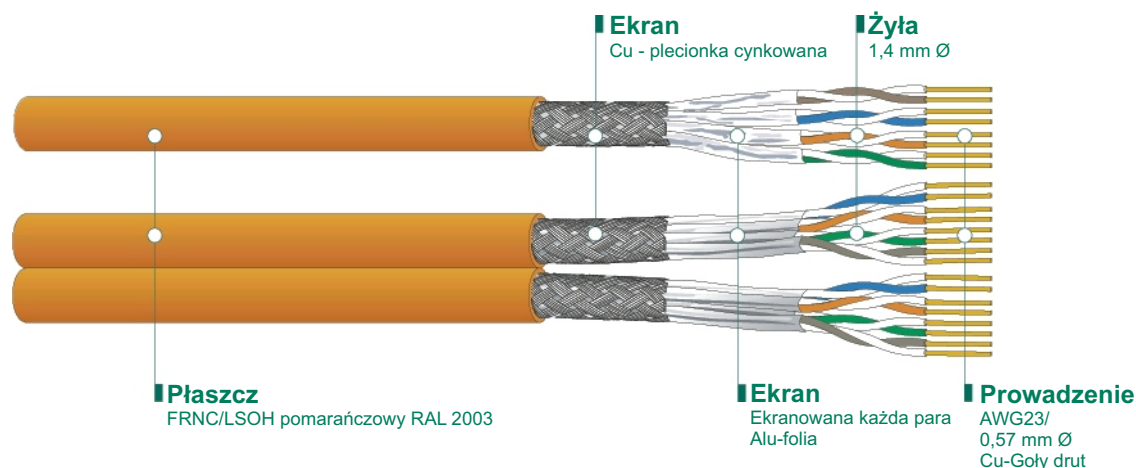


## Uninet® 7002 4P / 2x4P F8

Kabel instalacyjny SFTP

Kategorii 7, 1000MHz



## Informacje o produkcie:

- Cechy charakterystyczne** Kabel do transmisji danych o bardzo dobrych właściwościach mechanicznych i elektrycznych kategorii 7. Rewelacyjne działanie ekranu dzięki folii i oplotowi siatkowemu, ekranowana każda para. Kompatybilny ze wszystkimi systemami. Wykonany według EN 50173 i ISO/IEC 11801. Gwarantowane parametry graniczne Kat.7: ISO/IEC 11801, EN 50173 i EN 50288-4-1.
- Przeznaczenie** Kabel do transmisji danych przeznaczony do strukturalnego okablowania budynku, do przenoszenia analogowych i cyfrowych sygnałów mowy, obrazu i danych rewelacyjnie spełniający najwyższe wymagania klasy 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. Kabel ten stwarza możliwość dokonania dwóch transmisji jednocześnie na tym samym kablu. Telefon + Ethernet lub Tokenring, lub TV + Telefon (cable sharing).
- Warianty**

Numer artykułu	Rozmiar n x n x mm	Typ	Izolacja	Średnica mm	Waga kg/km	Zawartość Cu kg/km	Obciążenia		Opakowanie
							kWh/m	MJ/m	
177 388	4 x 2 x 0,57 (AWG23)	HF-4944-U	FRNC/LSOH	7,4	58,9	31,1	0,165	0,60	1000m szpula
177 398	2x(4 x 2 x 0,57) (AWG23)	HF-4948-U	FRNC/LSOH	7,4x15,6	118,5	62,2	0,33	1,2	500m szpula

