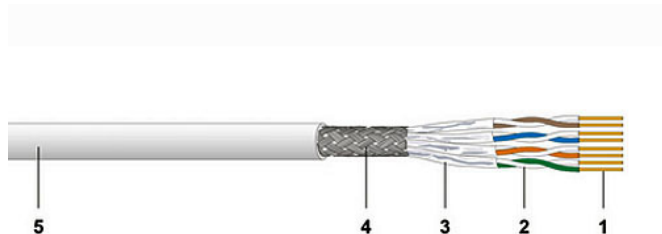


CU 7000 4P Home

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7, AWG26, Euroclass Dca

longitud máxima de 60 m



También disponible en caja PullQuick

- 1 Conductor: cable de cobre AWG26
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.0 mm Ø,
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LS0H naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.7 de alta calidad eléctrica y mecánica; supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1 en enlaces de hasta 60 metros.

Excelente blindaje debido al efecto del blindaje por pares y el trenzado del cobre

Compatible con todo el hardware de conexión actual de acuerdo con EN 50173 e ISO / IEC 11801.

Impresión de aplicaciones

Cable de datos para cableado de red y cableado para instalaciones residenciales con longitudes de enlace máximas de hasta 60 metros.

Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos.

Admite protocolos Ethernet de hasta 10GBase-T y todas las aplicaciones Power over Ethernet.

10GBase-T es totalmente compatible cuando se instalan hasta tres cables CU 7000 4P en el mismo tubo M20 y cuatro cables CU 7000 4P en el mismo tubo M25 (cancelación de Alien NEXT debido a la protección de la cubierta y el trenzado).

Adecuado para todas las aplicaciones de redes de ICT hasta aplicaciones de clase F (600 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 en enlaces de hasta 60 m.

Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH
Color de la funda exterior	blanco

Propiedades generales

Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Color del cable	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Interior

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	260 Ω/km
capacidad operativa	41 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	81
Sesgo de retraso	12 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 11/10/30/100 mΩ/m
Atenuación de acoplamiento	85 dB
Segregation class	d

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB] (60M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Pérdida de retorno [dB]
1		1,5	100	97	98	95	98	26
4		2,8	100	97	97	94	98	30
10		4,2	100	97	95	92	98	33
100	5e	14,0	100	97	86	83	82	33
250	6	22,5	100	97	77	74	73	28
500	6 _A	32,0	92	89	60	57	63	26
600	7	35,0	90	87	55	52	60	25
800			90	87	49	46	56	23
862			85	82	42	39	54	22
1.000			80	77	32	29	51	21

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	26
Radio de flexión mínimo (permanente)	23 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	46 mm
Número mínimo de impactos	3
Resistencia a la tracción (4P)	62 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	D _{ca}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Categoría/Clase	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3at

Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19199100DP	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35,2	0,11	305 m PullQuick box	40393910029031
19199100DK	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35	0,11	1000 m bobina	

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-03-20 13:50:25