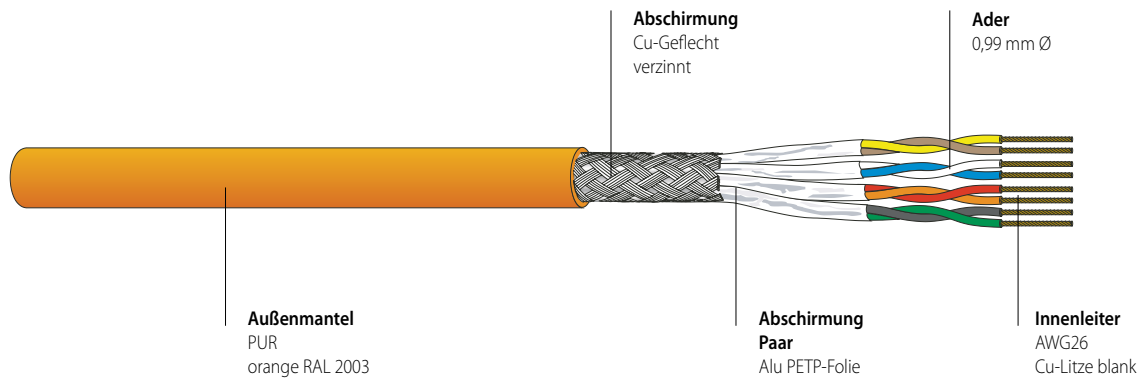


Industrial Flexkabel S/FTP Cat.7 AWG26

CU 7702 4P flex Industrial PUR



PRODUKTINFORMATION



LEISTUNGSMERKMALE

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+.

VERSIONEN

Artikelnr.	Dimension n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m MJ/m	VE
187688	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	PUR ¹⁾	6,4	52,4	18,1	0,15 0,54	1000 m Trommel

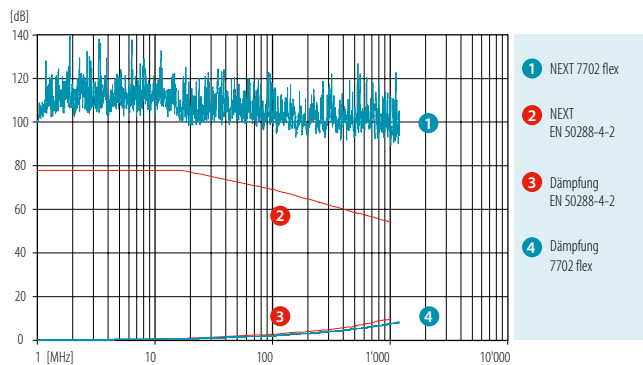
¹⁾ PUR = Polyurethan

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

KATEGORIE			5e	6	6 _A	7	
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600
Dämpfung [dB/10m]	0,26	0,50	0,79	2,67	4,30	6,20	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.

Schleifenwiderstand bei 20° C: 270 Ω/km
 Betriebskapazität: 43 pF/m
 Impedanzmittelwert bei 100 MHz: 100 Ω ±5 Ω
 Kopplungswiderstand: 10 mΩ/m
 Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156): ≥ 70 dB
 Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz: > 40 dB
 Skew (Laufzeitdifferenz): 4 ns/100 m
 NVP: 78 %



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegeradius: ≥ 34 mm
 Wiederholte Biegung: ≥ 1000 Zyklen
 Zugfestigkeit: auf Anfrage
 Temperaturbereich: während Installation: 0° C bis +50° C
 im Betrieb: -30° C bis +60° C

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Aderfarbcode: weiß /blau
 rot/orange
 schwarz/grün
 gelb/braun
 nach IEC 60189 und IEC 60708

Bedruckung: DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»

- Halogenfreiheit, IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2 (VDE 0482-267-2-1/-2-2)
- Korrosivität von Brandgasen
- Flammwidrigkeit IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
- Ölbeständig EN 60811-2-1
- Power over Ethernet IEEE 802.3af
- EMV geschirmt
- Cat./Klasse besser als Cat.7 / Klasse F