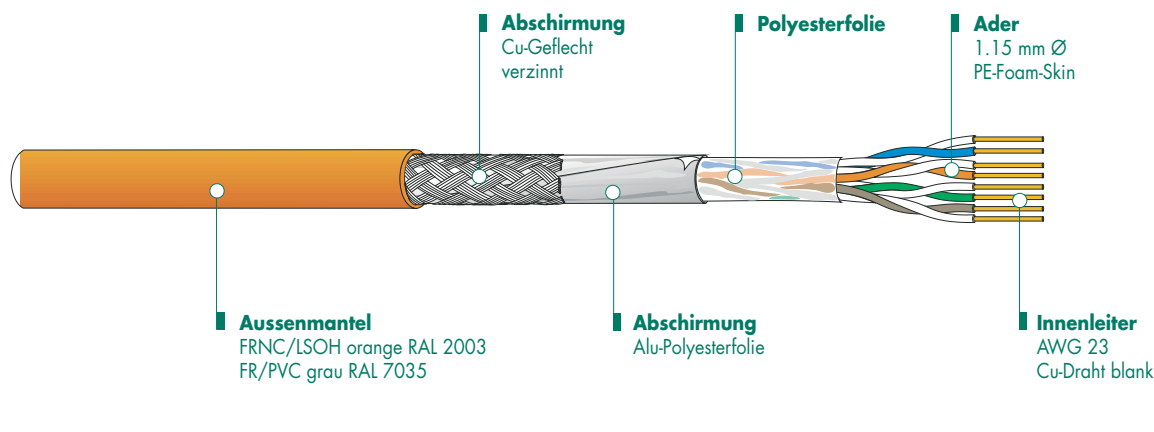




Uninet 5602 4P

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



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Elektrisch und mechanisch hochwertiges Cat.5e-Datenkabel - für höchste Ansprüche!
Exzellente Schirmwirkung dank Schirmfolie und Geflechtschirm.
Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.
Garantierte Grenzwerte nach Cat.5: ISO/IEC 11801 und EN 50173, EN 50288-2-1
und Cat.5e : ANSI/TIA/EIA-568-A-5.
Dämpfungsarmes Datenkabel für überlange Strecken geeignet.
Hohe NEXT Reserven.

Anwendung

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.
Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen
in LAN's sowie für Videosignale (RGB).
Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse D.
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 x n x AWG			mm	kg/km	kg/km	kWh/m	MJ/m	
182 937	2 x 2 x 0,60 (AWG23)	HF-4717-U	FR/PVC ¹⁾	5,8	39,4	21,1	0,126	0,456	1000m Trommel
182 938	2 x 2 x 0,60 (AWG23)	HF-4717-U	FRNC/LSOH ²⁾	5,8	38,8	21,1	0,101	0,365	1000m Trommel
182 939	4 x 2 x 0,60 (AWG23)	HF-4820-U	FR/PVC ¹⁾	6,8	60,1	37,5	0,174	0,626	1000m Trommel
182 940	4 x 2 x 0,60 (AWG23)	HF-4820-U	FRNC/LSOH ²⁾	6,8	60,1	37,5	0,139	0,501	1000m Trommel

¹⁾ FR/PVC = Flame Retardant/Polyvinylchlorid;

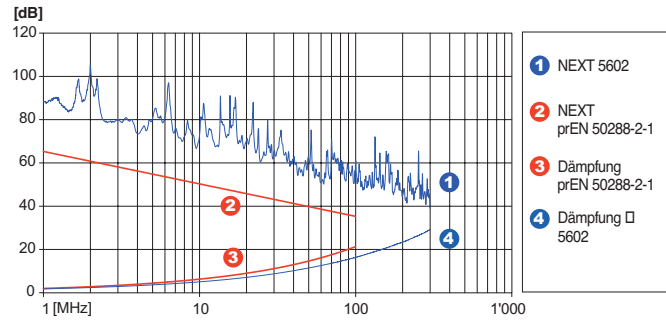
²⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten:

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C:	118 Ω /km
Betriebskapazität:	43 pF/m
Impedanz Z_0 :	100 $\Omega \pm 15 \Omega$
Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz:	6/8/12 m Ω /m
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-100 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	15 ns/100m
NVP:	76 %



Frequenz [MHz]	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200	250	300
Dämpfung [dB/100m]	1.8	3.0	4.8	6.2	7.0	9.0	13.2	17.0	21.3	24.0	26.0	29.0
NEXT [dB]	77	72	67	65	61	54	49	46	45	43	42	40
PS NEXT [dB]	75	70	65	63	59	52	47	44	43	41	40	38
ACR [dB]	75	69	62	59	54	45	36	29	24	19	16	11
PS ACR [dB]	73	67	60	57	52	43	34	27	22	17	14	9
ELFEXT [dB]	84	69	63	60	55	51	47	41	38	36	31	29
PS ELFEXT [dB]	82	67	61	58	53	49	45	39	37	34	29	27
Rückflusdämpfung [dB]	27	31	31	31	31	30	28	28	27	26	24	22

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	- beim Einzug ≥ 56 mm - fest installiert ≥ 28 mm
Einzugskraft	≤ 113 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	FRNC/LSOH nach IEC 60332-1 und IEC 60332-3

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbcode	weiss/blau weiss/orange weiss/grün weiss/braun nach IEC 189 und IEC 708
Bedruckung	DAETWYLER UNINET 5602 4P FR/PVC (+Auftrags-Nr. u. Metrierung) bzw. DAETWYLER UNINET 5602 4P FRNC/LSOH (+Auftrags-Nr. u. Metrierung)
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase	(DIN VDE 0472-813) Neu: DIN VDE 0482-267, EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2 (gilt für FRNC/LSOH)
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 (gilt für FRNC/LSOH)
Minimale Rauchentwicklung	(DIN VDE 0472-816) Neu: DIN VDE 0482-268, EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034 (gilt für FRNC/LSOH)
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	besser als Cat.5, Klasse D