25	13008 7608		Beige Claro
31 04 26	13008 7708	un módulo toma corriente	Café Moro
31 04 27	13008 7808	10A 2P + T Ø 4 mm.	Blanco
31 04 28	13008 7908		Noir
31 04 29	13008 7617		Beige Claro
31 04 30	13008 7717	Módulo toma corriente bipaso	Café Moro
31 04 31	13008 7817	16A 2P + T Ø 4/5 mm.	Blanco
31 04 32	13008 7917		Noir



- Material de Contacto (envolvente) ABS 94 V0.
- Materiales de Contacto Níquel recubierto en oro.

MODULO TOMA TELEFONICA Y TRANSMISION DE DATOS

Estos módulos están diseñados para ser usados en conectividad de accesorios a la red de telefonía mediante el uso de chicotes de 2 ó 3 pares.

Estas tomas se pueden utilizar en teléfonos comunes o centrales telefónicas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 34	13008 7684		Beige Claro
31 04 35	13008 7784	módulo toma telefónica	Café Moro
31 04 36	13008 7884	RJ11 (3 pares)	Blanco
31 04 37	13008 7984		Noir



- Regulador con perilla.
- Dimensiones de módulo 25 x 46 mm.

MODULO REGULADOR DE LUMINOSIDAD

Este módulo permite regular la intensidad luminosa de lámparas incandescentes, halógenas y dicroicas con transformador de tipo tradicional a través de mando rotatorio.

Se usa en tensiones de red de 220 ó 110 V., con potencias máximas controlables de 300 y 500 W respectivamente.

No es necesario el módulo de corte anexo, ya que está incorporada la función de corte en la unidad.

Para cargas halógenas debe tener en cuenta que la potencia máxima disminuye al 80% de la nominal.

Este módulo no debe ser usado con transformadores electrónicos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 48	13021 7078		Beige Claro
31 04 49	13021 7178	módulo dimmer	Café Moro
31 04 50	13021 7278	40W mín. - 500W máx.	Blanco
31 04 51	13021 7378		Noir

MODULO TOMA CORRIENTE MONOBLOCK

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 91	13008-7620	duplex 10Ax2,	Beige Claro
31 04 92	13008-7720	inc. soporte	Café Moro
31 04 93	13008-7820		Blanco
31 04 94	13008-7920		Noir
31 04 95	13008-7621	triplex 10Ax3,	Beige Claro
31 04 96	13008-7721	inc. soporte	Café Moro
31 04 97	13008-7821		Blanco
31 04 98	13008-7921		Noir

PLACAS MONOBLOCK DE POLIMERO

Código Rhona	Código Fabricante	Color
31 05 51	13040-7455	Niquel
31 05 52	13040-7445	Dorado
31 05 53	13040-7435	Humo
31 05 54	13040-7425	Blanca

MODULO TV-VIDEO-ANTENA (COAXIAL)

La toma coaxial está orientada a las instalaciones en sistemas centralizados o individuales. Este módulo es de uso común para televisores, videograbadores, equipos de música y entradas coaxiales en tarjetas de video de computadores.



- Tipo de cable RG59.
- Velocidad de transmisión hasta 800 Mhz.
- Conexión posterior atornillado por macho RG59 (incluido).
- Este módulo incluye conector macho con hilo.
- Este aparato no debe ser usado en redes de banda ancha.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 53	13008 7696		Beige Claro
31 04 54	13008 7796	módulo toma coaxial	Café Moro
31 04 55	13008 7896	para TV-Video-Radio (RF) 75ý	Blanco
31 04 56	13008 7996		Noir

MODULO DE SEÑALIZACION SONORA

El módulo está compuesto por un dispositivo que emite una señal sonora continua, que puede ser escuchada por una persona en condiciones normales. El frente del módulo está ranurado para transmitir una mejor difusión de sonido.

Este aparato no debe ser utilizado en exteriores.



- Tensión de trabajo190-250 VAC
- Corriente de consumo250 mA.
- Emisión de ruido80 dB a 30 cms.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 70	13012 7651	módulo chicharra 250 V	Beige Claro
31 04 71	13012 7751		Café Moro
31 04 72	13012 7851		Blanco
31 04 73	13012 7951		Noir

PLACAS NUEVA GENESIS TECNOPOLIMERO

- Incluyen soporte de fijación.
- Dimensiones 75 x 115 mm., espesor 1,7 mm.



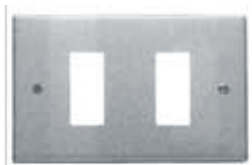
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 05 01	13040 7421	placa 1 módulo	Blanco
31 05 02	13040 7422	placa 2 módulos	
31 05 03	13040 7423	placa 3 módulos	
31 05 04	13040 7424	placa ciega	
31 05 05	13040 7431	placa 1 módulo	Humo
31 05 06	13040 7432	placa 2 módulos	
31 05 07	13040 7433	placa 3 módulos	
31 05 08	13040 7434	placa ciega	
31 05 09	13040 7441	placa 1 módulo	Dorado
31 05 10	13040 7442	placa 2 módulos	
31 05 11	13040 7443	placa 3 módulos	
31 05 12	13040 7444	placa ciega	
31 05 14	13040 7451	Placa 1 Módulo	Níquel
31 05 15	13040 7452	Placa 2 Módulo	
31 05 16	13040 7453	Placa 3 Módulo	
31 05 17	13040 7454	Placa Ciega	

PLACAS NUEVA GENESIS ALUMINIO

- Incluye soporte de fijación en 2 colores.
- Dimensiones 75 x 115 mm., espesor 0,8 mm., con tornillos de fijación a la vista, para lugares de alto tráfico.