# Uninet® 7002 4P / 2x4P F8

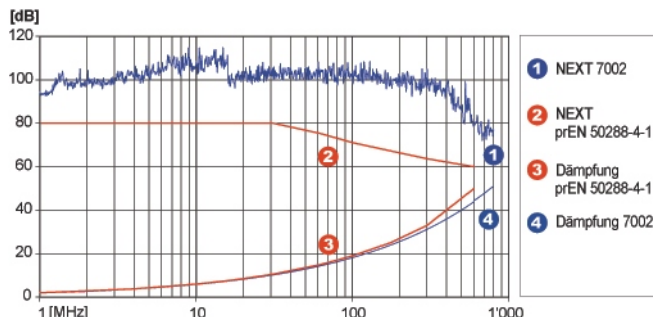
Kabel instalacyjny SFTP

Kategorii 7, 1000MHz

## Parametry techniczne:

### • Właściwości elektryczne

Rezystancja pętli przy 20°C: 140 Ω/km  
 Pojemność wzajemna: 42 pF/m  
 Impedancja Z0: 100Ω ± 15Ω  
 Impedancja przejściowa przy 1/10/30 Mhz < 6/6/10 mΩ/m  
 Zbliżona tłumienność niezrównoważenia  
 LCL: > 40 dB  
 NVP: 81%  
 Skew: 2 ns/100m



Čzęstotliwość [Mhz]	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	900	1000
<b>Tłumienie [dB/100 m]</b>	1,9	3,7	5,6	7,0	7,8	9,7	14,0	17,9	23,6	31	46	55	57
<b>NEXT [dB]</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	90	83	80
<b>PS NEXT [dB]</b>	97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	87	80	77
<b>ACR [dB]</b>	98	96	94	93	92	90	86	82	76	64	44	29	23
<b>PS ACR [dB]</b>	95	93	91	90	89	87	83	79	73	61	41	26	20
<b>ELFEXT [dB]</b>	98	98	98	96	94	90	84	78	74	64	45	36	33
<b>PS ELFEXT [dB]</b>	96	96	96	94	92	88	82	76	72	62	43	34	31
<b>Tłumienność odbicia [dB]</b>	26	30	33	33	33	33	33	33	30	27	25	22	20

Powyższe wartości są typowymi wartościami pomiarowymi

### • Właściwości mechaniczne

	7002 4P	7002 2x4P
<b>promień gięcia</b>	- w trakcie instalacji ≥ 60 mm	≥ 60 mm
	- po zainstalowaniu ≥ 30 mm	≥ 30 mm
<b>wytrzymałość na rozciąganie</b>	-	≤ 102N
<b>odporność na zginanie</b>	-	≤ 204N
<b>odporność na uderzenia</b>	-	≥ 1000 N / 10cm
<b>zakres temperatur</b>	- podczas instalacji 0°C do +50°C	0°C do +50°C
	- po zainstalowaniu -20°C do +60°C	-20°C do +60°C

### • Wymogi środowiska

**zawartość chlorowców** FRNC/LS0H - wersja zgodna z IEC 60754-2  
**gęstość dymu** według IEC 61034  
**palność** według IEC 60332-1 i IEC 60332-3

### • Właściwości ogólne

<b>kod barwy</b>	biały/niebieski, biały/pomarańczowy, biały/zielony, biały/brazowy według IEC 189 i IEC 708
<b>nadruk</b>	DAETWYLER UNINET 7002 4P AWG23 FRNC/LS0H (+data, nr. partii podziałka metrowa) DAETWYLER UNINET 7002 2X4P AWG23 FRNC/LS0H (+data, nr. partii podziałka metrowa)
<b>bezhalogenowy nie wydzielający trujących gazów</b>	(DIN VDE 0472-813) Nowa: DIN VDE 0482-267 EN 50267 (CENELEC HD 602) IEC 60754-2 (FRNC/LS0H)
<b>minimalna dymotwórczość</b>	(DIN VDE 0472-813) Nowa: DIN VDE 0482-268, EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034
<b>nie rozprzestrzeniający ognia samogasnący</b>	DIN VDE 0472-804 (CENELEC HD 405,3). IEC 60332-3 cat.C (DIN VDE 0472-804) Nowa: DIN VDE 0482-265, EN 50265 (CENELEC HD 405.1), IEC 60332-1
<b>EMV</b>	ekran
<b>kategoria/klasa</b>	Kat.7, Klasy F