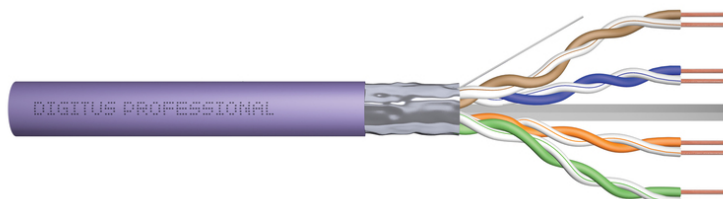


# Digitus® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Dca

DK-1624-VH-305

EAN 4016032441991



## CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz AWG 23/1, Dca, 305 m, Trommel, Simplex, Violett

Das Digitus Cat 6 F/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-5-1, 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: AWG 23/1, Blanker Kupferdraht, Durchmesser 0,57 mm nominal
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: HD-PE
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: blau-weiß, orange-weiß, grün-weiß, braun-weiß
- Paarabschirmung: keine
- Gesamtschirmung: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
- Außenmantelstärke: 0,50 mm nominal
- Farbe: Violett (RAL 4005)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 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: 7,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 295 MJ/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±50Ω bei 1MHz - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ω/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung: 40 dB
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- NVP: 69%

### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 305 m
- Farbe: violett
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

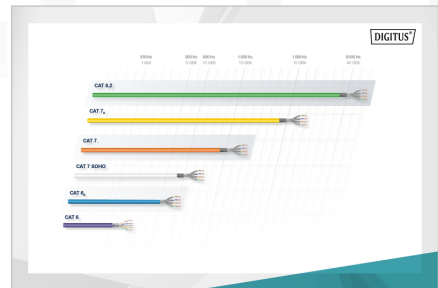
### Logistische Daten

|                       | Anzahl<br>(Stück) | Gewicht<br>(kg) | Tiefe<br>(cm) | Breite<br>(cm) | Höhe<br>(cm) | cm³       |
|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|-----------|
| Karton-VPE            | 1                 | 19,00           | 39,50         | 38,00          | 27,50        | 41.277,50 |
| Innen-VPE             | 1                 | 19,00           | 39,50         | 38,00          | 27,50        | 41.277,50 |
| Einzel-VPE            | 1                 | 19,00           | 39,50         | 38,00          | 27,50        | 41.277,50 |
| Netto einzeln ohne VP | 1                 | 0,00            | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00      |

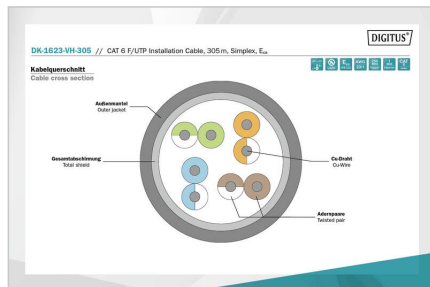
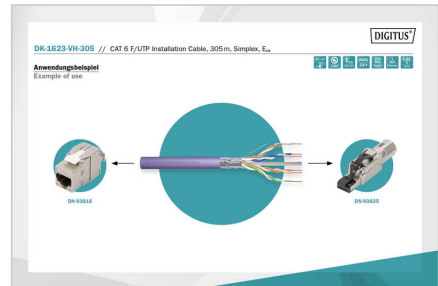
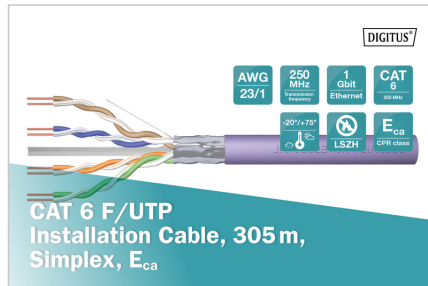
## Weitere Anwendungsbilder:

| Produktdaten / Product Information  | Physikalische Spezifikationen / Physical Properties   |
|---|---|
| <b>Technische Daten / Technical Data</b><br>Produkttyp: Cat 6 F/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E <sub>ca</sub><br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP<br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP<br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP | <b>Physikalische Spezifikationen / Physical Properties</b><br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP<br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP<br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP |
| <b>Technische Eigenschaften / Technical Properties</b><br>Produkttyp: Cat 6 F/UTP<br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP<br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP   | <b>Physikalische Eigenschaften / Physical Properties</b><br>Produkttyp: Cat 6 F/UTP<br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP<br>Kabeltyp: Cat 6 F/UTP |