13042 7612



13042 7672

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 05 22	13042 7611	placa 1 módulo	Bronceado
31 05 23	13042 7612	placa 2 módulos	
31 05 24	13042 7613	placa 3 módulos	
31 05 25	13042 7614	placa ciega	
31 05 31	13042 7671	placa 1 módulo	Bronceado
31 05 32	13042 7672	placa 2 módulos	
31 05 33	13042 7673	placa 3 módulos	
31 05 34	13042 7674	placa ciega	



13032 7502



13032 7517



13032 7720



13032 7722

KIT NUEVA GENESIS

- Interruptores y toma corriente 10-16A 250V con alvéolos protegidos para instalaciones embutidas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 06 01	13024 7500	Interruptor simple, c/placa; 9/12 10A	Blanco
31 06 02	13024 7502	Interruptor doble, c/placa; 9/15 10A	
31 06 03	13024 7503	Interruptor triple, c/placa; 9/32 10A	
31 06 04	13024 7504	Interruptor conmutador, c/placa; 9/24 10A	
31 06 05	13024 7505	Interruptor pulsador, c/placa; 1NA 10A	
31 06 06	13024 7515	Interruptor + toma corriente, c/placa; 9/12+10A 10A+10A 2P+T	
31 06 07	13024 7506	Interruptor + conmutador, c/placa; 9/12+9/24 10A+1NA	
31 06 08	13032 7516	Toma corriente simple, c/placa; 10A 2P+T Ø 4 mm.	Blanco
31 06 09	13032 7517	Toma corriente doble, c/placa; 10A 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 10	13032 7518	Toma corriente triple, c/placa; 10A 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 11	13032 7546	Toma corriente bipaso simple, c/placa; 16A 2P+T Ø 4/5 mm.	
31 06 12	13032 7720	Toma telefónica, c/placa; RJ11 (2 pares)	
31 06 13	13032 7722	Toma coaxial para TV-Video-Radio, (RF) 75Ω; c/placa	
31 06 14	13032 7545	Toma corriente bipaso simple, c/placa; 16A toma corriente 10A	

KIT GENESIS ARMADA

- Interruptores y toma corriente con alvéolos protegidos para instalaciones sobrepuestas, 10-16A 250V.



13049 7952



13049 7985

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 06 30	13049 7950	Casquete interruptor simple, sobrepuesta; 9/12 10A	Blanco
31 06 31	13049 7952	Casquete interruptor doble, sobrepuesta; 9/15 10A	
31 06 32	13049 7954	Casquete interruptor conmutador, sobrepuesta; 9/24 10A	
31 06 33	13049 7955	Casquete interruptor pulsador, sobrepuesta; 1NA 10A	
31 06 34	13049 7949	Casquete interruptor simple + toma corriente, sobrepuesta; 9/12+10A 10A+10A 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 35	13050 7985	Casquete toma corriente simple, sobrepuesta; 10A, 2P+T Ø 4 mm.	Blanco
31 06 36	13050 7986	Casquete toma corriente, 10A 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 37	13050 7965	Casquete toma corriente bipaso, sobrepuesta; 16A, 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 38	13050 7967	Casquete Toma corriente simple bipaso, 16A + toma corriente, 10A, c/placa; 2P+T	
31 06 39	13050 7987	Casquete toma corriente 3x2P+T, 10A, sobrepuesta	



13026-7400



13026-7402

KIT PARA INSTALACION EMBUTIDA NUEVA GENESIS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 06 50	13026-7400	interruptor simple 9/12 c/placa	niquel
31 06 51	13026-7402	interruptor doble 9/15 c/placa	
31 06 57	13034-7416	toma corrn.te.simple 10a c/placa	
31 06 58	13034-7418	toma corrn.te.doble 2x10a c/placa	
31 06 66	13034-7423	toma telefono rj11 c/placa	
31 06 67	13034-7424	toma coaxial tv-vid-ant.c/pl	



13034-7416



13034-7418



13034-7423



13034-7424

ACCESORIOS

CAJAS DE DISTRIBUCION EMPOTRABLES

Cajas para instalación y distribución de redes eléctricas embutidas y similares. Pueden ser instaladas en muros de hormigón, tabiquería y albañilería.

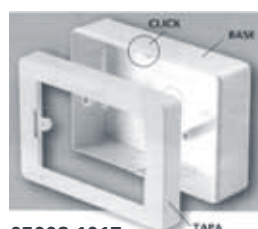
- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Ensayo hilo incandescente 650° C.
- Permite un cómodo y ordenado cableado
- 12 salidas (16 mm. y 22 mm.)



05008 1013



05008 1035



05008 1017



05008 1020

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 07 02	05008 1004	sin insertos metálicos y prerroturas para tubo Ø16 mm.	99 x 60 x 40	Naranja
31 07 04	05008-1035	con grafeta de profundidad fija de 1,5 cm para tubo Ø16-22mm.	105 x 68 x 50	Gris
31 07 07	05008 1013	multiuso c/tapa y prerroturas para tubo Ø17-22 mm.	165 x 115 x 70	Gris

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLES Y SOBREPUESTAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 07 00	05008 1000	C. Empotrable, s/insertos metálicos	100 x 64 x 41	Gris
31 07 09	05009 1017	C. Rect. Sobrep..tipo chuqui, c/click montaje	43,5 x 85 x 123,5	Blanca
31 07 10	05009 1020	C. Cuadr. Sobrep. derivación p/canaleta o tubo	66 x 66 x 32	Blanca



05008 1000



05008 1001



05008 1016

CAJAS DE DERIVACION SOBREPUESTAS

Están orientadas para instalación de redes eléctricas y similares sobrepuestas.

Sus características técnicas son:

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Ensayo hilo incandescente 650° C.
- Salidas para canaletas y tubos

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 07 11	05008 1001	Caja de derivación plástica redonda, 6 salidas	Blanco
31 07 12	05008 1016	Caja de derivación plástica rectangular, tipo Chuqui (para canaleta)	

CAJAS DE DERIVACION ESTANCA

Están orientadas para instalación en ambientes húmedos expuestos a la intemperie como patios y jardines.

