

CU 7052 4P

Cable de datos, F/FTP, Categoría 7, AWG23, Euroclase B2ca

862 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.4 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Blindaje general: Lámina de aluminio PETP
- 6 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LSOH naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.7 de calidad eléctrica y mecánica avanzada: cumple con los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1.

Excelente efecto de blindaje debido a los pares apantallados individualmente y apantallamiento general.

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 edificios

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 F (600 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 y para la transmisión de señales de banda ancha (como TV por cable) de acuerdo con IEC 15018.

Aplicable para Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

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/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	140 Ω/km
capacidad operativa	42 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
Atenuación de acoplamiento	85 dB
Segregation class	c

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		1,9	98	95	96	93	96	24
4		3,6	98	95	94	91	96	28
10		5,6	98	95	92	89	96	31
100	5e	17,9	98	95	80	77	76	31
250	6	28	98	95	70	67	68	26
500	6 _A	41	90	87	56	53	54	24
600	7	46	88	85	42	39	43	23
862		54	81	78	27	24	35	20

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Radio de flexión mínimo (permanente)	30 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	60 mm
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (2x4P)	220 N
Resistencia a la tracción (4P)	110 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	B2 _{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 50288-4-1
Categoría/Clase	Cat.7 / Class F
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
18851400BK	CU 7052 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.3	21,3	52,4	0,16	1000 m bobina	40393910034301
18851400BL	CU 7052 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.3	21,3	52,4	0,16	500 m bobina	40393910034295

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2024-08-16 08:41:52