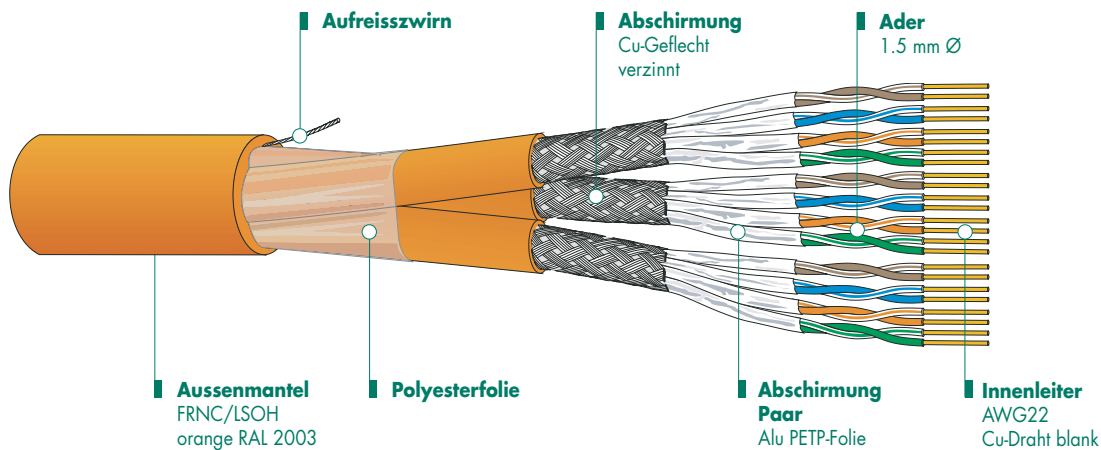




Uninet 7702 nx4P Breakout (BO)

Datenkabel S/STP (neu nach ISO IEC S/FTP)
für strukturierte Gebäudeverkabelungen

Dätwyler



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Datenkabel - übertrifft höchste Ansprüche!
Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtsschirm.
Erheblich kürzere Einzugszeiten aufgrund Mehrfachkonstruktion.
Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.
Garantierte Grenzwerte nach Cat.7: ISO/IEC 11801, EN 50173 und prEN 50288-4-1.

Anwendung

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.
Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen.
Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse F.
ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T,
Token Ring 4/16 Mbit/s, TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s.

Varianten

Artikelnr.	Dimension	Typ	Mantel	Ø über Mantel	Gewicht	Cu-Zahl	Brandlast	VE	
	$n \times n \times \text{AWG}$			mm	kg/km	kg/km	kWh/m	MJ/m	
178 808	3 x (4 x 2 x 0,62) (AWG22)	HF-4967-U	FRNC/LSOH ¹⁾	16,5	270	104	0,86	3,09	auf Anfrage
178 809	4 x (4 x 2 x 0,62) (AWG22)	HF-4967-U	FRNC/LSOH ¹⁾	18,9	367	139	1,18	4,25	auf Anfrage
178 810	5 x (4 x 2 x 0,62) (AWG22)	HF-4967-U	FRNC/LSOH ¹⁾	22,7	467	174	1,49	5,36	auf Anfrage
178 797	6 x (4 x 2 x 0,62) (AWG22)	HF-4967-U	FRNC/LSOH ¹⁾	24,2	561	209	1,92	6,91	auf Anfrage

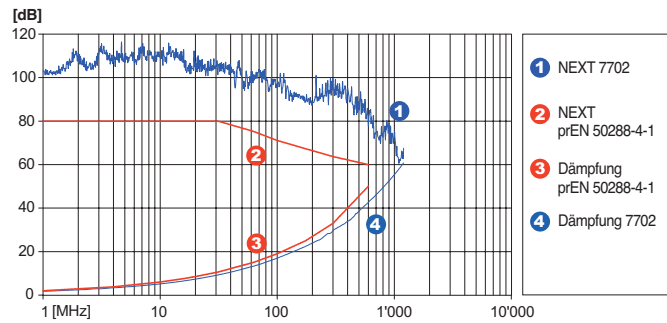
¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten:

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C:	118 Ω /km
Betriebskapazität:	44 pF/m
Impedanz Z_0 :	100 $\Omega \pm 15 \Omega$
Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz:	< 5/5/8 m Ω /m
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1/10/100 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	2 ns/100m
NVP:	81 %



Frequenz [MHz]	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	800	1200
Dämpfung [dB/100m]	1.7	3.4	5.3	6.6	7.4	9.3	13.5	16.9	23.0	30	42	48	62
NEXT [dB]	95	95	95	95	95	95	95	95	90	85	80	75	64
PS NEXT [dB]	93	93	93	93	93	93	93	93	88	83	78	73	62
ACR [dB]	93	92	90	88	88	86	82	78	67	55	38	27	2
PS ACR [dB]	91	90	88	86	86	84	80	76	65	53	36	25	-
ELFEXT [dB]	98	98	98	96	94	90	84	78	74	64	45	36	24
PS ELFEXT [dB]	96	96	96	94	92	88	82	76	72	62	43	34	22
Rückflusdämpfung [dB]	26	30	33	33	33	33	33	33	30	27	25	24	23

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	- beim Einzug [mm]	3x4P ≥ 132	4x4P ≥ 152	5x4P ≥ 182	6x4P ≥ 194
	- fest installiert [mm]	≥ 66	≥ 76	≥ 91	≥ 97
Einzugskraft		≤ 360 N	≤ 480 N	≤ 600 N	≤ 720 N
Querdruckfestigkeit		≥ 1000 N/10 cm			
Hammerschlag		≥ 10 Schläge			
Temperaturbereich	- während Installation	0°C bis + 50°C			
	- im Betrieb	-20°C bis + 60°C			

Umweltbedingungen

Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Rauchdichte	nach IEC 61034
Brandverhalten	nach IEC 60332-1 und IEC 60332-3

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbcode	weiss (mit farbigen Längsstreifen blau)/blau weiss (mit farbigen Längsstreifen orange)/orange weiss (mit farbigen Längsstreifen grün)/grün weiss (mit farbigen Längsstreifen braun)/braun nach IEC 189 und IEC 708
--------------	--

Bedruckung	DAETWYLER UNINET 7702 NX4P AWG 22 FRNC/LSOH (+Auftrags-Nr. und Metrierung) (N = Anzahl Einzelkabel)
------------	---

Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase	(DIN VDE 0472-813) Neu: DIN VDE 0482-267, EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2
Selbstverlöschend	(DIN VDE 0472-804) Neu: DIN VDE 0482-265, EN 50265 (CENELEC HD 405.1), IEC 60332-1
Geringe Brandfortleitung	DIN VDE 0472-804/Prüfart C, CENELEC HD 405.3, IEC 60332-3 cat. C
Minimale Rauchentwicklung	(DIN VDE 0472-816) Neu: DIN VDE 0482-268, EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	besser als Cat.7, Klasse F