

## FICHA TÉCNICA PRODUCTO

2020-U/UTP5E- JS

**Tipo:** Cable U/UTP 4 x 2 x awg24 CAT5e LSZH



### APLICACIÓN

Cable U/UTP para aplicaciones de voz, redes y alimentación remota (PoE).

Apto según:

IEC 61156-5 CAT5e

ISO 11801 Ed.3

EIA/TIA 568-C.2 CAT5e

EN 50173-1:2011 Clase D

### CONSTRUCCIÓN DEL CABLE

<b>Conductor:</b>	Cobre sólido pulido AWG24 (según UNE-EN 13602).
<b>Aislamiento:</b>	Polietileno sólido HDPE.
<b>Identificación:</b>	Par 1: Blanco/Azul - Azul. Par 2: Blanco/Naranja - Naranja. Par 3: Blanco/Verde - Verde. Par 4: Blanco/Marrón - Marrón.
<b>Pareado:</b>	2 conductores trenzados.
<b>Cableado:</b>	4 pares.
<b>Cubierta exterior:</b>	Compuesto Poliolefina LSZH.
<b>Color habitual:</b>	GRIS RAL-7035

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

<b>Rango de temperatura de servicio:</b>	-20°C / + 70°C
<b>Radio de curvatura:</b>	8 x Ø exterior.

### PARÁMETROS ELÉCTRICOS

<b>Resistencia óhmica (máx) 20°C :</b>	94 Ω/Km
<b>Capacidad Mutua a 1 KHz:</b>	50 nF/Km

<b>Velocidad de propagación:</b>	66 %
<b>Resistencia de aislamiento:</b>	> 1.000 MΩ*km
<b>Impedancia característica a 100 MHz:</b>	100 Ω ± 5 Ω

NORMAS Y ENSAYOS APLICABLES	
PARAMETROS	NORMA DE REFERENCIA
Norma constructiva	IEC-61156-5 CAT5e
Norma sistema	IEC-11801 Ed.3 Clase D EIA/TIA-568-C.2 CAT5e EN 50173-1:2011 Clase D
Conductor cobre	EN 13602
Baja corrosividad de gases emitidos	IEC 60754-2
Baja emisión humos opacos	IEC 61034-2
Clase de reacción al fuego	Dca-s1a, d1, a1 según UNE-EN 13501-6

DATOS DE TRANSMISIÓN											
											(*) Valor estándar según IEC 61156-5
Freq (MHz)	Atenuación		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR-F (dB)		PS ACR-F		RL (dB)
	Estándar (*)	Valor nominal	Estándar (*)	Valor nominal	Estándar (*)	Valor nominal	Estándar (*)	Valor nominal	Estándar (*)	Valor nominal	
1	2.1	1.9	65.3	71	62.3	68	63.2	69.1	60.2	66.1	20
4	4.1	3.7	56.3	62	53.3	59	52.2	58.3	49.2	55.3	23
10	6.5	6	50.3	56	47.3	53	43.8	50	40.8	47	25
16	8.3	7.6	47.2	53	44.2	50	39	45.4	36	42.4	25
20	9.3	8.5	45.8	51	42.8	48	36.5	42.5	33.5	39.5	25
31.2	11.7	10.7	42.9	49	39.9	46	31.2	38.3	28.2	35.3	24
62.5	17	15.7	38.4	44	35.4	41	21.4	28.3	18.4	25.3	22
100	22	19.8	35.3	41	32.3	38	13.3	21.2	10.3	18.2	20
125	24.9	22.3	33.8	40	30.8	37	9	17.7	6	14.7	19

CARACTERISTICAS MECANICAS		
Composición	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox (kg/km)
4 x 2 x AWG24	5.0	33