

CU 6052 4P / 2x4P F8

Data cable, F/FTP, Category 6, AWG23, Euroclass Dca

300 MHz



- 1 Inner conductor: AWG23 Bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.3 mm Ø
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Overall screen: Alu PETP foil
- 5 Drain wire: Tinned copper wire
- 6 Outer sheath: FRNC/LSOH Orange RAL 2003



Descrizione

Electrically and mechanically superior quality Cat.6 data cable - exceeds the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 and EN 50288-5-1.

Good shielding effect due to individually screened pairs and overall foil screen.

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 E applications (250 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.

Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Costruzione

Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH
Colore della guaina esterna	arancia

Proprietà generali

Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
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»
Campo di applicazione	Interno

Proprietà elettriche

Categoria	Cat.6
Gbit/s	A 1 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	150 Ω/km
Operating capacity	42 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	79
Ritardo Skew	5 ns/100 m
Schermatura	schermati
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 50/100/200 mΩ/m
Attenuazione di accoppiamento	65 dB
Segregation class	c

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		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19,8	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
300		32	80	79	48	45	49	26

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Raggio di curvatura minimo (installato in modo permanente)	28 mm
Curvatura minima (durante l'installazione)	56 mm
Minimum number of impacts	10
Resistenza alla trazione (2x4P)	190 N

Standards

Reaction to fire	EN 13501-6
Euroclass	D _{ca}
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Zero alogeni nessun gas corrosivo	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
Flame spread	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-5-1
Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

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	GTIN / EAN
18851200DK	CU 6052 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7	20,0	48,4	0,144	1000 m tamburo	40393910034356
18851300DL	CU 6052 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	7.0 x 14.8	40,0	97,6	0,225	500 m tamburo	40393910034325

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2024-02-19 13:57:42