

CU 7702 4P flex Industrial PUR

Industrial-Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26, Euroklasse E_{ca}



- 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:** PUR orange RAL 2003



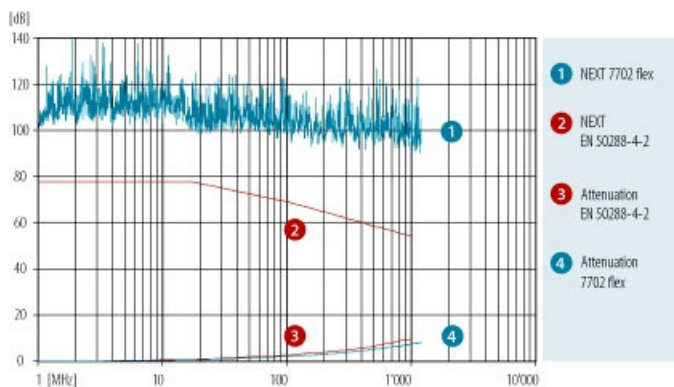
BESCHREIBUNG

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Rangierkabel mit PUR-Mantel - 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. Kompatibel mit dem Dätwyler IP67 RJ45-Stecker.

ANWENDUNG

Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel für die flexible Verkabelung im rauen industriellen Umfeld. Ideale Eigenschaften für den Einsatz im industriellen Innen- und Außenbereich. Weitgehend resistent gegen ölhaltige Medien. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Für die flexible Arbeitsplatzverkabelung mit langen Patchkabeln. Speziell geeignet für CP (Consolidation Point) - Applikationen. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 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	7
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600
Dämpfung [dB/10m]	0,26	0,5	0,79	2,67	4,3	6,2	6,71
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	92	89	87
ACR-N [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83
PS-ACR-N [dB/10m]	97	96	96	94	88	83	80
ACR-F [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88
PS-ACR-F [dB/10m]	97	96	96	94	92	88	85
Rückflussdämpfung [dB]	26	32	35	30	27	24	23

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

CU 7702 4P flex Industrial PUR

Industrial-Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26, Euroklasse E_{ca}



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kategorie:	Cat.7
Kopplungsdämpfung:	70 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	4 ns/100 m
Impedanz bei 100 MHz, $\pm 5\Omega$:	100 Ω
Schleifenwiderstand bei 20°C:	270 Ω /km
Erdunsymmetriedämpfung LCL at 1-600 MHz:	40 dB
NVP %:	78
Betriebskapazität:	43 pF/m
Kopplungswiderstand:	10 m Ω /m

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Minimaler Biegeradius:	34 mm
Wiederholte Biegung:	
Zugfestigkeit (4P):	56 N
Hammerschlag:	10
Installationstemperatur:	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur:	-30 °C - +60 °C

NORMEN

Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: E _{ca}
Farbe / Code	weiß /blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/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
Ölbeständigkeit	EN 60811-2-1 (IEC 60811-404)
PoE	IEEE 802.3af
EMV	geschirmt
Trennklasse	c
Cat./Klasse	Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-4-2 garantiert

VERSIONEN

Artikelnr.	DoP	Produkt	Brandverhalten (Euroklassen)	Abmessungen n x p x [mm] ² (AWG)]	Mantel	Mantelfarbe	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [MJ/m]	Brand- last [kWh/m]	VE
18768800EZ		CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	PUR	orange	6.4	42	18.1	0.54 MJ/m	0.15	Meterware