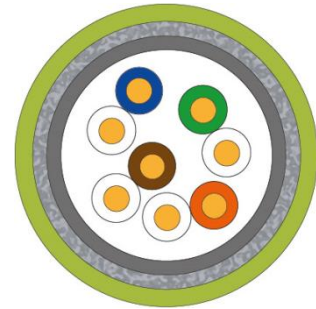


## Twisted Pair Roh-Patchkabel - Kategorie 5e Klasse D - SF/UTP



### Kurzbeschreibung

CAT 5e Klasse D, SF/UTP, Twisted Pair Roh-Patchkabel, PVC, 100 MHz

### Anwendungsbereiche

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE

### Normen

ANSI/TIA 568-C; ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> Ed.; EN 50173; EN 50288-3-1

### Physikalische Eigenschaften

Leiter	Blanker Kupferdraht, stranded AWG 26/7
Isolierung	HD-PE (High Density Polyethylen)
Gesamtzahl der isolierten Leiter	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare	Keine
Gesamtschirmung	Folien- und Geflechschirmung
Außenmantel	PVC
Außenmantelstärke	0,55 mm nominal
Außenmantelfarbe	Grau (RAL 7035)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	150 N max.
Dynamischer Biegeradius	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich	-10 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser	5,6 mm nominal

### Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	≤ 280 Ω km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 2%
Isolationswiderstand	≥ 2000MΩ/km @500V
Kapazität	nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde)	≤ 1500 nF/km
Impedanz	100 ± 15 Ohm @ 10-100 MHz
NVP	67%
Laufzeitverzögerung	nom. ≤ 555 ns/100 m
Signallaufunterschied	nom. ≤ 50 ns/ 100 m
Testspannung (DC 1 min) Kern/Kern	1000V
Kupplungsdämpfung	≥ 4 dB

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR	PS ACR
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,2	60,0	57,0	17,0	57,4	54,4
10	7,1	47,0	44,0	17,0	37,4	34,4
100	24,0	30,1	27,1	10,0	23,3	14,4

### Artikelnummer Information

Artikelnummer	Länge	Gebinde
DK-1531-P-1-1	100 m	Karton
DK-1531-P-305-1	305 m	Karton