

## Twisted Pair Outdoor Patchkabel - Kategorie 6 Klasse E - S/FTP



✓ UV-, Säure-, Alkali-, Korrosionsresistent

✓ schwarzer PE-Außenmantel

✓ mit Beidraht

✓ Knicksch., Zugentlastung, Rasthebelsch.

### Kurzbeschreibung

CAT 6, Klasse E, S/FTP, Twisted Pair Outdoor Patchkabel, Cu, LDPE, AWG 27/7, versch. Längen erhältlich

### Features

- 2x RJ45-Stecker (8P8C)
- Hauben mit Knickschutz, Zugentlastung und Rasthebelschutz
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Innenleiter: Cu (Kupfer)
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Struktur: 4x 2 AWG 27/7, Twisted Pair
- Mantel: LD-PE (Polyethylene)
- PoE+ kompatibel
- UV Resistent, Säue-, Alkali- und Korrosionsbeständig

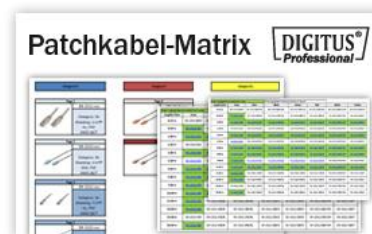
### Produktübersicht

Die DIGITUS<sup>®</sup> Kategorie 6 Klasse E Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173 CAT 6 Standard. Sie garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS<sup>®</sup> CAT 6 Verkabelung. Die Leistung wurde bis 250 MHz getestet, inklusive Leistungseigenschaften wie beispielsweise dem Nahnebensprechen („NEXT“). Die DIGITUS<sup>®</sup> Patchkabel wurden speziell entwickelt um allen Ansprüchen in den verschiedenen Anwendungsbereichen in vollem Umfang gerecht zu werden. Jedes Kabel ist mit einer angespritzten Knickschutztülle mit Zugentlastung ausgestattet. Außerdem besitzt die Tülle einen Rasthebelschutz, welcher das Verhaken der Kabel sowie das Abbrechen des Rasthebels vom Stecker verhindert. Mit dem UV-beständigem PE-Außenmantel, ermöglicht dieses Outdoor-Patchkabel eine sichere Installation in Gebieten mit starken Temperaturschwankungen und die der Sonne ausgesetzt sind. Ein zusätzlicher Beidraht dient als Blitzableiter.

### Patchkabel Matrix und Konfiguration

Ein Patchkabelsortiment kann sehr umfangreich sein. Um Ihnen unser Sortiment vorzustellen, haben wir für Sie eine Komplettübersicht erstellt, welche Sie schnell und in einfachen Schritten zu Ihrem gewünschten Produkt bringt. Eine E-Mail oder ein Anruf genügt und wir senden Ihnen die aktuellste Version als PDF-Datei zu.

Nutzen Sie ebenfalls unseren neuen Patchkabel-Konfigurator auf unserer Website [www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com)



### Leistungs- und Spezifikationsübersicht

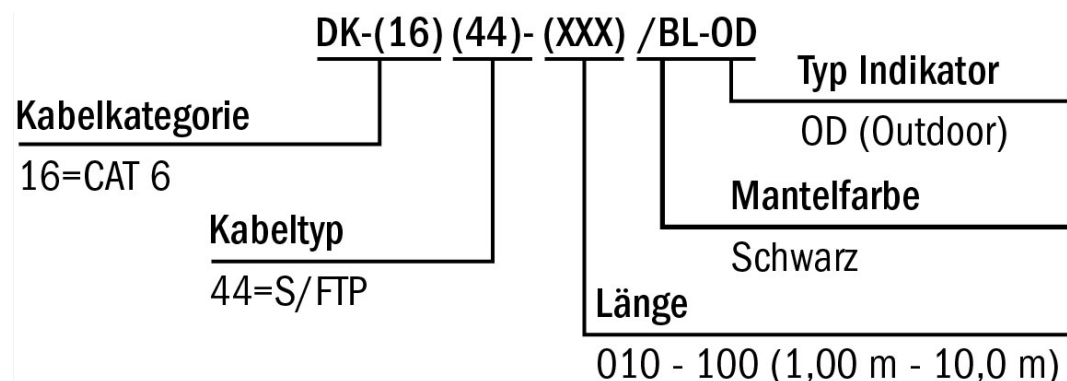
Leiter	Stranded AWG 27/7 blanker Kupferdraht, 0.127 ± 0.005 mm
Isolierung	FO-PE (geschäumtes Polyethylene)
Außenmantel	LD-PE (Low Density Polyethylene)
Außendurchmesser	5.4 mm ± 0.30 mm
Biegeradius	15x AD
RJ45-Stecker	3 µ nominal hauchvergoldet über 60 µ Nickel-grundierte Kontaktpins
Farbkodierung	Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß
Verdrahtungsstandard	EIA/TIA 568B
Pin-Belegung	1:1
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Kontaktwiderstand	30 mΩ maximum
Unbalancierter Widerstand	3% maximum
Isolationsfestigkeit	2500 VDC für 3 Sekunden
Unisolierter Widerstand	150 MΩ/km minimum
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
NVP	76%
Typische Anwendungen	IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T
Normen	ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-5
Farben	verschiedene Farben auf Anfrage erhältlich
Kennzeichen	Markenname und Kabelinformation als Bedruckung & Etikett

