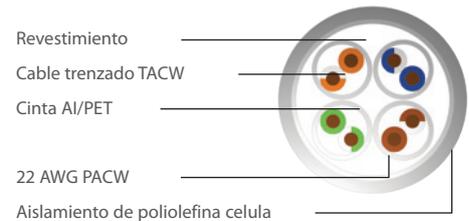


Estándares de cable

El cable cumple con:

- ISO/IEC 11801, EN50173-1, ISO/IEC 61156-5



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los cables U-MediaPlus S/FTP, 100 Ω, 4x2xAWG 22/1 de alta calidad y Clase FA/Cat 7A son compatibles con el protocolo Gigabit Ethernet para instalar aplicaciones en horizontal y troncales de área.

Central

- Conductor: Cable de cobre recocido plano 22 AWG
- Aislamiento: Poliolefina celular
- Diámetro: 1,5mm nominal
- Par: 2 de los núcleos anteriores
- Recubrimiento de cinta: Pares individuales envueltos con cinta de poliéster de aluminio aplicado hacia fuera
- Color del par: Azul-Blanco/Azul, Naranja-Blanco/Naranja, Verde-Blanco/Verde, Marrón-Blanco/Marrón

Montaje final

- Cable: 4 de los pares apantallados anteriores
- Cubierta del cable de cobre recocido con estaño: LSHF

Condiciones ambientales y mecánicas

- Temperatura de instalación: 0°C a +50°C
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +75°C
- Carga máx. de tensión: 10kg por cable simplex (instalación)
- Radio de curva mínimo: 8 x diámetro exterior (instalación) 4 x diámetro exterior (funcionamiento)

Cables de cobre de Brand-Rex - U-MediaPlus

Cable de comunicación, cable PIMF, S/FTP, 100Ω, 4 x 2 x AWG 22/1

Características eléctricas a 20°C	Especificaciones	Funcionamiento normal
Resistencia bucle de conductor	Máx 19 0hm / 100m	12 Ω / 100m
Desequilibrio de la resistencia del conductor	Máx 2%	0,5%
Resistencia dieléctrica	1,0kV cc o 0,7kV ca para 1 min	100% en proceso de prueba
Resistencia del aislamiento	>500mΩ.km a 100-500 V tensión de prueba	>5 gΩ.km
Asimetría de capacidad a tierra	Máx 160 pF/100m	80 pF/100m
Velocidad de propagación	<537,6 ns/100m a 100MHz	445 ns/100m a 100MHz (NVP para controladores manuales = 0,80)
Impedancia	Máx 25 ns/100m a 100MHz	5 ns/100m a 100MHz
Promedio de impedancia característica	100 Ω +/- 5 Ω a 100MHz	100 Ω +/- 3 Ω a 100MHz
Impedancia de transferencia	Máx 10 mΩ/m a 100 MHz	5 mΩ/m a 100MHz (cable grado 1 ISO 61156)
Atenuación de acoplamiento hasta 1ghz	Min 80 db	90 db

Frecuencia (MHz)	1	10	100	250	500	600	1000	1200	
Pérdida por inserción (dB/100m)	Especificación	-	5,8	18,5	29,7	42,8	47,1	61,9	-
	Típico	2,0	5,7	18,0	28,9	41,6	45,9	60,3	66,6
NEXT (dB)	Especificación	78	78	72	66	62	61	57	-
	Típico	100	100	100	84	80	78	75	74
PSNEXT (dB)	Especificación	75	75	69	63	59	58	54	-
	Típico	97	97	97	81	77	75	72	71
ELFEXT (dB/100m)	Especificación	78	74	54	46	40	38	34	-
	Típico	100	90	70	62	56	54	50	48
PSELFEXT (dB/100m)	Especificación	75	71	51	43	37	35	31	-
	Típico	100	87	67	59	53	51	47	45
PS ANEXT (dB/100m)	Especificación	67	67	63	57	52	51	48	-
	Típico	100	100	85	79	75	73	70	69
PS AE LFEXT (dB/100m)	Especificación	67	58	38	30	24	23	18	-
	Típico	100	85	65	57	51	49	45	43
Pérdida por retorno (dB/100m)	Especificación	-	25	20	17	17	17	17	-
	Típico	27	30	25	22	21	21	19	18
ACR (dB/100m)	Típico	95	91	79	52	35	29	12	4

Códigos del producto

Número de pieza	Longitud (m)	Tipo de cable	Color	Diámetro del cable nominal (mm)	Peso nominal (Kg/Km)	Valor calorífico kWh/m	Normativa de seguridad contra incendios
UM12-HF1-500VT	500	LSHF	Violeta	7,55	65	0,15	IEC 60332-1-2
UM12-HF1-1000VT	1000						
UM12-HF1-D500VT	500	LSHF	Violeta	15,2 x 7,55	131	0,31	IEC 60332-1-2
UM12-HF1-D1000VT	1000						
UM12-HF3-500BU	500	LSHF	Azul	7,75	59	0,20	IEC 60332-3-24
UM12-HF3-1000BU	1000						
UM12-HF3-D500BU	500	LSHF	Azul	7,75	121	0,41	IEC 60332-3-24
UM12-HF3-D1000BU	1000						