

CU 662 4P

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

Elektrisch und mechanisch hochwertiges Cat.6-Datenkabel - erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-6-1.

Sehr hohe Verlegestabilität dank Kabelkonstruktion mit Kreuzprofil.

Hohe NEXT-Reserve durch die Kreuzkonstruktion.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Anwendung

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen.

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse E (250 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Konstruktion

Mantelmaterial	FRNC/LSOH
----------------	-----------

Allgemeine Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Kategorie	Cat.6
Gbit/s	Bis 1 Gbit/s
Schleifenwiderstand bei 20 °C	155 Ω/km
Betriebskapazität	50 pF/m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	67
Skew (Laufzeitdifferenz)	20 ns/100 m
Schirmung	ungeschirmt
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]	Rückflusdämpfung [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
Minimaler Biegeradius (fest verlegt)	22,5 mm
Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius (während Installation)	45 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N

Normen

Brandverhalten	EN 13501-6
Euroklasse	E _{ca}
Rauchdichte	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Kat./Klasse	Cat.6 / Klasse E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

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	41	0,17	305 m PullQuick-Box	40393910015812

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
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
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 2024-11-04 11:03:31