

CU 7702 4P flex SHF1

Flexible data cable, S/FTP, Category 7, AWG26, Euroclass Dca



- 1 Inner conductor: AWG26, bare copper wire, stranded
- 2 PE insulated conductor: Ø 0.99 mm
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Overall screen: tinned braided copper
- 5 Outer sheath: FR/PVC, grey, RAL 7035



Descrizione

Cavo patch Cat.7 di qualità elettrica e meccanica superiore - supera i requisiti di ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 e EN 50288-4-2. Eccellente effetto schermante grazie alle coppie schermate individualmente e alla treccia di rame complessiva. Facile identificazione e terminazione dei fili grazie ai diversi colori dei fili. Compatibile con tutti i dispositivi di connessione attuali in conformità con EN 50173, ISO/IEC 11801 e IEC 60603-7. Guaina resistente all'olio, ignifuga e senza alogeni. Certificato da Det Norske Veritas.

Applicazione

Come patch cord nei patch panel e come cavo di collegamento delle apparecchiature, particolarmente adatto alle applicazioni CP (Consolidation Point). Progettato per l'uso in aree industriali, in particolare per requisiti più elevati in applicazioni offshore e marine. Per la trasmissione di segnali digitali e analogici di voce, video e dati. Adatto a tutte le applicazioni di rete ICT fino alle applicazioni di classe F (600 MHz) in conformità con EN 50173-1 e ISO/IEC 11801. Ottimizzato per la trasmissione di segnali a banda larga (come la TV via cavo) in conformità con IEC 15018. Applicabile per Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

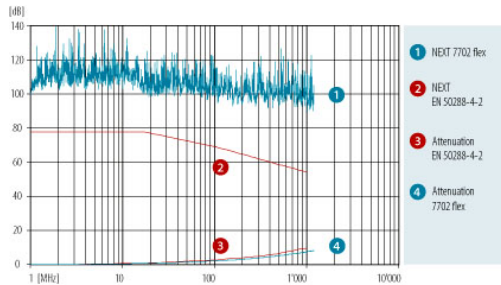
Proprietà generali

Campo di applicazione	Off-Shore e costruzione navale
Colore del filo	bianco - blu/blu, bianco arancio/arancione, bianco verde/verde, bianco marrone/marrone in accordo con IEC 60189 e IEC 60708 (contrassegnato da un anello)
Impronta	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Integrità del circuito	No
Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C

Proprietà elettriche

Attenuazione di accoppiamento	70 dB
Category	Cat.7
EMC	shielded
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω

Loop resistance at 20°C	270 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
operating capacity	43 pF/m
Ritardo Skew	4 ns/100 m
Segregation class	c
Transfer impedance	10 mΩ/m



Frequenza [MHz]	Categoria	Attenuation [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Perdita di ritorno [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

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	Filo a trefoli (flessibile)
AWG	26
Minimum bending radius	25,6 mm
Minimum number of impacts	10
Repeated bending	1000 cycles
Resistenza alla trazione (4P)	56 N
Resistenza minima allo schiacciamento / 10cm	600 N

Standards

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3af
Standard DNV	DNVGL-CP-0403
Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6: D _{ca}
Zero halogen no corrosive gases	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flame Propagation	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Smoke Density	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction To Fire	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Outer sheath colour	Outer sheath material	Diametro esterno della guaina [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Packing unit
19439301DK	CU 7702 4P FLEX SHF1	Dca-s1a,d2,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	grigio	FRNC/LSZH SHF1	6,4	18,1	45	0,138	1000 m tamburo

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2021-12-13 15:10:54