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1.
- Ensayo hilo incandescente 650° C y 850° C
- Resistente a los rayos UV
- Certificado de calidad IMQ
- Salida pasacable adaptable a tubos y cables de Ø 5 a 32 mm.



05008 2302



05008 2311

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 07 13	05008 1005	Caja estanca redonda, 4 salidas, IP 45	65 x 35	Blanco
31 07 14	05008 2302	Caja estanca redonda, 4 salidas, IP 44	80 x 40	Gris
31 07 16	05008 2303	Caja estanca cuadrada, 6 salidas, IP 44	80 x 80 x 40	
31 07 17	05008 2311	Caja estanca cuadrada, 6 salidas, IP 55	100 x 100 x 50	
31 07 18	05008 3301	Caja estanca cuadrada, sin salidas, IP 55	100 x 100 x 50	
31 07 19	05008 2312	Caja estanca cuadrada, 10 salidas, IP 55	150 x 110 x 70	
31 07 20	05008 2313	Caja estanca cuadrada, 10 salidas, IP 55	190 x 140 x 70	
31 07 21	05008 2314	Caja estanca cuadrada, 12 salidas, IP 55	240 x 190 x 90	
31 07 22	05008 2315	Caja estanca cuadrada, 12 salidas, IP 55	300 x 220 x 120	
31 07 23	05008-3302	Caja Estanca Rectangular, sin salidas, IP 56.	150x110x70	Gris
31 07 24	05008-3303	Caja Estanca Rectangular, sin salidas, IP 56.	190x140x70	

CALOTA SOBREPUESTA

Están diseñadas para uso domiciliario, oficina y similar en instalaciones sobrepuestas. De acuerdo a las variadas alternativas es posible instalar desde 1 hasta 24 interruptores automáticos, con la posibilidad de instalación en riel DIN o especial.

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Ensayo hilo incandescente 650° C y 850° C
- Permiten un cómodo y ordenado cableado.
- Con fondo más amplio para facilitar la instalación de tubos y canaletas de mayor dimensión
- Grado de protección IP 20
- Con sistema de fijación DIN o especial



04012 7004

04012 7002

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 07 27	04012 7004	Calota 1 a 4 módulos tetrapolar (riel DIN)		Blanco
31 07 28	04012 7002	Calota 1 a 2 módulos (riel DIN)	55 x 75 x 130	Gris



05044 1002

05044 1003

TAPA PLASTICA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 07 57	05044 1002	Tapa plástica cubre caja con salida de cable	Blanco
31 07 58	05044 1003	Tapa plástica	



TABLERO SOBREPUESTO CON PUERTA TRANSPARENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 07 71	MWDT13976	Tablero 4 módulos	Gris
31 07 72	MWDT13977	Tablero 6 módulos	
31 07 73	MWDT13978	Tablero 8 módulos	
31 07 74	MWDT13979	Tablero 12 módulos	



04024 3312



04024 3324

TABLERO SOBREPUESTO RIEL DIN, CON PUERTA TRANSPARENTE

Tablero sobrepuesto con puerta transparente fume y cuerpo color blanco. La abertura es horizontal y sistema de fijación DIN.

- Tecnopolímero inyectado
- Paredes desmontables de la base del tablero que facilitan el cableado y la instalación
- Con prerroturas vistas solo desde el interior, para facilitar los cortes de las paredes
- Grado de protección IP 40

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 07 41	04024 3308	Tablero 8-9 módulos, IP40	216 x 175	Blanco
31 07 42	04024 3312	Tablero 12-14 módulos, IP40	307 x 175	
31 07 43	04024 3324	Tablero 12-14 x 2 módulos, IP40	310 x 345	
31 07 44	04024 3336	Tablero 12-14 x 3 módulos, IP40	310 x 495	



04512 9612

TABLERO EMBUTIDO PARA INTERRUPTORES AUTOMATICOS

Tableros diseñados para uso domiciliarios, en oficinas y similares. La amplia variedad que ofrece permite instalar de 1 a 14 interruptores automáticos.

Estos tableros permiten una instalación modular, es decir se puede ampliar la capacidad en sentido vertical u horizontal con el accesorio para unión de tableros

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Ensayo hilo incandescente 650° C



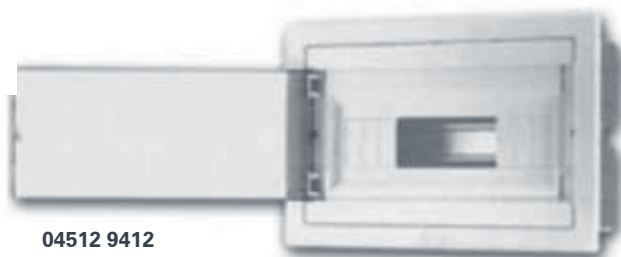
04512 1508



04512 8506

- Tablero con puerta que protege la instalación
- Embutidos con sistema de fijación DIN o especial
- Cómodo y ordenado cableado

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Modelo	Color
31 07 48	04512 8506	Tablero 1-6 módulos, con puerta	Río	Gris
31 07 49	04512 1508	Tablero 8-9 módulos, con puerta		
31 07 50	04512 1512	Tablero 12-14 módulos, con puerta		
31 07 51	04512 9608	Tablero 8 módulos, IP40	Luxe	Blanco
31 07 52	04512 9612	Tablero 12 módulos, IP40		
31 07 53	04512 9624	Tablero 24 módulos, IP40		
31 07 54	04512 9636	Tablero 36 módulos, IP40		
31 07 55	04512-9408	Tablero 8 Módulos Riel Din, con 2 regletas de 8 perforaciones		
31 07 56	04512-9412	Tablero 12 Módulos Riel Din, con 2 regletas de 10 perforaciones		



