

Produktinformationen



Leistungsmerkmale

Elektrisch und mechanisch hervorragendes 1200 MHz Rangierkabel - übertrifft höchste Ansprüche! Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben. Kompatibel mit gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801, D-Sub-Systemen und optimiert für RJ45 Stecksysteme. Kompatibel mit Stecksystemen der neuen Generation für Cat.7/Klasse F. Garantierte Grenzwerte nach ISO/IEC 11801, EN 50173-1 und EN 50288-4-2.

Anwendung

Als Daten-Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen. Für die flexible Arbeitsplatzverkabelung mit langen Patchkabeln. Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse F und für CP (Consolidation Point) Applikationen. ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T, Token Ring 4/16 Mbit/s, TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s.

Varianten

Artikelnr.	Farbe	Dimension	Typ	Mantel	Ø über Mantel	Gewicht	Cu-Zahl	Brandlast	VE	
		n x n x mm ² (AWG)			mm	kg/km	kg/km	kWh/m	MJ/m	
179 500	Grau	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	HF-4952-F	FR/PVC ¹⁾	5,8	38,8	18,1	0,13	0,48	1000m Trommel
181 146	Grau	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,8	39,5	18,1	0,11	0,38	1000m Trommel
182 784	Orange	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,8	39,5	18,1	0,11	0,38	1000m Trommel
182 871	Schwarz	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,8	39,5	18,1	0,11	0,38	1000m Trommel
182 872	Grün	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,8	39,5	18,1	0,11	0,38	1000m Trommel
181 243	Gelb	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,8	39,5	18,1	0,11	0,38	1000m Trommel
182 773	Rot	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,8	39,5	18,1	0,11	0,38	1000m Trommel
182 873	Blau	4 x 2 x 0,132 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,8	39,5	18,1	0,11	0,38	1000m Trommel

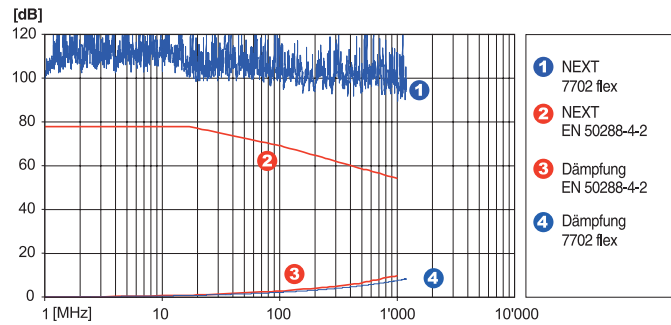
weitere PVC-Varianten auf Anfrage

¹⁾ FR/PVC = Flame Retardant/Polyvinylchlorid;

²⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C:	270 Ω /km
Betriebskapazität:	43 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 $\Omega \pm 5 \Omega$
Kopplungswiderstand:	10 m Ω /m
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	4 ns/100m
NVP:	78 %



Kategorie			5e	6	6 _A	7					
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	800	862	1000	1200
Dämpfung [dB/10m]	0,26	0,50	0,79	2,67	4,30	6,20	6,71	7,90	8,30	8,90	9,90
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90	90	90	90	90
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	92	89	87	87	87	87	87
ACR [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83	82	82	81	80
PS ACR [dB/10m]	97	96	96	94	88	83	80	79	79	78	77
ELFEXT [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88	87	87	86	85
PS ELFEXT [dB/10m]	97	96	96	94	92	88	85	84	84	83	82
Rückflusdämpfung [dB]	26	32	35	30	27	24	23	21	21	20	19

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	≥ 20 mm
Wiederholte Biegung	≥ 1000 Zyklen
Einzugskraft	≤ 56 N
Temperaturbereich	- während Installation 0°C bis +50°C - im Betrieb -20°C bis +60°C

Umweltbedingungen

Halogenfreiheit	FRNC/LSOH-Variante ist halogenfrei nach IEC 60754-2
Rauchdichte	FRNC/LSOH-Variante nach IEC 61034
Brandverhalten	nach IEC 60332-1

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbcode	weiss /blau rot/orange schwarz/grün gelb/braun nach IEC 189 und IEC 708
Bedruckung	DAETWYLER UNINET 7702 flex 4P FR/PVC bzw. DAETWYLER UNINET 7702 flex 4P FRNC/LSOH (+Auftrags-Nr.+Metrierung)
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2 (gilt für FRNC/LSOH)
Flammwidrig (selbstverlöschend)	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Minimale Raumentwicklung	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (EN 50268-1/-2), VDE 0482-1034-1/-2 (VDE 0482-268)-1/-2 (gilt für FRNC/LSOH)
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	besser als Cat.7, Klasse F