

## Twisted Pair Patchkabel - Kategorie 6 Klasse E -Slim U/UTP - LSZH



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

### Kurzbeschreibung

CAT 6 Class E, U/UTP, Twisted Pair Patchkabel, Cu, LSZH, AWG 28/7, in diversen Längen und Farben erhältlich

### Features

- 2x RJ45 (8P8C) Stecker
- Hauben mit Knickschutz, Zugentlastung und Rasterhebelschutz
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Innenleiter: Cu (Kupfer)
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Struktur 4x 2 AWG 28/7, twisted pair;
- Mantel LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- PoE+ kompatibel

### 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. Eine einfache Identifizierung der Kategorie 6 wird durch die rote Einfärbung der Stecker ermöglicht.

### Patchkabel Matrix und Konfiguration

Ein Patchkabel Sortiment 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	Strandart AWG 28/7 Kupferdraht, 0.12 ± 0.005 mm
Isolierung	HD-PE (Geschäumtes Polyethylene)
Aussenmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Aussendurchmesser	3.6 mm ± 0.30 mm
Biege Radius	8x OD
RJ45 Stecker	50 µ nominal vergoldet über 100 µm Nickel grundierte Kontakt Pins
Color code	Orange x Weiss, Grün x Weiss, Blau x Weiss, Braun x Weiss
Wiring standard	TIA 568.2-D
Pin Zuordnung	1:1
Haltbarkeit	750 Steck Zyklen
Kontaktwiderstand	30 mΩ Maximum
Unbalanzierter Widerstand	3% Maximum
Isolationsfestigkeit	2500 VDC für 3 Sekunden
Uninsulated resistance	150 MΩ/km Minimum
Betriebstemperatur	-20 °C up to +60 °
NVP	69%
Rauchemission	IEC 61034
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
Typische Anwendungen	IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T
Normen	ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C; EN 60603-7-4
Markierung	Markenname, Kabellänge und Kabelinformation

## Übertragungseigenschaften

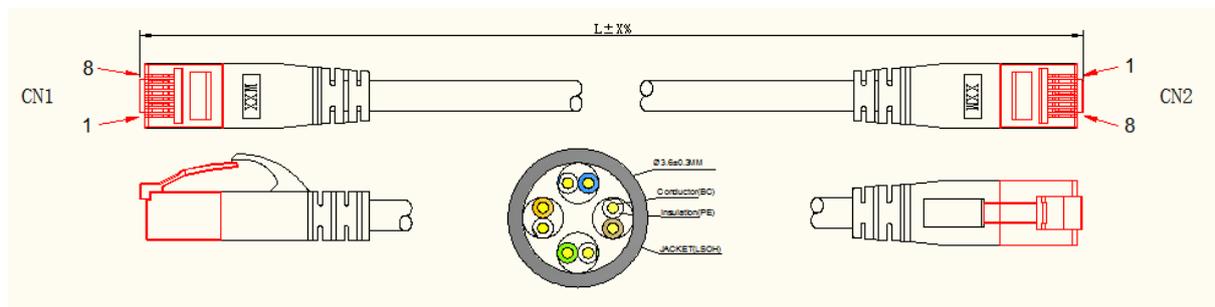
Freq.	Insertion Loss	NEXT	RL	ACR-N	ACR-F	PS NEXT	PS ACR-N	PS ACRF
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1.00	4.00	65.00	19.00	61.00	63.30	62.00	58.00	60.30
10.00	6.60	56.60	19.00	50.00	43.30	54.00	47.40	40.30
20.00	9.30	51.60	17.50	42.30	37.20	49.00	39.70	34.20
25.00	10.50	50.00	17.00	39.60	35.30	47.30	36.90	32.30
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

### Bestellinformationen und Längen Toleranzen

Artikel Nr	#Länge (m)	Toleranz (mm)
DK-1617-0025S	0.25	+20/-6
DK-1617-005S	0.5	+20/-10
DK-1617-010S	1.0	+/-20
DK-1617-015S	1.5	+/-30
DK-1617-020S	2.0	+/-40
DK-1617-025S	2.5	+/-50
DK-1617-030S	3.0	+/-60
DK-1617-040S	4.0	+/-60
DK-1617-050S	5.0	+/-110
DK-1617-070S	7.0	+/-140
DK-1617-100S	10	+/-200
DK-1617-150S	15	+/-310
DK-1617-200S	20	+/- 470
DK-1617-250S	20	+/- 490
DK-1617-300S	30	+/-510
		# Längen Angaben Stecker zu Stecker Ende

### Kabelaufbau und Masse



#### MATERIAL LIST:

NO.	PART NO:	SPECIFICATION DESCRIPTION
①	CABLE	U/UTP 28AWG (7/0.12 ± 0.005) *4PR+LSOH OD: 3.6 ± 0.3mm COLOR: Assorted upon request
②	CONNECTOR	RJ45, 8P8C, TWO FORK GOLD PLATED CONTACTS RED TRANSPARENT
③	MOLDING PVC	MOLDING PVC 45P COLOR: Assorted upon request

