

## DIGITUS® Kategorie 6 Klasse E, U/UTP Twisted Pair Patchkabel



- ✓ LSZH
- ✓ Knickschutztülle mit Rasthebelschutz
- ✓ Roter Stecker für CAT 6
- ✓ Unterschiedliche Längen und Farben

### Kurzbeschreibung

DIGITUS® CAT 6 Klasse E, U/UTP Twisted Pair Patchkabel, Cu, LSZH, AWG 26/7, untersch. Längen und Farben

### Features

- 2x RJ45-Stecker
- Hauben mit Knickschutz, Zugentlastung und Rasthebelschutz
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Innenleiter: Cu (Kupfer)
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Kabelaufbau: 4x 2 AWG 26/7, Twisted Pair
- Mantel: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

### Produktübersicht

Die DIGITUS® Kategorie 6 Klasse E Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173 CAT 6 Standard. Die DIGITUS® Patchkabel garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS® CAT 6 Verkabelung.

Die neue Knickschutztülle mit Rasthebelschutz verhindert das Verhaken der Kabel und schützt zugleich den Rasthebel vor dem Abbrechen. Eine einfache Identifizierung der Kategorie 6 wird durch die rote Einfärbung der Stecker ermöglicht.

### Leistungsübersicht

DIGITUS® Kategorie 6 Klasse E Patchkabel werden hergestellt und getestet gemäß dem ISO/IEC und DIN Standard. Die Leistungseigenschaften wurden bis 250 MHz getestet, inklusive der NEXT und ELFEXT Rückflussdämpfung. Die Leistung entspricht den benötigten hohen Anforderungen im Kabelbereich.

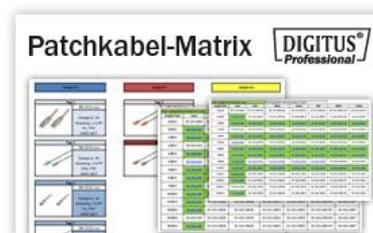
Die DIGITUS® Patchkabel wurden speziell entwickelt um allen Ansprüchen in den verschiedenen Anwendungsbereichen in vollem Umfang gerecht zu werden.

### Patchkabel-Matrix

Ein Patchkabelsortiment kann sehr umfangreich sein.

Um Ihnen unser Sortiment besser 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.

Sie können die Patchkabel-Matrix ebenfalls direkt in unserem Webshop herunterladen (im "News"-Bereich).



### Leistungs- und Spezifikationsübersicht

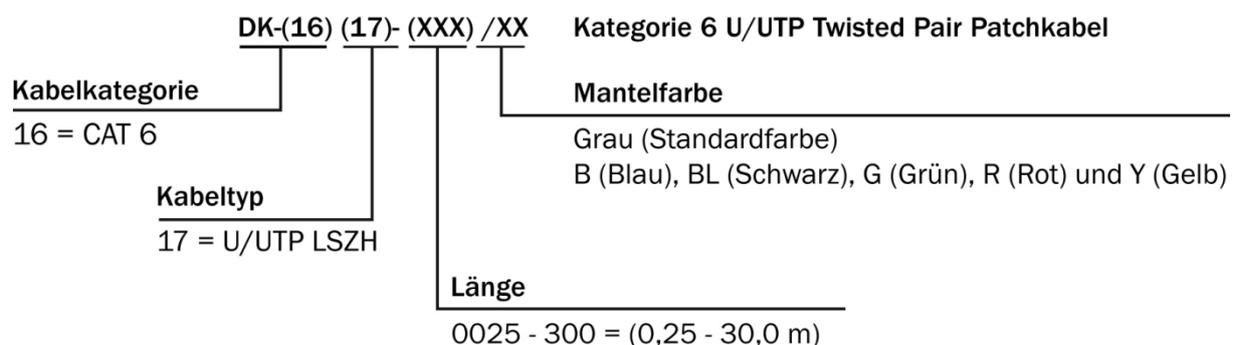
Leiter	AWG 26/7, 0,145 ± 0,01 mm
Farbcode	Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß
Isolierung	HD-PE (High Density Polyethylene)
Außenmantel	LSZH
Außendurchmesser	5,0 mm ± 0,15 mm
RJ45-Stecker	3 µ minimal vergoldet in begrenztem Bereich (Goldschimmer über Rest) über 60 µ Nickel grundierte Kontaktpins
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Kontaktwiderstand	230 Ω maximum
Unbalancierter Widerstand	2% maximum
Isolationsfestigkeit	2500 VDC für 3 Sekunden
Unisolierter Widerstand	150 MΩ/km minimum
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Farben	verschiedene Farben auf Anfrage erhältlich
Kennzeichen	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
4,00	4,20	63,00	19,00	58,90	51,20	60,50	56,40	48,20
8,00	5,90	58,20	19,00	52,30	45,20	55,60	49,70	42,20
10,00	6,60	56,60	19,00	50,00	43,30	54,00	47,40	40,30
16,00	8,30	53,20	18,00	44,90	39,20	50,60	42,30	36,20
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
31,25	11,70	48,40	16,50	36,70	33,40	45,70	34,00	30,40
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)
0,15	+20/-6
0,25	+20/-6
0,5	+20/-10
0,75	+20/-13
1	+/-20
1,5	+/-30
2	+/-40
2,5	+/-50
3	+/-60
4	+/-90
5	+/-110
6	+/-120
7	+/-140
7,5	+/-150
8	+/-155
10	+/-200
12	+/-250
13	+/-270
15	+/-310
20	+/-400
25	+/-500
30	+/-630
40	+/-840
50	+/-1000
70	+/-1300
75	+/-1500
100	+/-1800

## Technische Zeichnung