### Übertragungseigenschaften

Freq.	Insertion Loss	NEXT	RL	ACR-N	ACR-F	PS NEXT	PS ACR-N	PS ACRF
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1,00	4,00	65,00	19,00	61,00	63,30	62,00	58,00	60,30
10,00	6,60	56,60	19,00	50,00	43,30	54,00	47,40	40,30
20,00	9,30	51,60	17,50	42,30	37,20	49,00	39,70	34,20
25,00	10,50	50,00	17,00	39,60	35,30	47,30	36,90	32,30
62,50	16,90	43,40	14,00	26,50	27,30	40,60	23,70	24,30
100,00	21,70	39,90	12,00	18,20	23,30	37,10	15,40	20,30
200,00	31,70	34,80	9,00	3,10	17,20	31,90	0,10	14,20
250,00	35,90	33,10	8,00	-2,80	15,30	30,20	-5,80	12,30

Die Ergebnisse in der obigen Tabelle sind typisch für Kategorie 6, Klasse E Patchkabel 2 m, 5 m bis zu 10 m Länge

### Artikelnummer Information

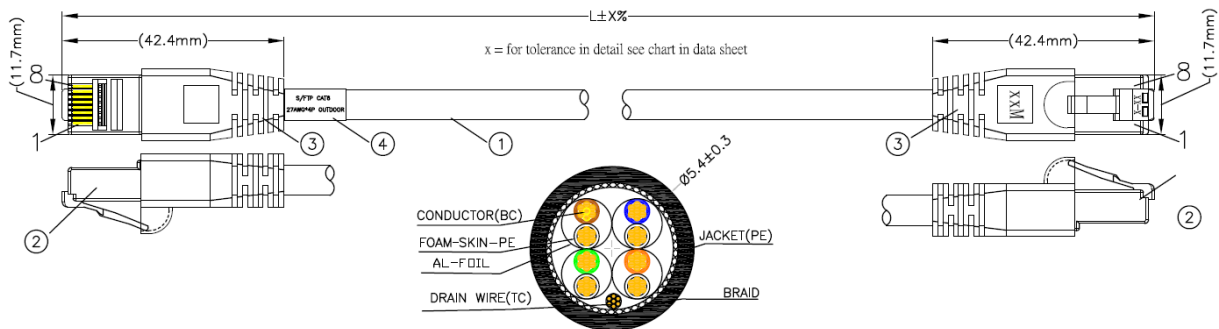


## Längentoleranzen

Länge (m)	Toleranz (mm)	Länge (m)	Toleranz (mm)
0.15	+20/-6	8	+/-155
0.25	+20/-6	10	+/-200
0.5	+20/-10	12	+/-250
0.75	+20/-13	13	+/-270
1	+/-20	15	+/-310
1.5	+/-30	20	+/-400
2	+/-40	25	+/-500
2.5	+/-50	30	+/-630
3	+/-60	40	+/-840
4	+/-90	50	+/-1000
5	+/-110	70	+/-1300
6	+/-120	75	+/-1500
7	+/-140	100	+/-1800
7.5	+/-150		

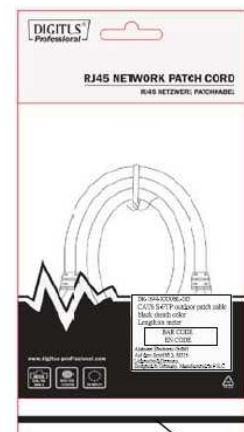
\*Die Kabellänge wird gemessen von Stecker A zu Stecker B

## Technische Zeichnung



### MATERIAL LIST:

NO.	PARTS NAME	SPECIFICATION DESCRIPTION
①	CABLE	S/FTP [27AWG(BC 7/0.127±0.005)*1PR+A]*4+D(TC)+B(AL-MG)+LD-PE OD:5.4±0.3mm COLOR:BLACK
②	RJ45 CONNECTOR	RJ45,8P8C,TWO FORK GOLD PLATED CONTACTS WITH METAL HOUSING
③	MOLDING PVC	MOLDING PVC 45P COLOR:BLACK
④	LABEL	SPECIFICATION:55*40mm



Heat Seal