

CU 6502 4P

Cable de datos, U/FTP, Categoría 6_A, AWG23, Euroclass B2ca

650 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.3 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta exterior: FRNC / LSZH naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.6A de calidad mejorada eléctrica y mecánicamente: cumple los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y prEN 50288-10-1.

Efecto óptimo de blindaje debido al apantallamiento de pares individualmente.

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 de ICT hasta aplicaciones de clase EA (500 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

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.6 _A
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	150 Ω/km
capacidad operativa	42 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	79
Sesgo de retraso	5 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	< 50/100/200 mΩ/m
Atenuación de acoplamiento	55 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		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
500	6 _A	43	75	72	32	29	33	21

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Radio de flexión mínimo (permanente)	28 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	56 mm
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (2x4P)	190 N
Resistencia a la tracción (4P)	95 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
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Categoría/Clase	Cat.6 _A / Class E _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Color de la funda exterior	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19145300BK	CU 6502 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	anaranjado	20	46,6	1000 m bobina	40393910030952

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Color de la funda exterior	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19145300BL	CU 6502 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	anaranjado	20	46,6	500 m bobina	

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-05-06 11:27:18