04512 9412



035 04 0061



035 04 0062



035 04 0064

CONECTORES

- Bordes salientes para mejor agarre de los dedos
- Fabricados en tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Resorte espiral firmemente anclado
- Posibilidad de conectar alambres rígidos de 1,5 a 10 mm² de sección

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Para Cable	Color
31 08 13	035 04 0061	Conector N° 33, pequeño	2,5 mm ²	Amarillo
31 08 14	035 04 0062	Conector N° 44, mediano	4 mm ²	Rojo
31 08 16	035 04 0064	Conector N° 99, jumbo	10 mm ²	Azul
31 08 17	035 04 0183	Conector N° 3, rápido de presión	3 mm ²	Blanco
31 08 18	035 04 0184	Conector N° 4, rápido de presión	4 mm ²	
31 08 19	035 04 0185	Conector N° 5, rápido de presión	5 mm ²	
31 08 20	035 04 0186	Conector N° 6, rápido de presión	6 mm ²	
31 08 21	035 04 0188	Conector N° 8, rápido de presión	8 mm ²	

LINEA SECURITY



01526 8100



01526 1715



01524 0101



01526 8101



01526 0100



01524 0100



01524 0080



01526 0101

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 01	01526 1715	Toma volante bipaso 16A salida 45° con alvéolos protegidos 2P+T	Negro
31 09 02	01526 8101	Toma corriente volante, salida en línea con alvéolos protegidos 10A-2P+T	Negro
31 09 03	01526 8100	Toma corriente volante, salida en línea con alvéolos protegidos 16A 2P+T	Negro
31 09 05	01526 8009	Toma corriente volante, bipaso con alvéolos protegidos 16A 2P+T	Blanco
31 09 06	01524 8005	Toma corriente volante, salida en línea con alvéolos protegidos 10A 2P+T	Blanco
31 09 07	01526 1600	Enchufe macho surf, salida en línea 10A 2P	Negro
31 09 08	01526 1601	Enchufe macho surf, salida en línea 10A 2P+T	Negro
31 09 09	01524 0100	Enchufe macho convertible 10A 2P	Blanco
31 09 10	01524 0101	Enchufe macho convertible 10A 2P+T	Blanco
31 09 11	01526 0100	Enchufe macho convertible 10A 2P+T	Gris
31 09 12	01526 0101	Enchufe macho convertible 10A 2P	Gris
31 09 15	01524 0080	Enchufe macho, salida 45° con abrazadera seguridad 16A 2P+T	Blanco



01526 1600



01526 1601

ADAPTADORES



01516-0400



01516-8210



01516-8231



01516-8217

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 24	01516-0400	Adaptador Schuko 16A con tierra lateral y central a a 10A 2P+T 250V. Máximo 1.500W	Blanco
31 09 25	01516-0401	Adaptador Schuko 16A con tierra lateral y central a a 10A 2P+T 250V. Máximo 1.500W	Negro
31 09 30	01516-1163	Adaptador 4 Puestos Entrada 10A 2P+T 250V con alvéolos protegidos	Blanco
31 09 33	01516-8210	Adaptador Simple Toma 10/16A BIPASO 10A 2P+T con alvéolos protegidos	Blanco
31 09 36	01516-8231	Adaptador triple plano 10A 2P+T 250V alvéolos protegidos	negro
31 09 37	01516-8217	Adaptador triple salida 10A A 2P+T A 2P+T 250V Alvéolos protegidos 4mm	Blanco



ALARGADORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 10 01	02004 0052	Alargador múltiple, 3 mts. 6 posiciones, luz piloto 10A 2P +T con alvéolos protegidos	Blanco
31 10 02	02004 0053	Alargador múltiple, 1,5 mts. 6 posiciones, 10A 2P +T con alvéolos protegidos	Noir
31 10 03	02008 0050	Alargador profesional, 5 mts. (cordón) 10A 2P +T con alvéolos protegidos	Blanco
31 10 05	02008 0052	Alargador profesional, 10 mts. (cordón) 10A 2P +T con alvéolos protegidos	Naranja
31 10 06	02008 0053	Alargador profesional, 15 mts. (cordón) 10A 2P +T con alvéolos protegidos	
31 10 07	02008 0044	Alargador profesional, 20 mts. (cordón) 10A 2P +T con alvéolos protegidos	
31 10 08	020140018	Alargador 3 MTS. 2,5A 2P	Blanco
31 10 09	020140019	Alargador 5 MTS. 2,5A 2P	Blanco
31 10 11	020128254	Carrete Alargador 25 mts. 4 Posic. 2P+T 10/16A Bipaso	
31 10 12	020121420	Carrete Alargador 50 mts. 4 Posic. 2P+T 10/16A Bipaso	



INTERRUPTORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 39	01016 0010	Interruptor volante de paso	Negro
31 09 40	01016 0011	Interruptor volante de paso	Marfil
31 09 41	07004 0029	Interruptor pulsante tipo botón para artefactos 2A 250V	Blanco
31 09 42	07004 8134	Interruptor volante de paso 2A 220V conexión con 4 bornes, tapa atornillada	Blanco
31 09 43	07004 1145	Interruptor volante de paso, botón deslizante conexión con 4 bornes, tapa atornillada	Blanco
31 09 44	07004 1146	Adaptador triple 2P+T 10A a 3 2P +T 10A, 250V, con alvéolos protegidos Ø 4 mm.	Blanco



PORTALAMPARAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 46	07020-2542	Portalámpara de resina E-27, con bornes automáticos a presión y enganche click T° Nom. .180°C	Negro
31 09 47	07020-2540	Portalámpara de Resina E-27, Bornes con tornillos	Blanco
31 09 48	07020-2552	T°Nom.210°C	Blanco
31 09 49	07020-2554	T°Nom.210°C	Negro
31 09 50	07020-0032	Portalámpara de Bakelita E-27, Bornes con tornillos	Negro
31 09 51	07020-0030	T°Nom.180°C	Blanco



