

CU 7052 4P

Datenkabel, F/FTP, Kategorie 7, AWG23, Euroklasse B2_{ca}

862 MHz



- 1 Innenleiter: AWG23 Cu-Draht, blank
- 2 Ader: 1,4 mm Ø
- 3 Folienschirm Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Schirmabnahmeleiter: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Folienschirm: Alu PETP-Folie
- 6 Mantel: FRNC/LS0H orange RAL 2003



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hochwertiges Cat.7-Datenkabel - erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-4-1.

Gute Schirmwirkung dank Paar- und Folienschirm.

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-, Multimedia- und Datensignalen.

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018.

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

Konstruktion

Mantelmaterial	FRNC/LS0H
Mantelfarbe	orange

Allgemeine Eigenschaften

Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Aderfarbe	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, gemäß IEC 60189 und IEC 60708
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Einsatzgebiet	Innenbereich

Elektrische Eigenschaften

Kategorie	Cat.7
Gbit/s	Bis 10 Gbit/s
Schleifenwiderstand bei 20 °C	140 Ω/km
Betriebskapazität	42 pF/m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	81
Skew (Laufzeitdifferenz)	12 ns/100 m
Schirmung	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Kopplungsdämpfung	85 dB
Trennklasse	c

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rückflussdämpfung [dB]
1		1,9	98	95	96	93	96	24
4		3,6	98	95	94	91	96	28
10		5,6	98	95	92	89	96	31
100	5e	17,9	98	95	80	77	76	31
250	6	28	98	95	70	67	68	26
500	6 _A	41	90	87	56	53	54	24
600	7	46	88	85	42	39	43	23
862		54	81	78	27	24	35	20

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Solid / Flex	Draht
AWG	23
Minimaler Biegeradius (fest verlegt)	30 mm
Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius (während Installation)	60 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N

Normen

Brandverhalten	EN 13501-6
Euroklasse	B2 _{ca}
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Kat./Klasse	Cat.7 / Klasse F
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x (mm (AWG))	Außenmantelab- messungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungsein- heit	GTIN / EAN
18851400BK	CU 7052 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.3	21,3	52,4	0,16	1000 m Trommel	40393910034301
18851400BL	CU 7052 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.3	21,3	52,4	0,16	500 m Trommel	40393910034295