

## Kategorie 6, SF/UTP Twisted Pair Patchkabel, PUR, schleppkettentauglich



✓ Ideal für industrielle Zwecke

✓ Außenmantel: PUR

✓ Öl- und UV-beständig

✓ schleppkettentauglich

### Kurzbeschreibung

Kategorie 6, SF/UTP Twisted Pair Patchkabel, PUR, schleppkettentauglich, AWG 26/19, Farbe Grün

### Features

- 2x RJ45-Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Leiter: Cu
- Schirmung: SF/UTP (gesamt folien- und geflechtgeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Struktur: 4x 2 AWG 26/19
- inkl. zentralem Kernelement zur Stabilisierung bei mechanischer Quer- und Längsbelastung
- Mantel: PUR (Polyurethan)
- geeignet für Schleppkettenanlagen bis 55 m Verlegungslänge
- Farbe: Gelbgrün, ähnlich RAL 6018

### Produktübersicht

Die Kategorie 6, SF/UTP Patchkabel bieten mit Ihrem PUR-Mantel gute Beständigkeit gegen Öl und sind somit für den industriellen Einsatz geeignet. Weitere Eigenschaften des PUR-Mantels sind die UV-Beständigkeit sowie Selbstlöschung im Brandfall. Die flexiblen Patchkabel sind bis 55 m Verlegungslänge schleppkettentauglich. Die Knickschutztülle sowie der umspritzte Stecker sind ideal für industrielle Zwecke.

### Leistungsübersicht

Die Kategorie 6, SF/UTP Patchkabel mit PUR-Mantel werden nach folgenden Standards hergestellt und getestet: ISO/IEC 11801, RoHS 2002/95/EC, EN 13602, EN 50173, IEC 60332-1, ölbeständig, CMX 75° C gem. UL 444

### Schleppketteneigenschaften

Biegezyklen	1 Mio. bei 7,5x Durchmesser
Verfahrensgeschwindigkeit	max. 240 m/min @ 4,5 m
Beschleunigung	max. 4 m/s <sup>2</sup>

### Leistungs- und Spezifikationsübersicht

Leiter	Cu, flexibel, AWG 26/19; 0,63 mm
Isolierung	PP (Polypropylen)
Aderisolationdurchmesser	0,98 mm
Material Außenmantel	PUR.F45052-F5100 (in Anlehnung DIN VDE 0282)
Durchmesser Außenmantel	0,75 mm
Farbe	Gelbgrün, ähnlich RAL 6018
Außendurchmesser	7,8 ± 0,3 mm
Paarabschirmung	ungeschirmt
Gesamtabschirmung	Aluminiumfolie & Kupfergeflecht (0,1 mm Durchmesser), verzinkt
Bedeckung	85% nom.
Brandlast	ca. 1,35 MJ/m
Flammtest	IEC 60332-1-2
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis zu + 70 °C

### Elektrische Eigenschaften\*

Gleichstromwiderstand	140 Ω/km max. ± 3%
Kapazität (Paar)	52 pF/m nom.
Toleranz	2 pF/m max.
Dielektrikum	Ader/Ader: 700 Vac/min.; Ader/Schirm: 700 Vac/min.

(\*bei 20 °C)

### Übertragungseigenschaften

Normfrequenz	1-250 Mhz
Wellenwiderstand	100 Ω ± 10 Ω
NVP (Nominal Velocity of Propagation)	63%
Betriebsspannung max.	100V kurzzeitig, 30V dauerhaft

Freq. (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	ACR (dB)
1	3,1	66,0	64,0
4	5,8	65,3	63,3
16	11,4	56,2	54,2
31,25	16,1	51,9	49,9
62,5	23,2	47,4	45,4
100	29,9	44,3	42,3
200	43,7	39,8	37,8
250	49,5	38,3	36,3

### Artikelnummer Information

DK-16PUR-010-SK	CAT 6 SF/UTP Patchkabel, schleppkettentauglich, Cu, PUR, AWG 26/19, Länge 1 m
DK-16PUR-020-SK	CAT 6 SF/UTP Patchkabel, schleppkettentauglich, Cu, PUR, AWG 26/19, Länge 2 m
DK-16PUR-030-SK	CAT 6 SF/UTP Patchkabel, schleppkettentauglich, Cu, PUR, AWG 26/19, Länge 3 m
DK-16PUR-050-SK	CAT 6 SF/UTP Patchkabel, schleppkettentauglich, Cu, PUR, AWG 26/19, Länge 5 m
DK-16PUR-075-SK	CAT 6 SF/UTP Patchkabel, schleppkettentauglich, Cu, PUR, AWG 26/19, Länge 7,5 m
DK-16PUR-100-SK	CAT 6 SF/UTP Patchkabel, schleppkettentauglich, Cu, PUR, AWG 26/19, Länge 10 m
DK-16PUR-150-SK	CAT 6 SF/UTP Patchkabel, schleppkettentauglich, Cu, PUR, AWG 26/19, Länge 15 m
DK-16PUR-250-SK	CAT 6 SF/UTP Patchkabel, schleppkettentauglich, Cu, PUR, AWG 26/19, Länge 25 m