05704-1132



07040 0053

07040 0070

BASES RECTAS Y OTROS ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 61	06004 0027	Niple c/ tuerca para portalámparas 3/8 x 20 mm.	
31 09 62	06004 0046	Niple c/ tuerca para portalámparas 3/8 x 30 mm.	
31 09 64	05704-1125	juego conexión tb.fluor.25mm	blanco
31 09 65	05704-1132	juego conexión tb.fluor.32mm	
31 09 66	05708-0020	par conector	
31 09 67	05708-0024	par portapartidor	
31 09 71	07040 0070	Partidor 220V/FSU 20-80W	Blanco
31 09 73	07040 0053	Basetubo Fluorescente, tipo «L»	



INTERRUPTOR AUTOMÁTICO (CLASE C)

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Intensidad Nominal	Corriente Ruptura
31 13 10	07009-0610	Int. Aut. 1 polo	10A	6KA
31 13 12	07009-0616		16A	6KA



INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Intensidad Nominal	Sensibilidad
31 13 30	07009-1246	Int. Diferencial 2 polos Electromagnético	2X25A	30mA
31 13 31	07009-1247	Int. Diferencial 2 polos Electrónico	2X25A	30mA

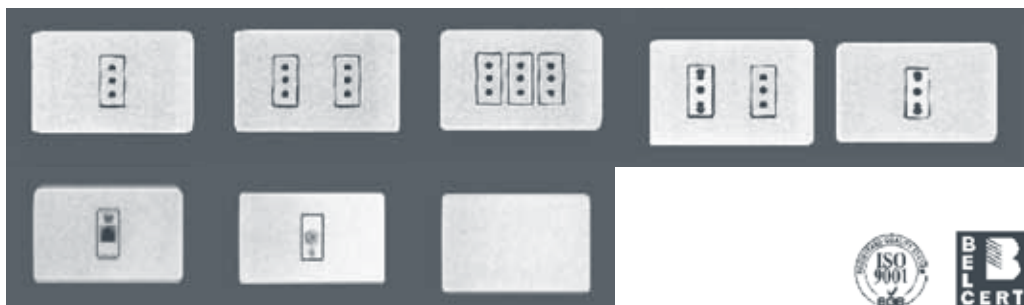


SERIE PRIMMA

- Esta serie se ofrece en kits preparados para ser instalados en casas, departamentos, oficinas y similares.
- Fabricados bajo normas de seguridad.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 06 80	12024-5500	Interruptor 9/12, simple embutido 10A-250V	Crema
31 06 81	12024-5502	Interruptor 9/12, doble embutido 10A-250V	
31 06 83	12024-5504	Interruptor 9/24, simple conmutador 10A-250V	
31 06 84	12024-5505	Interruptor pulsador, 10A-250V	
31 06 88	12032-5516	Toma corriente simple, 10A-250V, 2P+T	
31 06 89	12032-5517	Toma corriente doble, 10A-250V, 2P+T	
31 06 90	12034-5518	Toma corriente triple, 10A-250V, 2P+T	
31 06 91	12032-5545	Toma corriente bipaso 16A + Toma corriente 10A	
31 06 92	12032-5546	Toma corriente simple, bipaso 10/16A	
31 06 93	12032-5720	Toma telefónica RJ 11, 3 pares	
31 06 94	12032-5722	Toma coaxial, para Video, TV y radio	
31 06 95	12032-5724	Placa ciega	

SERIE PRIMMA

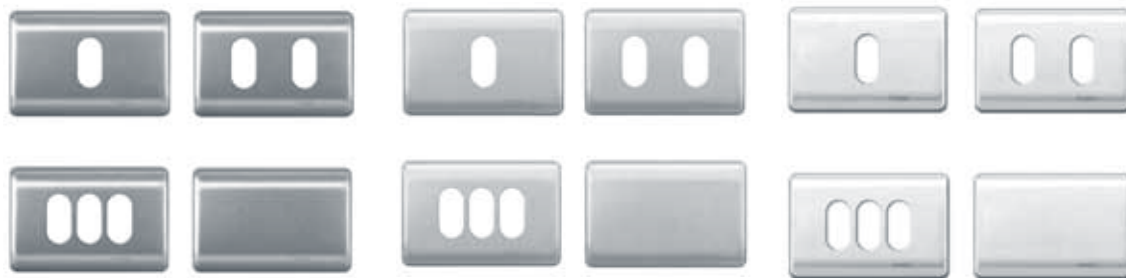


SERIE CIVIC



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción		Color
31 12 01	14004-8100	Interruptor 1 módulo 9/12	16 A	Café
31 12 02	14004-8200			Blanco
31 12 03	14004-8300			Noir
31 12 06	14004-8101	Conmutador 1 módulo 9/24	16 A	Café
31 12 07	14004-8201			Blanco
31 12 08	14004-8301			Noir
31 12 11	14004-8103	Pulsador 1 módulo 1NA	16 A	Café
31 12 12	14004-8203			Blanco
31 12 13	14004-8303			Noir
31 12 21	14008-8708	Toma Corriente 1 módulo 2P+T alveolos protegidos 16 A		Café
31 12 22	14008-8808			Blanco
31 12 23	14008-8908			Noir
31 12 26	14008-8717	Toma Corriente 1 módulo 2P+T alveolos protegidos 10/16 A		Café
31 12 27	14008-8817			Blanco
31 12 28	14008-8917			Noir
31 12 31	14008-8784	Toma Teléfono RJ 11 / 12 (2/3 pares)		Café
31 12 32	14008-8884			Blanco
31 12 33	14008-8984			Noir
31 12 46	14021-8178	Regulador luminosidad 40/500 mín/máx, mando c/perilla		Café
31 12 47	14021-8278			Blanco
31 12 48	14021-8378			Noir
31 12 51	14008-8796	Toma Coaxial, TV-Video-Antena; TV-Video-Radio		Café
31 12 52	14008-8896			Blanco
31 12 53	14008-8996	(RF)750HM		Noir
31 12 66	14042-8611	Placa de Aluminio	1 módulo incluye soporte	Bronceado
31 12 67	14042-8612		2 módulos	
31 12 68	14042-8613		3 módulos	
31 12 69	14042-8614		ciega	
31 12 71	14042-8811	Placa de Aluminio	1 módulo incluye soporte	Champagne
31 12 72	14042-8812		2 módulos	
31 12 73	14042-8813		3 módulos	
31 12 74	14042-8814		ciega	
31 12 86	14040-8421	Placa de Polímero	1 módulo incluye soporte	Blanco
31 12 87	14040-8422		2 módulos	
31 12 88	14040-8423		3 módulos	
31 12 89	14040-8424		ciega	

