

CU 7702 4P flex SHF1

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

862 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre trenzado AWG26
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 0.99 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta exterior: FRNC / LSZH 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 +.

Propiedades generales

Campo de aplicación	Construcción naval y off-shore
Color del cable	blanco/azul, rojo/naranja, negro/verde, amarillo/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Color de la funda exterior	gris
Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH SHF1
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»

Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	70 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	43 pF/m
Categoría	Cat.7
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia	10 mΩ/m
NVP %	78
Resistencia a los bucles a 20 °C	270 Ω/km
Segregation class	c
Sesgo de retraso	4 ns/100 m

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
Flexión repetida	1000 cycles
Número mínimo de impactos	10
Radio mínimo de flexión	25,6 mm
Resistencia a la tracción (4P)	56 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	600 N

Estándares

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Norma DNV	DNVGL-CP-0403
PoE	IEEE 802.3af
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: D _{ca}
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

Nota

Versiones FRNC / LSOH disponibles

Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones 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	18,1	45	0,138	1000 m bobina	40393910022254

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2023-08-04 08:38:14