

CU 7120 4P / 2x4P F8

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7_A, AWG 23, Euroklasse D_{ca}



- 1 Innenleiter: AWG23 Cu-Draht, blank
- 2 Ader: 1,5 mm Ø
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LSOH



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hochwertiges Cat.7_A-Datenkabel - erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-9-1.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

Reduzierter Außendurchmesser.

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_A (1000 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß ISO/IEC 11801-4.

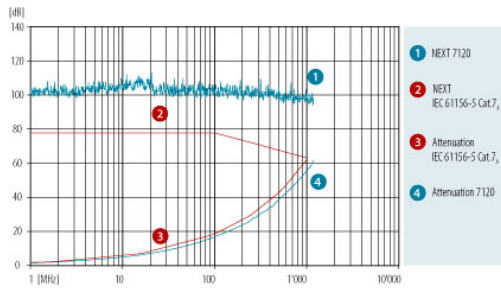
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE bis 100W.

Allgemeine Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	44 pF/m
EMC	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Kategorie	Cat.7 _A
Kopplungsdämpfung	85 dB
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
NVP %	76
Schleifenwiderstand bei 20°C	134 Ω/km
Skew (Laufzeitdifferenz)	14 ns/100 m
Trennklasse	d



Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB]	Dämpfung [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]
1		1,8	43.532	103	100	101	98	108
4		3,5		103	100	100	97	106
10		5,4	6,71	103	100	98	95	104
100	5e	17,7		103	100	85	82	92
250	6	28		103	100	75	72	82
500	6 _A	41		98	95	57	54	69
600	7	46		96	93	50	47	64
862		54		92	89	38	35	56
1.000	7 _A	57		90	87	33	30	53
1.200		64		85	82	21	18	46

Mechanische Eigenschaften

Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius fest verlegt	30 mm
Minimaler Biegeradius während Installation	60 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N
Solid / Flex	Draht
Zugfestigkeit (2x4P)	220 N
Zugfestigkeit (4P)	110 N

Normen

Cat./Class	Cat.7 _A / Klasse F _A - Werte gemäß IEC 61156-5 und EN 50288-9-1 garantiert
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
19146600DK	CU 7120 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	orange	7,6		32,3	60	0,18	1000 m Trommel
19146600DL	CU 7120 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	orange	7,6		32,3	60	0,18	500 m Trommel
19146700DL	CU 7120 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG23))	orange		7.6 x 16.0	64,6	120	0,36	500 m Trommel

