CU 7702 4P flex TC Industrial PUR

Industrial flexible data cable, S/FTP, Category 7, AWG26, Euroclass Eca

862 MHz

1 Inner conductor: AWG26, filo di rame intrecciato, stagnato
2 PE insulated conductor: Ø 1.02 mm
3 Screen (pair): Alu PETP foil
4 Overall screen: tinned braided copper
5 Outer sheath: PUR orange RAL 2003

Descrizione

Electrically and mechanically superior quality Cat.7 patch cord with PUR sheath - exceeds the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 and EN 50288-4-2.
Excellent shielding effect due to individually screened pairs and overall copper braid.
Easy wire identification and termination due to different coloured wires.
Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801.
Compatible with Datwyler IP67 RJ45 plug.

Applicazione

As patch cord in patch panels and as equipment connection cable - designed for use in industrial environments.
Oil resistant.
For transmission of digital and analogue voice, video and data signals.
For flexible workplace cabling with long patch cords.
Especially suitable for CP (Consolidation Point) applications.
Suitable for all ICT network applications up to class F applications (600 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.
Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Costruzione

Materiale della guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	arancia

Proprietà generali

Temperatura di installazione	0 °C - +50 °C
Temperatura di esercizio	-30 °C - +60 °C
Colore del filo	bianco/blu, bianco/arancio, bianco/verde, bianco/marrone, in conformità alle norme IEC 60189 e IEC 60708
Marcatura	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Campo di applicazione	Industriale

Proprietà elettriche

Categoria	Cat.7
GBit/s	A 10 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	275 Ω/km
Operating capacity	43 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	78
Ritardo Skew	4 ns/100 m
Schermatura	schermati
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Transfer impedance	13 mΩ/m
Attenuazione di accoppiamento	70 dB
Segregation class	c

Frequenza [MHz]	Categoria	Attenuation [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Perdita di ritorno [dB]
1		0,26	100	97	100	97	100	26
4		0,5	100	97	99	96	99	32
10		0,79	100	97	99	96	99	35
100	5e	2,67	100	97	97	94	97	30
250	6	4,3	95	92	91	88	95	27
500	6_A	6,2	92	89	86	83	91	24
600	7	6,71	90	87	83	80	88	23
800		7,9	90	87	82	79	87	21
862		8,3	90	87	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	34 mm
Minimum number of impacts	10
Repeated bending	1000 cicli

Standards

Reazione al fuoco	EN 13501-6
Classe Euro	E_{ca}
Senza alogeni, gas non corrosivi	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Propagazione della fiamma	AREI-RGIE Section 4.3.3 F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2
Cat./Classe	Cat.7 / Class F
Resistenza agli oli	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3bt (4PPoE, 100 W), conforme ai requisiti della norma ISO/IEC TS 29125

Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensions n x p x [mm^2 (AWG)]	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imbal-laggio	GTIN / EAN
18768800EK	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18	40,3	0,15	1000 m tamburo	40393910035735
18768800EL	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18	40,3	0,15	500 m tamburo	40393910035728

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2025-05-08 11:22:47