

CU 2P flex Multimedia

Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26

1200 MHz



- 1 Innenleiter: AWG26, Cu-Litze, blank
- 2 Ader: Ø 0,99 mm
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LSOH grau RAL 7035



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes 2-paariges Cat.7-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-4-2.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Optimiert für RJ45-Stecksysteme.

Anwendung

Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen.

Für die flexible Arbeitsplatzverkabelung mit langen Patchkabeln.

Einsetzbar für alle 2-adrigen ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

Konstruktion

Mantelmaterial	FRNC/LSOH
Mantelfarbe	grau

Allgemeine Eigenschaften

Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Aderfarbe	2P: white/blue, white/orange
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Einsatzgebiet	Innenbereich

Elektrische Eigenschaften

Kategorie	Cat.7
Gbit/s	Bis 10 Gbit/s
Schleifenwiderstand bei 20 °C	270 Ω/km
Betriebskapazität	43 pF/m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	78
Skew (Laufzeitdifferenz)	4 ns/100 m
Schirmung	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Kopplungswiderstand	10 mΩ/m
Kopplungsdämpfung	70 dB
Trennklasse	c

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	Rückflussdämpfung [dB]
1		0,26	100	100	26
4		0,5	100	99	32
10		0,79	100	99	35
100	5e	2,67	100	97	30
250	6	4,3	95	91	27
500	6 _A	6,2	92	86	24
600	7	6,71	90	83	23
800		7,9	90	82	21
862		8,3	90	82	21
1.000		8,9	90	81	20
1.200		9,9	90	80	19

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Solid / Flex	Flex (Litze)
AWG	26
Minimaler Biegeradius	28 mm

Normen

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
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2
Kat./Klasse	Cat.7 / Klasse F
PoE	IEEE 802.3af

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm ² (AWG)]	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kW/h/m]	Verpackungseinheit	GTIN / EAN
18288500EK	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	27,3	0,09	1000 m Trommel	40393910040890

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x (mm ² (AWG))	Außenmantelab- messungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungsein- heit	GTIN / EAN
18288500EZ	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	27,3	0,09	Meterware	40393910040876
18288500EL	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	27,3	0,09	500 m Trommel	40393910040883