

CU 7150 4P / 2x4P F8 Multimedia

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7_A, AWG22, Euroclass Dca

1500 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.6 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Outer sheath: FRNC/LSOH



Descripción

Cable de datos Cat.7A de calidad eléctrica y mecánica superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 y EN 50288-9-1.

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

Fácil identificación gracias a las marcas longitudinales de color.

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 estructurado de edificaciones. Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos. Adecuado para todas las aplicaciones de redes ICT hasta aplicaciones de clase FA (1000 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801. Optimizado para la transmisión de señales de banda ancha (como televisión por cable) de acuerdo con ISO/IEC 11801-4.

Debido a la mayor sección de cables, es especialmente adecuada para Power over Ethernet PoE / PoE + / 4PPoE (100W). Totalmente compatible con la aplicación de HDBaseT (TM) Spec 1.0 y Spec 2.0

Construcción

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

Propiedades generales

Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Color del cable	blanco/azul-blanco, blanco-naranja-blanco, blanco-verde-blanco, blanco-marrón-blanco (con rayas de longitud)
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Interior

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7 _A
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	111 Ω/km
capacidad operativa	41 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	80
Sesgo de retraso	17 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	< 5/5/8 mΩ/m
Atenuación de acoplamiento	85 dB
Segregation class	d

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Pérdida de retorno [dB]
1		1,7	103	100	101	98	110	26
4		3,2	103	100	100	97	108	30
10		4,9	103	100	98	95	106	33
100	5e	16,2	103	100	87	84	94	33
250	6	26	103	100	77	74	84	28
500	6 _A	38	98	95	60	57	71	26
600	7	40	96	93	56	53	66	25
862		49	92	89	43	40	58	24
1.000	7 _A	54	90	87	36	33	55	23
1.200	61156-7	58	85	82	27	24	46	23
1.500		68	80	77	12	9	41	20

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	22
Radio de flexión mínimo (permanente)	32 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	64 mm
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (2x4P)	260 N
Resistencia a la tracción (4P)	130 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, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Categoría/Clase	Cat.7 _A / Class F _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

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
18292500DK	CU 7150 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.4	40,2	61,1	0,140	1000 m bobina	40393910040401
18292500DL	CU 7150 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.4	40,2	61,1	0,140	500 m bobina	40393910040395
18292600DL	CU 7150 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.64 (AWG22))	16	80,4	134,3	0,36	500 m bobina	40393910040333

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-03-20 13:50:18