

CU 6502 4P SHF1

Cable de datos, U/FTP, Categoría 6_A, AWG23, Euroclass Dca
500 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 SHF1



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 optimo de blindaje debido al apantallamiento de pares individualmente.

Oil resistant, fire retardant and halogen free sheath.

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

Certificado por el Det Norske Veritas.

Impresión de aplicaciones

Cable de datos para cableado estructurado de edificios

Oil resistant, flame retardant and zero halogen outer sheath.

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 +.

Supported Applications: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, Fieldbus

Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH SHF1
Color de la funda exterior	gris

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 CU 6502 4P AWG23 S/FTP CAT 7 IEC SHF1 NVP79% - DNV-CP-0403 - TAE000044B - Dca-s2,d2,a1 MADE IN SWITZERLAND <Lot-number> <length marking> M
Campo de aplicación	Construcción naval / off-shore

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
Resistencia a la tracción (2x4P)	190 N
Resistencia a la tracción (4P)	95 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
Resistencia UV	EN 50289-4-17-A [720h]
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Categoría/Clase	Cat.6 _A / Class E _A
Norma DNV	DNV-CP-0403
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
19439202DK	CU 6502 4P U/FTP CAT6, SHF1 GR	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.2	20,0	52,7	0,178	1000 m bobina	40393910022278

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-10-30 11:20:20