

## CU 7120 4P / 2x4P F8

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7<sub>A</sub>, AWG 23, Euroklasse C<sub>ca</sub>



- 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<sub>A</sub>-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<sub>A</sub> (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.

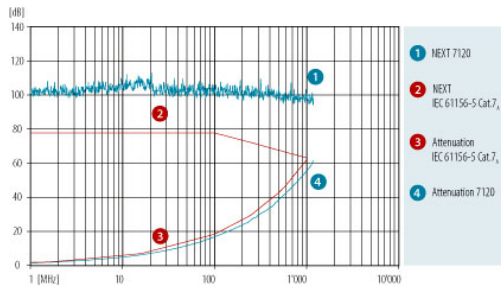
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE bis 100W.

### 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 <sub>A</sub>
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



## 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 <sub>A</sub> / Klasse F <sub>A</sub> - 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
19146702CL	CU 7120 2x4P	Cca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG23))	orange		7.6 x 16.0	64,6	121	0,36	500 m Trommel
19146600CL	CU 7120 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	orange	7,6		32,3	60	0,18	500 m Trommel