

## DIGITUS<sup>®</sup> Kategorie 5e Klasse D, SF/UTP Twisted Pair Patchkabel



✓ PVC

✓ Hauben mit Knickschutz

✓ Innenleiter: Cu (Kupfer)

✓ Unterschiedliche Längen & Farben

### Kurzbeschreibung

DIGITUS<sup>®</sup> CAT 5e Klasse D, SF/UTP Twisted Pair Patchkabel, Cu, PVC, AWG 26/7, untersch. Längen und Farben

### Features

- 2x RJ45-Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Schirmung: SF/UTP (gesamt folien- und geflechtgeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Kabelaufbau: 4x 2 AWG 26/7, Twisted Pair
- Innenleiter: Cu (Kupfer)
- Außenmantel: PVC

### Produktübersicht

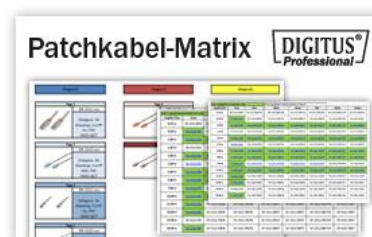
Die DIGITUS<sup>®</sup> Kategorie 5e Klasse D Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 CAT 5e Standard. Die DIGITUS<sup>®</sup> Patchkabel garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS<sup>®</sup> CAT 5e Verkabelung.

### Leistungsübersicht

DIGITUS<sup>®</sup> Kategorie 5e Klasse D Patchkabel werden hergestellt und getestet gemäß dem ISO/IEC und DIN Standard. Die Leistungseigenschaften wurden bis 100 MHz getestet, inklusive der NEXT und ELFEXT Rückflussdämpfung. Die Leistung entspricht den benötigten hohen Anforderungen im Kabelbereich. Die DIGITUS<sup>®</sup> 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

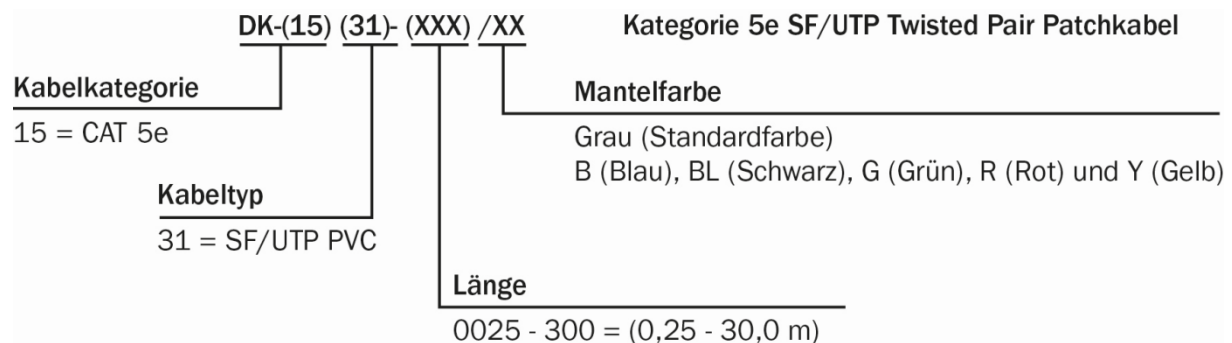
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Leiter                    | AWG 26/7, 0.145 ± 0.001 mm   |
| Farbcode                  | Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß  |
| Isolierung                | HD-PE (High Density Polyethylene)  |
| Außenmantel               | PVC  |
| Außendurchmesser          | 5,2 ± 0,15 mm  |
| RJ45-Stecker              | 3 µ minimal vergoldet in begrenztem Bereich (Goldschimmer über Rest)<br>über 60 µ Nickel grundierete 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   | 3,00           | 60,00 | 17,00 | 56,00 | 57,40 | 57,00   | 53,00    | 54,40   |
| 4,00   | 4,50           | 53,50 | 17,00 | 49,00 | 45,40 | 50,50   | 46,00    | 42,40   |
| 8,00   | 6,40           | 48,60 | 17,00 | 42,20 | 39,30 | 45,60   | 39,20    | 36,30   |
| 10,00  | 7,20           | 47,00 | 17,00 | 39,80 | 37,40 | 44,00   | 36,80    | 34,40   |
| 16,00  | 9,10           | 43,60 | 17,00 | 34,50 | 33,30 | 40,60   | 31,50    | 30,30   |
| 20,00  | 10,20          | 42,00 | 17,00 | 31,80 | 34,40 | 39,00   | 28,80    | 28,40   |
| 25,00  | 11,50          | 40,30 | 16,00 | 28,90 | 29,40 | 37,30   | 25,90    | 26,40   |
| 31,25  | 12,90          | 38,70 | 15,10 | 25,80 | 27,50 | 35,70   | 22,80    | 24,50   |
| 62,50  | 18,60          | 33,60 | 12,00 | 15,00 | 21,50 | 30,60   | 12,00    | 18,50   |
| 100,00 | 24,00          | 30,10 | 10,00 | 6,10  | 17,40 | 27,10   | 3,10     | 14,40   |

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

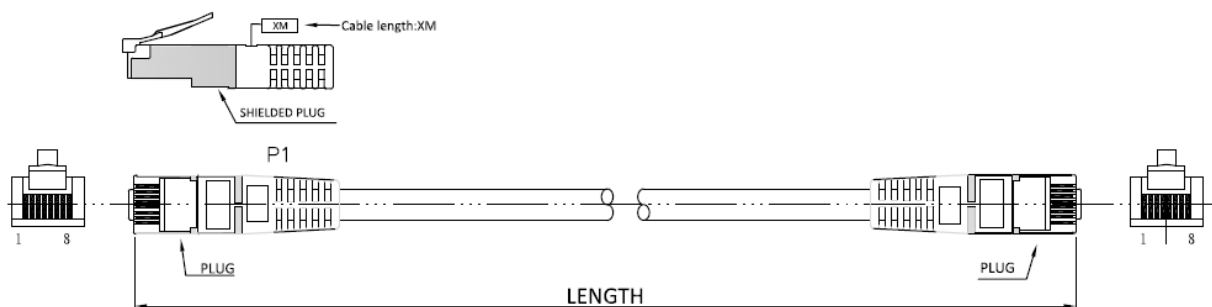
### Artikelnummer Information



### 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



DK-1531-XXX/IX

For Cable Length  
For Cable Color