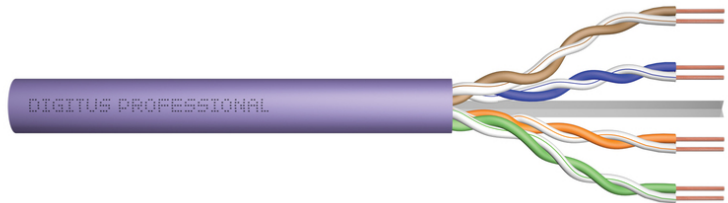


DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 305 m, simplex, Cca-s1a,d0,a1

DK-1615-VH-305
EAN 4016032435792



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 305m Karton, Sx, Vio

Das Digitus Cat 6 U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+.

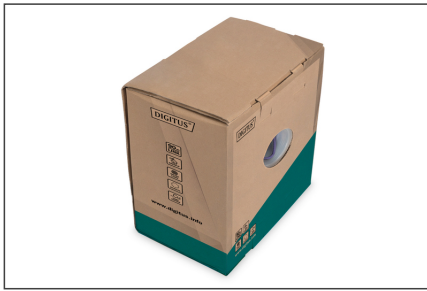
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.

- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5Ohm @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 305 m
- Farbe: violett
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

| Logistische Daten | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
| | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm ³ |
| Karton-VPE | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Innen-VPE | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Einzel-VPE | 1 | 14,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 0 | 14,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Weitere Anwendungsbilder:



Digitus

CAT 6 Eigenschaften: 250 MHz, 10 Gbit Ethernet, 100m, LSZH, CPR class 0

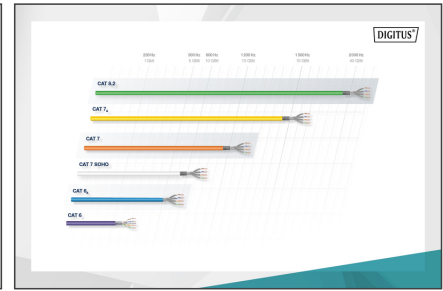
CAT 6 Eigenschaften: 250 MHz, 10 Gbit Ethernet, 100m, LSZH, CPR class 0

CAT 6 Eigenschaften: 250 MHz, 10 Gbit Ethernet, 100m, LSZH, CPR class 0

CAT 6 Eigenschaften: 250 MHz, 10 Gbit Ethernet, 100m, LSZH, CPR class 0

CAT 6 Eigenschaften: 250 MHz, 10 Gbit Ethernet, 100m, LSZH, CPR class 0

CAT 6 Eigenschaften: 250 MHz, 10 Gbit Ethernet, 100m, LSZH, CPR class 0



Certificate
No. 257A7x-19-D
Class E

Zertifikat
No. 257A7x-19-D
Klasse E

GHMT

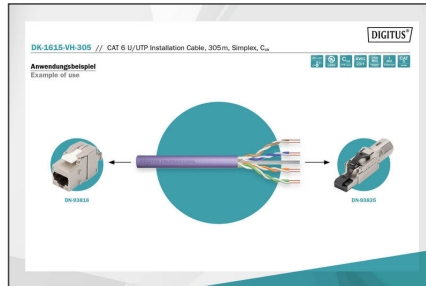
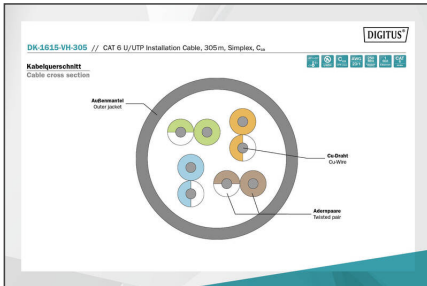
GHMT Type Approval

Digitus

| Parameter | Unit | Value |
|-------------------------|-----------|------------|
| Attenuation | dB/100m | 18.0 |
| Return Loss | dB | 15.0 |
| Insertion Loss | dB | 1.0 |
| Reflection Coefficient | dB | 15.0 |
| Shielding Effectiveness | dB | 100 |
| Temperature Range | °C | -20 to +75 |
| Humidity | % | 10 to 90 |
| Flamm Retardancy | UL | UL94V0 |
| RoHS | Compliant | Yes |
| REACH | Compliant | Yes |

Digitus

| Parameter | Value |
|---------------------|--|
| Product Name | DK-1615-VH-305 |
| Product Description | CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, C _{ca} |
| Material | Copper |
| Color | Purple |
| Length | 305m |
| Connector | RJ45 |
| Shielding | None |
| Flamm Retardancy | UL94V0 |
| RoHS | Compliant |
| REACH | Compliant |



Digitus

CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, C_{ca}

AWG 23/1

250 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 6

C_{ca} class

LSZH

20°+75°

100%

RoHS

REACH