SERIE CIVIC



AUTOMATISMO DOMICILIARIO E INDUSTRIAL



PORTAFUSIBLE UNIPOLAR RT 18

- El Portafusible Unipolar RT 18 para riel DIN, protege la instalación a través de fusibles cilíndricos.
- Montaje en riel DIN, lo que permite manipularlos desde el exterior.



FUSIBLE CILÍNDRICO GG

- Protege la instalación de forma térmica, a alta velocidad.
- Por su sistema de fijación elimina riesgos de electrocución al realizar el cambio.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 11 06	07024-8032	Portafusible unipolar RT 18 hasta 32A, 10 x 38	Gris
31 11 11	07024-8202	Fusible cilíndrico gG 10 x 38 2 A	Blanco
31 11 12	07024-8204	4 A	
31 11 13	07024-8206	6 A	
31 11 14	07024-8010	10 A	
31 11 15	07024-8016	16 A	
31 11 16	07024-8220	20 A	
31 11 17	07024-8225	25 A	
31 11 18	07024-8232	32 A	



ENCHUFES «MOUSE»

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
31 08 90	01530-1805	enchufe hembra volante 10A 250 V, 2p + T, color blanco
31 08 91	01530-1815	enchufe hembra volante 10A 250 V, 2p + T, color noir
31 08 94	01530-1801	enchufe macho, convertible 10A, 2p + T, color blanco
31 08 95	01532-1811	enchufe macho, convertible 10A, 2p + T, color noir
31 08 98	01530-1803	enchufe macho pipa, convertible 10A, 2p + T, color blanco
31 08 99	01532-1813	enchufe macho pipa, convertible 10A, 2p + T, color noir

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN SUPERFICIAL "DEXSON"



- Fabricadas en PVC resistente a impactos, lubricantes y aceites.
- Estructura sólida y de alta durabilidad.
- No conductivas

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 15 03	DXN10051	Canaleta s/tabique c/adhesivo	20 x 12 x 2000	Blanco
31 15 06	DXN10121	Canaleta c/tabique	32 x 12 x 2000	
31 15 09	DXN10011	Canaleta s/tabique	100 x45 x 2000	

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
Para moldura 20 x 12 mm			
31 16 21	DXN11042	Ángulo interno	Blanco
31 16 22	DXN11043	Ángulo plano	Blanco
31 16 23	DXN11045	Tapa final	Blanco
31 16 25	DXN11044	Derivación T	Blanco
Para moldura 32 x 12 mm			
31 16 31	DXN11072	Ángulo interno	Blanco
31 16 32	DXN11073	Ángulo plano	Blanco
31 16 33	DXN11075	Tapa final	Blanco
31 16 35	DXN11074	Derivación T	Blanco
Para moldura 100 x 45 mm			
31 16 61	DXN11012	Ángulo interno	Blanco
31 16 62	DXN11013	Ángulo plano	Blanco
31 16 63	DXN11015	Tapa final	Blanco
31 16 65	DXN11014	Derivación T	Blanco
31 16 66	DXN11018	Tabique Separador	Blanco
31 16 70	DXN5007S	Soporte Universal plano	Blanco
31 16 71	DXN5008S	Soporte Universal alto	Blanco



TRANSFORMADORES

Se ofrece una amplia variedad de tableros eléctricos y transformadores para la transmisión y distribución de la energía eléctrica, los que son diseñados y fabricados de acuerdo a normas internacionales vigentes

EQUIPO COMPACTO DE MEDIDA



Un Equipo Compacto de Medida reúne en un solo estanque los transformadores individuales de corriente y de tensión necesarios para realizar mediciones de consumo y de las variables eléctricas del lado de media tensión.

Estos son fabricados y probados en base a norma ANSI, IEC o según las especificaciones particulares de las compañías eléctricas.

La construcción para uso intemperie, aptos para ambientes húmedos y corrosivos, principalmente para montaje en poste. Cuenta con los aisladores de Alimentación-Carga ubicados sobre la tapa y la salida en BT a través de una placa de conexiones ubicada en una caja protectora con un niple de salida.

- Clase 15 kV o clase 25 kV
- Mochila para montaje en un poste
- Indicador de Nivel de Líquido
- Tapón y Válvula de Llenado.



TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

Es utilizado en la distribución de la energía eléctrica en sistemas urbanos y rurales. Son fabricados principalmente para uso intemperie, montados en uno o 2 postes con aisladores y pintura especial apta para zonas costeras, húmedas y corrosivas.

Su diseño y construcción es según normas de las compañías de distribución eléctrica y normas internacionales ANSI C57 o IEC 76.

Los transformadores son aptos para sistemas monofásicos y trifásicos de hasta 25 kV y potencias de hasta 500 kVA.

- Incluye cambiador de derivaciones
- Mochila para montaje en un poste
- Otros accesorios estándares



TRANSFORMADORES DE PODER JSHP

Por medio de la alianza con la firma de transformadores de poder JSHP, RHONA complementa su línea de transformadores de poder hasta 1000 MVA y 750 kV enfocándose a atender al creciente mercado nacional en el segmento de 220 kV principalmente.

