

# DIGITUS® CAT 6A U/FTP Twisted Pair Roh-Patchkabel

DK-1623-A-P-305

EAN 4016032426004



## CAT 6A U-FTP Roh-Patchkabel Länge 305 m, Box, AWG 27/7, LSZH, Sx, Grau

Die Roh-Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173 Standard. Sie garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten somit eine hervorragende Leistung für Ihre Verkabelung. Die Roh-Patchkabel sind geeignet für die direkte Montage von RJ45-Steckern um Patchkabel herzustellen.

### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Isolierung: HD-PE
- Außenmantelstärke: 0,55 mm nominal
- Außendurchmesser: 5,8 mm nominal
- Zugentlastung: 150 N max.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -10 °C bis zu +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis zu +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Schleifenwiderstand:  $\leq 280 \Omega$  km
- Widerstandsunsymmetrie:  $\leq 2\%$
- Isolationswiderstand:  $\geq 2000M\Omega$ /km @500V
- Kapazität: nom. 48 nF/km @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):  $\leq 1500$  nF/km
- Impedanz: 100  $\pm$  15 Ohm @ 10-100 MHz

- NVP: 67%
- Laufzeitverzögerung: nom.  $\leq 555$  ns/100 m
- Signallaufunterschied: nom.  $\leq 50$  ns/ 100 m
- Testspannung (DC 1 min) Kern/Kern: 1000V
- Kupplungsdämpfung:  $\leq 40$  dB
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 2 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/Km max. (2% max. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung: 40 dB
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.

### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Patchkabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- Länge: 305 m
- Farbe: grau
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 27/7, Twisted Pair
- Mantel: LSOH
- Slim Version: nein
- Flat Version: nein

### Logistische Daten

|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm <sup>3</sup> |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
| Karton-VPE            | 2              | 18,50        | 42,50      | 45,00       | 45,00     | 86.062,50       |
| Innen-VPE             | 1              | 9,25         | 39,00      | 39,00       | 20,00     | 30.420,00       |
| Einzel-VPE            | 1              | 9,25         | 39,00      | 39,00       | 20,00     | 30.420,00       |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 8,00         | 30.500,00  | 5,80        | 5,80      | 0,00            |

## Sicherheitshinweise

- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.
- Kabel dürfen nicht scharf geknickt oder in engen Winkeln gebogen werden, da dies die inneren Drähte beschädigen und zu Ausfällen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht unter Zugbelastung stehen, da dies die Isolierung und die Leitungen im Inneren des Kabels beschädigen kann.
- Stellen Sie sicher, dass Kabel nicht in Bereichen verlegt werden, in denen sie leicht mechanisch beschädigt werden können.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schäden wie Risse, Knicke oder Anzeichen von Abnutzung. Defekte Kabel sollten sofort ausgetauscht werden, um Ausfälle, Kurzschlüsse oder sogar Stromschläge zu vermeiden.

## Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)