

CU 7060 4P / 2x4P F8

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 6A, AWG23, Euroklasse D_{ca}



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



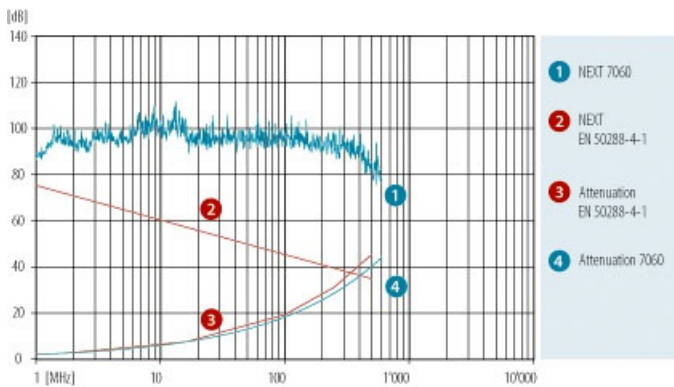
BESCHREIBUNG

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.6A-Datenkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und prEN 50288-10-1. Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm. 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 EA (500 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

GRAFIK



ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie	1	4	10	5e	6	6A	600
Frequenz [MHz]							
Dämpfung [dB/100m]	2,1	3,8	5,9	19,1	30	43	47
NEXT [dB]	93	93	93	93	82	77	75
PS NEXT [dB]	90	90	90	90	79	74	72
ACR-N [dB]	91	89	87	73	52	34	28
PS-ACR-N [dB]	88	86	84	70	49	31	25
ACR-F [dB]	96	96	96	74	61	43	39
PS-ACR-F [dB]	93	93	93	71	58	40	36
Rückflussdämpfung [dB]	26	28	30	30	27	25	24

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

CU 7060 4P / 2x4P F8

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 6_A, AWG23, Euroklasse D_{ca}



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kategorie:	Cat.6 _A
Kopplungsdämpfung:	75 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	4 ns/100 m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω:	100 Ω
Schleifenwiderstand bei 20°C:	< 146 Ω/km
Erdunsymmetriedämpfung LCL at 1-600 MHz:	40 dB
NVP %:	80
Betriebskapazität:	42 pF/m
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz:	< 6/10/20 mΩ/m

UNTERSTÜTZTE ANWENDUNGEN

10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, Fieldbus

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Minimaler Biegeradius während Installation:	65 mm
Minimaler Biegeradius fest verlegt:	30 mm
Zugfestigkeit (4P):	95 N
Zugfestigkeit (2x4P):	190 N
Querdrukfestigkeit / 10 cm:	1,000 N
Hammerschlag:	10
Installationstemperatur:	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur:	-20 °C - +60 °C

NORMEN

Brandverhalten (Euroklasse)	EN 13501-6: D _{ca}
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	c
Cat./Klasse	Cat.6 _A / Klasse E _A - Werte gemäß IEC 61156-5 und EN 50288-10-1 garantiert

VERSIONEN

Artikelnr.	DoP	Produkt	Brandverhalten (Euroklasse)	Abmessungen n x p x [mm (AWG)]	Mantel	Mantelfarbe	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Biege-radius [mm]	Zugkraft [N]	Querdruk kurzzeitig [N]	Brand-last [MJ/m]	Brandlast VE [kWh/m]	
18292400DK		CU 7060 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	FRNC/LS0H	orange	7.1	52	26.4	25	100 N	500 N	0.55 MJ/m	0.152	1000 m Trommel
18292400DL		CU 7060 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	FRNC/LS0H	orange	7.1	52	26.4	25	100 N	500 N	0.55 MJ/m	0.152	500 m Trommel
18292700DL		CU 7060 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	FRNC/LS0H	orange	7.1 x 15	104	52.8				1.1 MJ/m	0.304	500 m Trommel