

# CU 7702 4P flex SHF1

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

862 MHz



- 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: FRNC/LS0H SHF1



## 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, rosso/arancio, nero/verde, giallo/marrone, secondo IEC 60189 e IEC 60708
Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Colore della guaina esterna	grigio
Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH SHF1
Impronta	DATWYLER CU 7702 4P FLEX AWG26 S/FTP CAT 7 IEC SHF1 NVP78% - DNVGL-CP-0403 - IEC 61156-6 <CPRClass> MADE IN SWITZERLAND <Lot-number> <length marking> M

## Proprietà elettriche

Attenuazione di accoppiamento	70 dB
Categoria	Cat.7
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Impedenza a 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Loop resistance at 20 °C	270 $\Omega$ /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
Schermatura	schermati
Segregation class	c
Transfer impedance	10 m $\Omega$ /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 <sub>A</sub>	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

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

## 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 <sub>ca</sub>
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagazione della fiamma	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

## Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensioni n x p x [mm (AWG)]	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	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 tamburo	40393910022254

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2023-08-04 08:38:14