

CU 8203 4P

Cable de datos, S/FTP, Categoría 8.2, AWG23, Euroclase B2ca

2000 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.6 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.8.2 de calidad eléctrica y mecánicamente superior; supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-12-1 e IEC 61156-9.

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

Diseño de cable compacto.

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

Impresión de aplicaciones

Cable de datos Premium para (DC) centros de datos.

Desarrollado especialmente para la transmisión de 40 GBase-T con una longitud máxima de canal de 30 metros en aplicaciones EoR / ToR End of Row or Top of Rack en (DC) centros de datos.

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

Adecuado para todas las aplicaciones de redes ICT hasta 2000 MHz.

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, 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.8.2
Gbit/s	Hasta 40 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	135 Ω /km
capacidad operativa	44 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	75
Sesgo de retraso	10 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	20 dB
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 8/10/40 m Ω /m
Atenuación de acoplamiento	75 dB
Segregation class	d

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB] (30M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Pérdida de retorno [dB]
1		0,54	103	100	102	99	100	28
4		0,95	103	100	102	99	100	30
10		1,5	103	100	101	99	100	30
100	5e	5,0	103	100	98	95	95	30
250	6	8,0	97	94	89	86	92	28
500	6 _A	11,3	95	92	84	81	89	26
600	7	12,5	94	91	80	77	87	25
862		15,6	92	89	77	74	80	24
1.000	7 _A	16,3	90	77	74	71	78	23
1.600		21,0	85	82	64	61	72	20
2.000		23,5	80	77	56	53	70	18

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Radio de flexión mínimo (permanente)	32 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	64 mm
Número mínimo de impactos	3
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
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 61156-9, EN 50288-12-1
Categoría/Clase	Cat.8.2 / Class I/II
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
19200900BK	CU 8203 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	8.1	33,2	66,4	0,18	1000 m bobina	40393910028775

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-03-20 13:50:27