

CU 7080 4P / 2x4P F8

Data cable, S/FTP, Category 7, AWG23, Euroclass B2ca

1000 MHz



- 1 Inner Conductor: AWG23 Bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.4 Ø
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Overall screen: Tinned braided copper
- 5 Outer sheath: FRNC/LSOH Orange RAL 2003



Descrizione

Electrically and mechanically superior quality Cat.7 data cable - exceeds the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 and EN 50288-4-1.

Excellent shielding effect due to individually screened pairs and overall copper braid.

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801.

Applicazione

Data cable for structured premises cabling.

For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.

Suitable for all ICT network applications up to class F applications (600 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801 and for the transmission of broadband signals (such as cable TV) in accordance with IEC 15018.

Applicable for Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE up to 100W.

Proprietà generali

Campo di applicazione	Interno
Colore del filo	bianco/blu, bianco/arancio, bianco/verde, bianco/marrone, in conformità alle norme IEC 60189 e IEC 60708
Impronta	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Colore della guaina esterna	arancia
Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH

Proprietà elettriche

Attenuazione di accoppiamento	85 dB
Categoria	Cat.7
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Impedenza a 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Loop resistance at 20°C	140 Ω /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	81
operating capacity	42 pF/m
Ritardo Skew	12 ns/100 m
Schermatura	schermati
Segregation class	d
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 6/6/10 m Ω /m

Frequenza [MHz]	Categoria	Attenuazione [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perdita di ritorno [dB]
1		1,9	100	97	98	95	98	26
4		3,6	100	97	96	93	98	30
10		5,6	100	97	94	91	98	33
100	5e	17,9	100	97	82	79	78	33
250	6	28	100	97	72	69	69	28
500	6 _A	41	92	89	58	55	56	26
600	7	46	90	87	44	41	45	25
800		52	84	81	32	29	39	23
862		54	83	80	29	26	37	22
1.000		57	80	77	23	20	33	20

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Curvatura minima durante l'installazione	60 mm
Minimum bending radius permanently installed	30 mm
Minimum number of impacts	10
Resistenza alla trazione (2x4P)	220 N
Resistenza alla trazione (4P)	110 N
Resistenza minima allo schiacciamento / 10cm	1.000 N

Standards

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6: B2 _{ca}
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
Flame Spread	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
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 61156-5, EN 50288-4-1

Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction To Fire	Dimensions 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
18291100BK	CU 7080 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.2	31,1	55	0,16	1000 m tamburo
18291200BL	CU 7080 2x4P	B2ca-s1a,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	7.2 x 15.4	62,2	110	0,32	500 m tamburo

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2022-08-12 07:39:13