

CU 7702 4P flex TC SHF1

Cable de datos flexible, S/FTP, Categoría 7, AWG26, Euroclass Dca

862 MHz



- 1 Conductor: AWG26, cable de cobre trenzado, estañado
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.02 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta exterior: FRNC / LS0H SHF1



Descripción

Cable de conexión (Patch cord; Latiguillo) Cat.7 de calidad eléctrica y mecánica superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 y EN 50288-4-2.

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

Clara diferenciación de los cables en el conector montado gracias a los diferentes colores.

Compatible con todo el hardware de conexión actual de acuerdo con EN 50173 e ISO / IEC 11801 y IEC 60603-7.

Funda resistente al aceite, ignífuga y sin halógenos.

Certificado por Det Norske Veritas.

Impresión de aplicaciones

tanto como patch cord (latiguillo) en paneles así como cable de conexión para equipos. Adecuado especialmente para aplicaciones CP (Consolidation Point)

Diseñado para su uso en zonas industriales, especialmente para los requisitos más exigentes en aplicaciones marinas y de alta mar.

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 F (600 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 IEC 15018.

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

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 7702 4P FLEX AWG26 S/FTP CAT 7 IEC SHF1 NVP78% - DNV-CP-0403 - IEC 61156-6 - TAE000044A - Dca-s1a,d2,a1 MADE IN SWITZERLAND <Lot-number> <length marking> M
Campo de aplicación	Construcción naval / off-shore

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	275 Ω /km
capacidad operativa	43 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	78
Sesgo de retraso	4 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Impedancia de transferencia	13 m Ω /m
Atenuación de acoplamiento	70 dB
Segregation class	c

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Pérdida de retorno [dB]
1		0,26	100	100	97	100	26
4		0,5	100	99	96	99	32
10		0,79	100	99	96	99	35
100	5e	2,67	100	97	94	97	30
250	6	4,3	95	91	88	95	27
500	6 _A	6,2	92	86	83	91	24
600	7	6,71	90	83	80	88	23
800		7,9	90	82	79	87	21
862		8,3	90	82	79	87	21

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	26
Radio mínimo de flexión	25,6 mm
Flexión repetida	1000 ciclos
Resistencia a la tracción (4P)	56 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 61156-6, EN 50288-4-2
Categoría/Clase	Cat.7 / Class F
Norma DNV	DNV-CP-0403
PoE	IEEE 802.3bt (4PPoE, 100 W), conforme a los requisitos de la norma ISO/IEC TS 29125

Nota

Versiones FRNC / LSOH disponibles

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
19439301DK	CU 7702 4P FLEX SHF1	Dca-s1a,d2,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18	43,3	0,138	1000 m bobina	40393910022254

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-10-30 11:20:39