

CU 7120 4P / 2x4P F8

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7_A, AWG 23, Euroklasse B2_{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 Orange RAL 2003



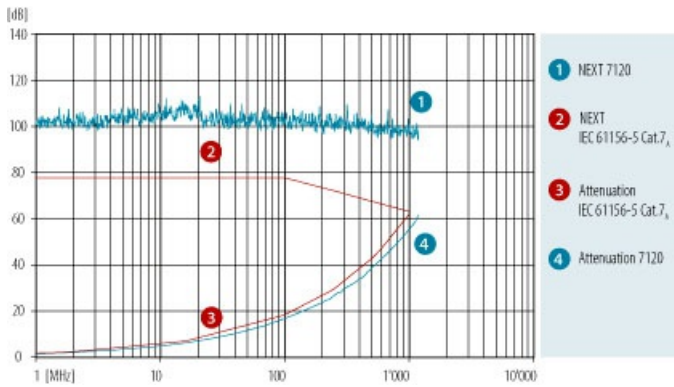
BESCHREIBUNG

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 IEC 15018.
 Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

GRAFIK



ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie	1	4	10	5e	6	6 _A	7	CATV	7 _A	1200
Frequenz [MHz]				100	250	500	600	862	1000	1200
Dämpfung [dB/100m]	1,8	3,5	5,4	17,7	28	41	46	54	57	64
NEXT [dB]	103	103	103	103	103	98	96	92	90	85
PS NEXT [dB]	100	100	100	100	100	95	93	89	87	82
ACR-N [dB]	101	100	98	85	75	57	50	38	33	21
PS-ACR-N [dB]	98	97	95	82	72	54	47	35	30	18
ACR-F [dB]	108	106	104	92	82	69	64	56	53	46
PS-ACR-F [dB]	105	103	101	89	79	66	61	53	50	43
Rückflussdämpfung [dB]	26	30	33	33	28	26	25	24	23	20

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

CU 7120 4P / 2x4P F8

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7_A, AWG 23, Euroklasse B2_{ca}



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand bei 20° C:	134 Ω/km
Betriebskapazität:	44 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz:	< 5/5/8 mΩ/m
Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156):	>85 dB
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	14 ns/100 m
NVP:	76 %

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

		CU 7120 4P	CU 7120 2x4P F8
Biegeradien (flache Seite)	beim Einzug:	≥ 60 mm	≥ 60 mm
	fest installiert:	≥ 30 mm	≥ 30 mm
Zugfestigkeit:		≤ 110 N	≤ 220 N
Querdrukfestigkeit:		≤ 1000 N/10 cm	≤ 1000 N/10 cm
Hammerschlag:		≤ 10 Schläge	≤ 10 Schläge
Temperaturbereich	während Installation:	0° C bis + 50° C	0° C bis + 50° C
	im Betrieb:	-20° C bis + 60° C	-20° C bis + 60° C

NORMEN

Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6:B2ca-s1,d1,a1
Farbe / Code	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708
Bedruckung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Brandfortleitung	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
PoE	IEEE 802.3at
EMV	geschirmt
Trennklasse	d
Cat./Klasse	Cat.7 _A / Klasse F _A - Werte gemäß IEC 61156-5 und EN 50288-9-1 garantiert

VERSIONEN

Artikelnr.	DoP Produkt	Abmessungen n x p x [mm (AWG)]	Mantel	Mantelfarbe	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [MJ/m]	Brand- last [kWh/m]	VE
19146702BL	CU 7120 2x4P	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG23))	FRNC/LS0H	orange		120.9	64.6	1.298 MJ/m	0.18	500 m Trommel
19146600BK	CU 7120 4P	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	FRNC/LS0H	orange	7.6	60.5	32.3	0.649 MJ/m	0.18	1000 m Trommel