

Twisted Pair Patchkabel - Kategorie 6A Klasse EA - U/UTP



- ✓ LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- ✓ Gelb gefärbter Stecker für CAT 6A
- ✓ Knicksch., Zugentlastung, Rasthebelsch.
- ✓ versch. Längen und Farben erhältlich

Kurzbeschreibung

CAT 6A Klasse EA, U/UTP, Twisted Pair Patchkabel, Cu, LSZH, AWG 26/7, untersch. Längen und Farben erhältlich

Features

- 2x RJ45-Stecker (8P8C)
- Hauben mit Knickschutz, Zugentlastung und Rasthebelschutz
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Innenleiter: Cu (Kupfer)
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Struktur: 4x 2 AWG 26/7, Twisted Pair; inkl. Plastikkreuz
- Mantel: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- PoE+, PoE++ (IEEE 802.3af; 3at; bt) kompatibel

Produktübersicht

Die DIGITUS® Kategorie 6A Klasse EA Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173 CAT 6A Standard. Sie garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS® CAT 6A Verkabelung. Die Leistung wurde bis 500 MHz getestet, inklusive Leistungseigenschaften wie beispielsweise dem Nahnebensprechen („NEXT“). Die DIGITUS® Patchkabel wurden speziell entwickelt um allen Ansprüchen in den verschiedenen Anwendungsbereichen in vollem Umfang gerecht zu werden.

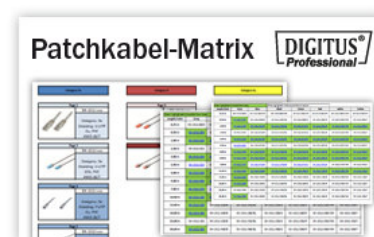
Jedes Kabel ist mit einer angespritzten Knickschutzhülle mit Zugentlastung ausgestattet. Außerdem besitzt die Hülle einen Rasthebelschutz, welcher das Verhaken der Kabel sowie das Abbrechen des Rasthebels vom Stecker verhindert. Eine einfache Identifizierung der Kategorie 6A wird durch die gelbe Einfärbung der Stecker ermöglicht.

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



Leistungs- und Spezifikationsübersicht

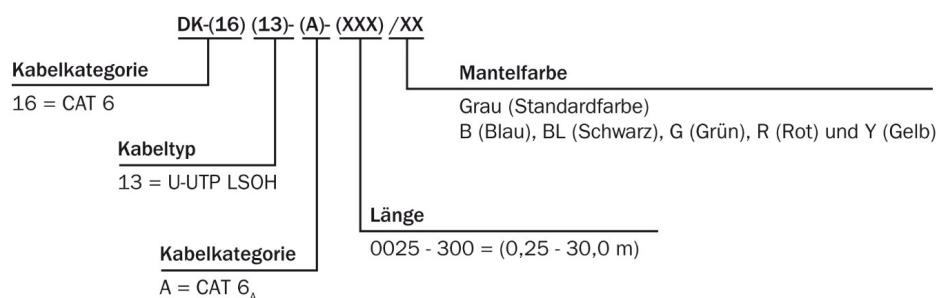
Leiter	Stranded AWG 26/7 blanker Kupferdraht, $0,151 \pm 0,005$ mm
Isolierung	HD-PE (High Density Polyethylene)
Außenmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Außendurchmesser	5,0 mm $\pm$ 0,30 mm
Biegeradius	8x AD
RJ45-Stecker	3 μ nominal hauchvergoldet über 60 μ Nickel-grundierte Kontaktpins
Farbkodierung	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 m Ω maximum
Unbalancierter Widerstand	3% maximum
Isolationsfestigkeit	2500 VDC für 3 Sekunden
Unisolierter Widerstand	150 M Ω /km minimum
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
NVP	68,2%
Flammfestigkeit	IEC 60332-1
Rauchemission	IEC 61034
Typische Anwendungen	IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 10GBASE-T
Normen	ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-41
Farben	verschiedene Farben auf Anfrage erhältlich
Kennzeichen	Markenname, Kabellänge und Kabelinformation

Übertragungseigenschaften

Freq.	Insertion Loss	NEXT	RL	ACR-F	PS NEXT	PS ACRF
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1,00	4,00	65,00	19,00	63,30	62,00	60,30
10,00	6,50	56,60	19,00	43,30	54,00	40,30
20,00	9,20	51,60	17,50	37,20	49,00	34,20
25,00	10,20	50,00	17,00	35,30	47,30	32,30
62,50	16,40	43,40	14,00	27,30	40,60	24,30
100,00	20,90	39,90	12,00	23,30	37,10	20,30
200,00	30,10	34,80	9,00	17,20	31,90	14,20
350,00	40,60	30,30	6,60	12,40	27,60	9,40
500,00	49,30	27,90	6,00	9,30	24,80	6,30

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

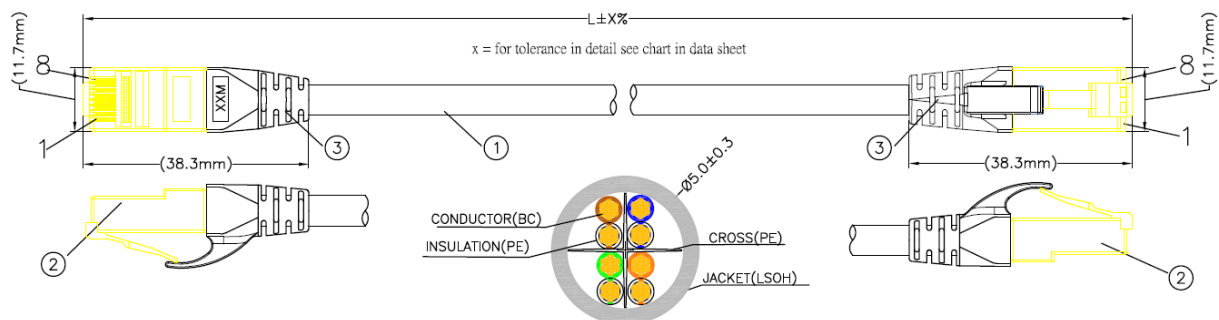
Artikelnummer Information



Längentoleranzen

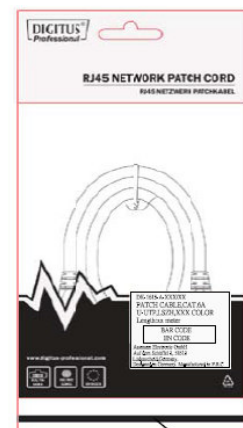
Länge (m)	Toleranz (mm)	Länge (m)	Toleranz (mm)
0.15	+20/-6	8	+/-155
0.25	+20/-6	10	+/-200
0.5	+20/-10	12	+/-250
0.75	+20/-13	13	+/-270
1	+/-20	15	+/-310
1.5	+/-30	20	+/-400
2	+/-40	25	+/-500
2.5	+/-50	30	+/-630
3	+/-60	40	+/-840
4	+/-90	50	+/-1000
5	+/-110	70	+/-1300
6	+/-120	75	+/-1500
7	+/-140	100	+/-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	U/UTP [26AWG(BC 7/0.151±0.005)*1PR]*4+PE CROSS +LSOH OD:5.0±0.3mm COLOR:Assorted upon request
②	RJ45 CONNECTOR	RJ45,8P8C,TWO FORK GOLD PLATED CONTACTS YELLOW TRANSPARENT
③	MOLDING PVC	MOLDING PVC 45P COLOR:Assorted upon request



Heat Seal