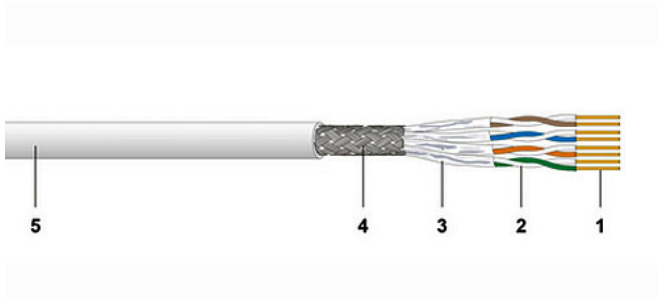


CU 7000 4P Home

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 / LSOH 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.

Propiedades generales

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

Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	85 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	41 pF/m
Categoría	Cat.7
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 11/10/30/100 mΩ/m
NVP %	81
Resistencia a los bucles a 20 °C	260 Ω/km
Segregation class	d
Sesgo de retraso	12 ns/100 m

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		41	90	87	49	46	56	23
862		43	85	82	42	39	54	22
1.000		48	80	77	32	29	51	21

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	26
Mínimo de flexión durante la instalación	46 mm
Número mínimo de impactos	3
Radio de flexión mínimo permanente	23 mm
Resistencia a la tracción (4P)	62 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N

Estándares

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3at
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: D _{ca}
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
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1

Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones 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	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 2022-09-02 10:14:03