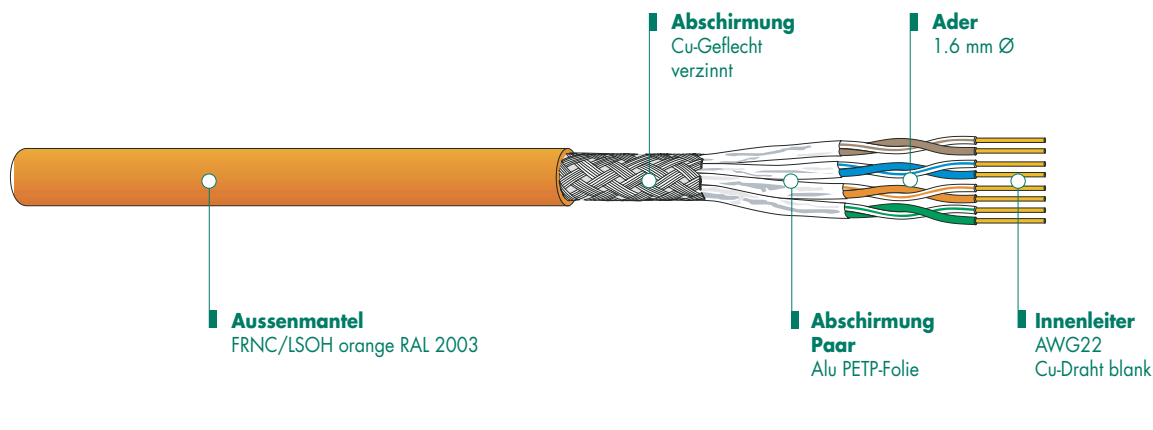




uninet® 7150 4P HighP Multimedia

Datenkabel S/FTP für strukturierte Gebäudeverkabelungen

Dätwyler



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Datenkabel - Übertrifft höchste Ansprüche!
 Designed für raue Installationsumgebung.
 Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtsschirm.
 Klare Unterscheidbarkeit der Adern im Steckverbinder dank farbigen Längsstreifen.
 Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.
 Garantierte Grenzwerte nach ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1, EN 50288-4-1 und IEC 61156-7.

Anwendung

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.
 Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen.
 Geeignet für alle Anwendungen bis zur Klasse F und speziell für alle Multimedia Anwendungen nach IEC 15018.
 Optimiert für die Übertragung von breitbandigen Bildsignalen.
 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.
 Es besteht die Möglichkeit zwei Kommunikationsdienste (z.B. EDV+Telefonie, Ethernet+Token Ring) gleichzeitig über ein Kabel zu übertragen (Cable sharing).

Varianten

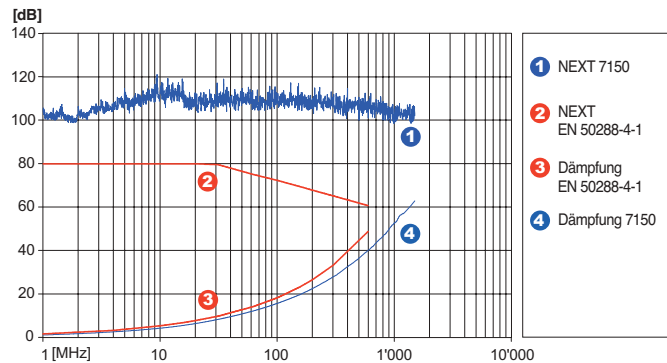
Artikelnr.	Dimension	Typ	Mantel	Ø über Mantel	Gewicht	Cu-Zahl	Brandlast		VE
	n x n x mm			mm	kg/km	kg/km	kWh/m	MJ/m	
188 507	4 x 2 x 0,64 (AWG22)	HF-4311-U	FRNC/LSOH ¹⁾	8,6	85	40,2	0,249	0,897	1000m

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

Technische Daten:

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C: 111 Ω/km
 Betriebskapazität: 41 pF/m
 Impedanzmittelwert bei 100 MHz: 100 Ω ± 5 Ω
 Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz: < 5/5/8 mΩ/m
 Coupling attenuation 30-1500MHz: 80 dB
 Erdunsymmetriedämpfung LCL: > 40 dB
 Skew (Laufzeitdifferenz): 7 ns/100 m
 NVP: 80%



Frequenz	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	800	862	1000	1200	1500
Dämpfung	1.7	3.2	4.9	6.2	7.0	9.0	12.8	16.2	20.2	28	40	47	49	54	58	68
NEXT	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	96	94	92	90	85	80
PSNEXT	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	93	91	89	87	82	77
ACR	101	100	98	97	96	94	90	87	83	72	67	47	43	36	27	12
PS ACR	98	97	95	94	93	91	87	84	80	69	53	44	40	33	24	9
ELFEXT	100	100	100	100	100	95	90	85	85	70	60	50	48	40	35	30
PS ELFEXT	98	98	98	98	98	93	88	83	83	68	58	48	46	38	33	28
RL	26	30	33	33	33	33	33	33	30	27	25	24	24	23	23	20

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien
 - beim Einzug ≥ 64 mm
 - fest installiert ≥ 32 mm
 Einzugskraft ≤ 300 N
 Querdruckfestigkeit ≥ 1500 N/10 cm
 Hammerschlag ≥ 30 Schläge 600MHz
 ≥ 15 Schläge 1200MHz
 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

Aderfarbcode
 weiss-blau/blau
 weiss-orange/orange
 weiss-grün/grün
 weiss-braun/braun
 weisse Ader jeweils mit farbigem Längsstreifen
 nach IEC 189 und IEC 708

Allgemeine Eigenschaften

Bedruckung DAETWYLER UNINET 7150 4P HIGHP MULTIMEDIA
 AWG 22 FRNC/LSOH (+ Auftr.-Nr. u. Metrierung)

- Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase IEC 60754-2, EN 50267, VDE 0482-267
- Selbstverlöschend IEC 60332-1, (EN 50265-2-1), Neu: EN 60332-1, (VDE 0482-265-2-1), Neu: VDE 0482-332-1
- Geringe Brandfortleitung IEC 60332-3 cat. C, EN 50266-2-4, VDE 0482-266-2-4
- Minimale Rauchentwicklung IEC 61034, (EN 50268), Neu: EN 61034, (VDE 0482-268), Neu: VDE 0482-1034
- EMV geschirmt
- Cat./Klasse besser als Cat.7, Klasse F