Algunas de las ventajas de JSHP son:

- Sostenido y fuerte crecimiento durante los últimos 10 años
- Gran experiencia en alta tensión
- Detallado control de calidad con resultado de "cero" falla en terreno
- Ventas alrededor del mundo con presencia consolidada en los principales mercados mundiales



PRINCIPALES EQUIPOS:

- Transformadores de Poder Trifásicos de 220 kV y superiores
- Autotransformadores Trifásicos y monofásicos de 220 kV y superiores



TRANSFORMADORES DE PODER RHONA

Amplia experiencia en el diseño y fabricación de transformadores de poder hasta 60 MVA y 154 KV. Con aplicaciones de cambiadores de derivación bajo carga, MR Alemania, permite ser una excelente alternativa para subestaciones en compañías eléctricas, industrias y minería.

Los equipos son fabricados en base a las especificaciones del cliente cumpliendo con normas internacionales ANSI, IEC u otras.

- Opción con cambiador de derivaciones de operación desenergizada o con cambiador de derivaciones bajo carga (CDBC)
- Opción de aceite mineral o Fluido Incombustible
- Señales para control centralizadas
- Opción de ventilación forzada para aumentar la potencia



SUB-ESTACIÓN MÓVIL

La Subestación Móvil es una solución pensada para procesos donde el consumo puede ir cambiando su ubicación física. Ideal para faenas mineras.

Cuenta con Switchgear de Media Tensión y Centro de distribución de carga en Baja tensión, ambos incluyen todo el sistema de fuerza, protección y control necesarios. Las celdas pueden ser Diseñadas tipo sala eléctrica o tipo Switchgear.

Potencias hasta 30 MVA y tensiones hasta 36 KV

- Switchgears de MT y BT compactos
- Configuración Flexible
- Diseño robusto
- Sistema de control, protección e instrumentos de acuerdo a solicitud del cliente



TRANSFORMADORES TIPO SUB-ESTACIÓN MÓVIL

El transformador Tipo Subestación es un equipo con clara tendencia ANSI o NEMA, de uso pesado, utilizado principalmente en la minería y la industria.

En las salidas laterales se pueden colocar cajas de protección o bien acoplar a celdas o ductos de barra según lo requiera el cliente

Permite montaje exterior sobre base de concreto. Todo conexionado eléctrico queda protegido, lo que da seguridad a los operadores de estas subestaciones.

Se fabrican en potencias hasta 30 MVA y tensiones hasta 36 kV

- Opción de aceite mineral o Fluido Auto Extinguible
- Accesorios sin o con alarmas
- Opción de ventilación forzada para aumentar la potencia
- Opción de conexión a celdas de maniobra, centros de distribución o ductos de barra





EQUIPOS DE MANIOBRA EN MEDIA TENSIÓN SAREL

En Alianza con SAREL S.R.L de Italia, empresa que desde 1988 fabrica y distribuye equipamiento en MT, presentamos la línea System-6 de SAREL compuesta por paneles modulares, a prueba de arco interno, equipadas con aparatos de corte en SF6 y/o interruptores en vacío.

Disponibles en tensiones de 12, 24 y 36 kV, y corrientes de 400, 630 y 1000 A, con corrientes de cortocircuito de 16 y 20 kA. RHONA posee un amplio stock lo que le permite ofrecer plazos adecuados.

Las celdas Sarel han sido probadas en laboratorios con todas las normas exigibles a este tipo de equipamiento de acuerdo a la normas (IEC) CEI EN-62271-200, EN-62271-102, EN-60265-1.

LAS SOLUCIONES CONTEMPLAN:

- Seccionadores de Línea
- Seccionadores con Protección Fusible
- Interruptores con Relé de protección
- Celdas de Medida



TRANSFORMADOR DE SUPERFICIE PAD MOUNTED

El Transformador Tipo Pad Mounted es una solución compacta y segura que integra una celda de media tensión, un transformador y una celda de baja tensión, todo en un solo conjunto pero con compartimentos debidamente separados.

En el lado de media tensión se consideran codos aislados y fusibles para alimentar y proteger el transformador respectivamente. En el compartimento de baja tensión se puede instalar un interruptor termomagnético o como alternativa un conjunto de seccionadores con fusibles.

Es apto para funcionamiento en intemperie y por su configuración, lo hace muy atractivo técnica y económicamente para ser instalado en lugares próximos a las cargas, como centros comerciales, edificios y urbanizaciones.

OPCIONES

- Fusibles Canister y Bayonet
- Tipo Terminal o tipo Paso
- Aceite Mineral o fluido Incombustible
- En lado de baja tensión con interruptor o seccionadores



TRANSFORMADOR SECO EN RESINA

RHONA ofrece el transformador seco con bobina de media tensión encapsulada en resina epóxica, fabricado por SEA Trasformatore in Italia, con quienes se tiene una alianza para abastecer este mercado.

El transformador encapsulado en resina epóxica es una alternativa confiable y segura, principalmente para uso interior en edificios centros comerciales o salas eléctricas.

Fabricado de acuerdo a Norma IEC 60076-11, permite asegurar máxima seguridad, protección de la salud y medio ambiente.

Potencias de hasta 25.000 kVA y tensiones de hasta 36 kV www.seatrasformatore.it

CARACTERÍSTICAS:

- Caja de protección IP31 o IP54 para uso exterior
- Ruedas Bi-direccionales
- Ganchos de Izaje
- Monitor de Temperatura digital con señales de alarma
- Opción de ventilación forzada para obtener hasta un 40% mas de potencia



TRANSFORMADORES DE MEDIDA EN ALTA TENSIÓN

Pfiffner Messwandler AG es una firma con vasta experiencia en el diseño y fabricación de transformadores de instrumentación que tiene sus orígenes en Suiza en el año 1927.