| Leitungsgruppen Transmission Properties |     |     |        |     |        |    |       |          |          |          |          |
|---|-----|-----|--------|-----|--------|----|-------|----------|----------|----------|----------|
| PAIRS                                   | AWG | WGT | PE WGT | ACR | PL ACR | PL | BLUES | PL BLUES | PL BLUES | PL BLUES | PL BLUES |
| 1                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 2                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 3                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 4                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 5                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 6                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 7                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 8                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 9                                       | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 10                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 11                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 12                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 13                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 14                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 15                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 16                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 17                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 18                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 19                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 20                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 21                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 22                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 23                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 24                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 25                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 26                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 27                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 28                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 29                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 30                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 31                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 32                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 33                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 34                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 35                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 36                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 37                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 38                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 39                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 40                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 41                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 42                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 43                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 44                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 45                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 46                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 47                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 48                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 49                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 50                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 51                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 52                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 53                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 54                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 55                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 56                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 57                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 58                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 59                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 60                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 61                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 62                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 63                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 64                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 65                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 66                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 67                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 68                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 69                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 70                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 71                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 72                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 73                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 74                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 75                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 76                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 77                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 78                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 79                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 80                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 81                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 82                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 83                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 84                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 85                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 86                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 87                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 88                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 89                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 90                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 91                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 92                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 93                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 94                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 95                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 96                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 97                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 98                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 99                                      | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 100                                     | 22  | 10  | 10     | 10  | 10     | 10 | 10    | 10       | 10       | 10       | 10       |



| Produkttyp / Product Type | Produkttyp / Product Type | Produkttyp / Product Type | Produkttyp / Product Type |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| B2 <sub>ca</sub>          | B2 <sub>ca</sub>          | B2 <sub>ca</sub>          | B2 <sub>ca</sub>          |
| C <sub>ca</sub>           | C <sub>ca</sub>           | C <sub>ca</sub>           | C <sub>ca</sub>           |
| D <sub>ca</sub>           | D <sub>ca</sub>           | D <sub>ca</sub>           | D <sub>ca</sub>           |
| E <sub>ca</sub>           | E <sub>ca</sub>           | E <sub>ca</sub>           | E <sub>ca</sub>           |
| F <sub>ca</sub>           | F <sub>ca</sub>           | F <sub>ca</sub>           | F <sub>ca</sub>           |
| G <sub>ca</sub>           | G <sub>ca</sub>           | G <sub>ca</sub>           | G <sub>ca</sub>           |
| H <sub>ca</sub>           | H <sub>ca</sub>           | H <sub>ca</sub>           | H <sub>ca</sub>           |
| I <sub>ca</sub>           | I <sub>ca</sub>           | I <sub>ca</sub>           | I <sub>ca</sub>           |
| J <sub>ca</sub>           | J <sub>ca</sub>           | J <sub>ca</sub>           | J <sub>ca</sub>           |
| K <sub>ca</sub>           | K <sub>ca</sub>           | K <sub>ca</sub>           | K <sub>ca</sub>           |
| L <sub>ca</sub>           | L <sub>ca</sub>           | L <sub>ca</sub>           | L <sub>ca</sub>           |
| M <sub>ca</sub>           | M <sub>ca</sub>           | M <sub>ca</sub>           | M <sub>ca</sub>           |
| N <sub>ca</sub>           | N <sub>ca</sub>           | N <sub>ca</sub>           | N <sub>ca</sub>           |
| O <sub>ca</sub>           | O <sub>ca</sub>           | O <sub>ca</sub>           | O <sub>ca</sub>           |
| P <sub>ca</sub>           | P <sub>ca</sub>           | P <sub>ca</sub>           | P <sub>ca</sub>           |
| Q <sub>ca</sub>           | Q <sub>ca</sub>           | Q <sub>ca</sub>           | Q <sub>ca</sub>           |
| R <sub>ca</sub>           | R <sub>ca</sub>           | R <sub>ca</sub>           | R <sub>ca</sub>           |
| S <sub>ca</sub>           | S <sub>ca</sub>           | S <sub>ca</sub>           | S <sub>ca</sub>           |
| T <sub>ca</sub>           | T <sub>ca</sub>           | T <sub>ca</sub>           | T <sub>ca</sub>           |
| U <sub>ca</sub>           | U <sub>ca</sub>           | U <sub>ca</sub>           | U <sub>ca</sub>           |
| V <sub>ca</sub>           | V <sub>ca</sub>           | V <sub>ca</sub>           | V <sub>ca</sub>           |
| W <sub>ca</sub>           | W <sub>ca</sub>           | W <sub>ca</sub>           | W <sub>ca</sub>           |
| X <sub>ca</sub>           | X <sub>ca</sub>           | X <sub>ca</sub>           | X <sub>ca</sub>           |
| Y <sub>ca</sub>           | Y <sub>ca</sub>           | Y <sub>ca</sub>           | Y <sub>ca</sub>           |
| Z <sub>ca</sub>           | Z <sub>ca</sub>           | Z <sub>ca</sub>           | Z <sub>ca</sub>           |



## Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen 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)