

CU 662 4P Dca

Data cable, U/UTP, Category 6, AWG23, Euroclass Dca

300 MHz



- 1 Inner conductor: AWG23/0,55 mm Bare Copper wire
- 2 PE insulated conductor: 0,98 mm ; PE
- 3 Pair separator
- 4 Outer sheath: FRNC/LSoH orange RAL 2003



Descrizione

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

Robust cable design with reliable electrical performance thanks to stabilising element.

Very good NEXT reserve due to cable construction with a pair separator (cross).

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801-1.

Applicazione

Data cable for structured premises cabling.<Linebreak/>For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.<Linebreak/>Suitable for all ICT network applications up to class E applications (250 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.<Linebreak/>Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Proprietà generali

Campo di applicazione	Interno
Colore del filo	bianco/blu-bianco, bianco/arancio-bianco, bianco/verde-bianco, bianco/marrone-bianco (con strisce longitudinali)
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

Categoria	Cat.6
Gbit/s	A 1 Gbit/s
Impedenza a 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Loop resistance at 20°C	155 Ω /km
NVP %	67
operating capacity	50 pF/m
Ritardo Skew	20 ns/100 m
Schermatura	non schermati
Segregation class	b
TCL	50 dB

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		1,8	85	82	83	80	86	27
4		3,6	80	77	76	73	78	32
10		5,6	73	70	67	64	67	32
100	5e	18,1	59	56	41	38	47	30
250	6	30	52	49	23	20	37	28
300		33	50	47	18	15	33	25

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Curvatura minima durante l'installazione	45 mm
Minimum bending radius permanently installed	22,5 mm
Minimum number of impacts	10
Resistenza alla trazione (4P)	91 N
Resistenza minima allo schiacciamento / 10cm	1.000 N

Standards

Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6: D _{ca}
Zero alogeni nessun gas corrosivo	AREI-RGIE Art.104-SA, EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagazione della fiamma	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densità del fumo	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1

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	GTIN / EAN
24014100DS	CU 662 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.6	19,4	49	0,17	305 m reel in box	40393910089998

