

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+.

Allgemeine Eigenschaften

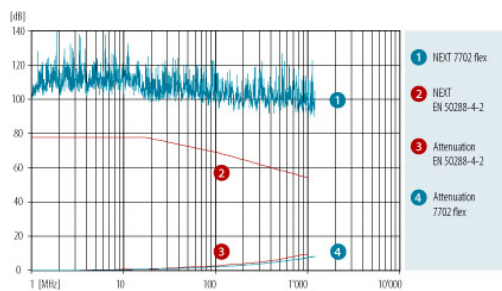
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Wire colour	weiß /blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	43 pF/m
EMC	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Kategorie	Cat.7
Kopplungsdämpfung	70 dB
Kopplungswiderstand	10 mΩ/m
NVP %	78
Schleifenwiderstand bei 20°C	270 Ω/km

Skew (Laufzeitdifferenz) 4 ns/100 m

Trennklasse c



Frequenz	Category [1 MHz]	NEXT [1 MHz]	PS-NEXT [1 MHz]	ACR-N [1 MHz] 10M	PS-	ACR-F [1 MHz] 10M	Return Loss [1 MHz]
1		100	97	100	97	100	26
4		100	97	99	96	99	32
10		100	97	99	96	99	35
100	5e	100	97		94	97	30
				97			
250	6	95	92	91	88	95	27
500	6 _A	92	89	86	83	91	24
600	7	90	87	83	80	88	23

Mechanische Eigenschaften

Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius	34 mm
Solid / Flex	Flex (Litze)
wiederholte Biegung	1000 cycles
Zugfestigkeit (4P)	56 N

Normen

Cat./Class	Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-4-2 garantiert
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3af
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

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Mantelfarbe	Durchmesser mm ²	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
18768800EK	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	orange	0.132	6,4	18,1	42	0,15	1000 m Trommel
18768800EZ	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	orange	0.132	6,4	18,1	42	0,15	Meterware