Los transformadores de instrumentación PFIFFNER para aplicaciones en intemperie se encuentran disponibles para voltajes desde 24 kV hasta 550 kV. Su diseño interior contempla el uso de papel/aceite de alta calidad o gas aislante del tipo SF6.

Los equipos pueden ser suministrados con aisladores poliméricos de alta resistencia o cerámicos. Cumplen con las especificaciones sísmicas chilenas ETG 10.20 o internacionales IEEE 693 "High Performance Level".

Los transformadores de corriente pueden soportar núcleos de protección y medida.

Los transformadores de voltaje pueden ser del tipo inductivo o capacitivo, pudiendo ser suministrados con doble secundario según requerimiento.

Los transformadores combinados integran transformadores de corriente y voltaje en una sola unidad, con lo cual se logra una importante disminución de espacio físico dentro de la subestación y una solución más económica.



INTERRUPTORES DE ALTA TENSIÓN

Mitsubishi Electric Power Product, Inc (MEPPI) es una filial de Mitsubishi Electric Corporation.

Introducido en 1974, el diseño de interruptor Tanque Muerto o Dead Tank consiste en un interruptor trifásico en donde la entrada y salida de corriente se hace a través de aisladores de porcelana o polímero, con la unidad de interrupción dentro de un tanque metálico conectado a tierra el cual es presurizado con gas SF6. Un mecanismo motorizado es sincronizado para abrir o cerrar simultáneamente las tres fases (GANG) o mecanismo para cierre de fases independientes (IPO).

El diseño y performance de todos los interruptores son cuidadosamente revisados según los procedimientos y estándares de las normas ANSI C37 e IEC56.

VENTAJAS DEL INTERRUPTOR DE TANQUE MUERTO:

- Mayor resistencia sísmica por poseer un centro de gravedad de baja altura
- Posibilidad de incorporar transformadores de corriente en su interior
- Montaje en una sola estructura suministrada junto al interruptor
- Una sola cámara de interrupción para tensiones elevadas
- Mantenimiento se hace a nivel de piso



TRANSFORMADOR SECO VPI

Transformador seco, impregnado en barniz dieléctrico mediante técnica de vacío y presión. Uso interior, tensiones de hasta 7.2 kv. Permite distribución eléctrica minera, construcciones y transporte. Opcionalmente se puede usar para aislar sistemas con el uso de pantalla electrostática. Libre de líquido refrigerante. De ser requerido puede llevar caja metálica protectora, monitores de temperatura y ventilación forzada.

- Fabricados según norma ANSI C57.12.50-51
- Potencias hasta 5.000 kVA
- Tensiones máximas de 7.200 volts y 60 kV BIL

CARACTERÍSTICAS:

- Caja de protección IP22 con opción de IP 23, otras alternativas a revisar según el proyecto
- Aislación para alta temperatura
- Libre de líquido refrigerante
- Flexibilidad en el diseño

INDICE DE PROTECCIÓN (IP XX)

Grado de Protección de las carcasas de los materiales eléctricos según las normas IEC 529 DIN 400 50 BS 5490 y NF C 20-010

1a Cifra: PROTECCIÓN CONTRA LOS CUERPOS SÓLIDOS

0		Sin protección
1		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm. (ej.: contactos involuntarios de la mano).
2		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12,5 mm. (ej.: dedos de la mano).
3		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm. herramientas (aSi cables ...).
4		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm. (ej.: herramientas finas, pequeños cables ...).
5		Protegido contra el polvo. (ej.: sin sedimentos perjudiciales).
6		Totalmente protegidos contra el polvo.

2a Cifra: PROTECCIÓN CONTRA LOS CUERPOS LÍQUIDOS

0		Sin protección
1		Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua (ej.: condensación).
2		Protegido contra las caídas de agua hasta 15° de la vertical.
3		Protegido contra agua de lluvia hasta 60° de la vertical.
4		Protegido contra las proyecciones de agua en todas las direcciones.
5		Protegido contra el lanzamiento de agua en todas las direcciones.
6		Protegido contra el lanzamiento de agua similar a los golpes del mar.
7		Protegido contra inmersión.
8		Protegido contra los efectos prolongados de inmersión bajo presión.

IK	Energía del golpe (en Joules)	«AG» de la NF C 15-100	Antigua 3ª cifra IP
00	0		0
01	0,15		
02	0,20	AG1	1
03	0,35		
04	0,50		3
05	0,70		
06	1		
07	2	AG25	
08	5	AG3	
(1)	6	AG1	7
09	10		
10	20	AG4	9

PROTECCIÓN CONTRA CHOQUES MECANICOS Según la Norma: NF EN 50102 / NF C 20-015 (junip'95)

Esta tabla permite conocer la resistencia de un producto a los impactos (golpes) expresados en joules, a partir del código IK.

También permite conocer la correspondencia con la antigua 3ª cifra de los IP y las correspondientes condiciones de influencias externas "AG".



RHONA

CHILE - PERÚ - ARGENTINA - BOLIVIA

Un Mundo en Equipamiento Eléctrico

CHILE:

● Viña del Mar

Agua Santa 4211
Fono: +56-32-2320 600

● Santiago

Ejército Libertador 120
Fono: +56-2-5608 700

● Concepción

Camilo Henríquez 2330
Fono: +56-41-2446 100

● Antofagasta

Nicolás Tirado 198
Fono: +56-55-685 200

PERÚ:

● Lima

Calle 6D, manzana III lote 1-A,
Urb. Ciudad del Pescador, Bellavista, Callao.
Fono: +51-1-464 44 59

ARGENTINA:

● Buenos Aires

Hipólito Yrigoyen 4650
Florida 1602 (Vicente López)
Provincia de Buenos Aires
Móvil: +54-11-3066 9151

BOLIVIA:

● La Paz

