

CU 662 4P Eca

Datenkabel, U/UTP, Kategorie 6, AWG23, Euroklasse E_{ca}
300 MHz



- 1 Innenleiter: AWG23/0,55 mm Cu-Draht blank
- 2 Ader: 0,98 mm PE
- 3 Kreuzprofil
- 4 Außenmantel: FRNC/LSOH orange RAL 2003, FR/PVC grau RAL 7037



Beschreibung

Electrically and mechanically advanced quality Cat.6 data cable - fulfils the requirements of ISO/IEC 11801, 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.

Anwendung

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+.

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbe	weiß/blau-weiß, weiß/orange-weiß, weiß/grün-weiß, weiß/braun-weiß (mit Längsstreifen)
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Einsatzgebiet	Innenbereich
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Mantelmaterial	FRNC/LSOH

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	50 pF/m
Gbit/s	Bis 1 Gbit/s
Impedanz bei 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Kategorie	Cat.6
NVP %	67
Schirmung	ungeschirmt
Schleifenwiderstand bei 20°C	155 Ω /km
Skew (Laufzeitdifferenz)	20 ns/100 m
TCL	50 dB
Trennklasse	b

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rückflussdämpfung [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	29,1	52	49	23	20	37	25
300		31,5	50	47	18	15	33	25

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Solid / Flex	Draht
AWG	23
Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius fest verlegt	22,5 mm
Minimaler Biegeradius während Installation	45 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N
Zugfestigkeit (4P)	91 N

Normen

Cat./Class	Cat.6 / Klasse E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: E _{ca}
Halogenfreiheit, Korrosivität	AREI-RGIE Art.104-SA, EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Flammwidrigkeit	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rauchdichte	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Mantelfarbe	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit	GTIN / EAN
24014100EP	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	orange	6	19,4	49	0,17	305 m PullQuick-Box	40393910015812
24014100ES	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	orange	6	19,4	49	0,17	305 m Reel in Box	40393910015805

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Mantelfarbe	Außenman- telabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackung- seinheit	GTIN / EAN
24013910ES	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0,55 (AWG23)	grau	6	19,4	49	0,20	305 m Reel in Box	40393910090017

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2022-08-02 08:21:17