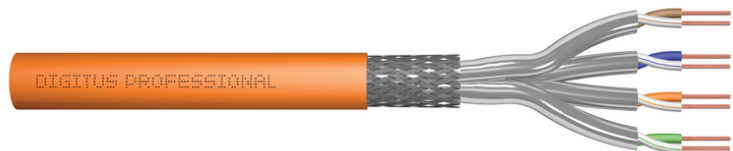


# DIGITUS® CAT 7 S-FTP datakabel - installatiekabel, 250 m, simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1743-VH-250

EAN 4016032480792



## CAT 7 S-FTP datakabel - installatiekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 250 m doos, Sx, Oranje

De Digitus® Cat.7 S/FTP installatiekabel wordt gekenmerkt door de volgende kabelstructuur 4x2x AWG23/1 en bereikt een overdrachtsfrequentie tot 1200 MHz. De halogeenvrije kabelmantel voldoet aan de normen IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 en BauPVO Euroclass Dca. De kabel is geschikt voor gestructureerde gebouwbekabeling in secundaire en tertiaire gebieden. Voldoet aan de normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

### Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk.

- Geleider: blank koperdraad, AWG 23/1
- Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties: Systeem 3
- Isolatie: SFS-PE (mantel van geschuimd polyethyleen)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, gedraaid in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: aluminiumgelamineerde polyesterfolie, dekt 100% af
- Algemene afscherming: gevlochten koper
- Buitenmantel: Eca tot B2ca volgens EN 50575; LSZH
- Buitenmantel dikte (nominaal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Kleur: Oranje (RAL 2008)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +75 °C

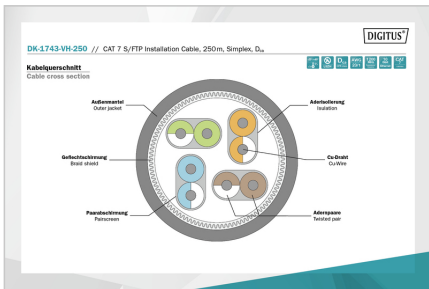
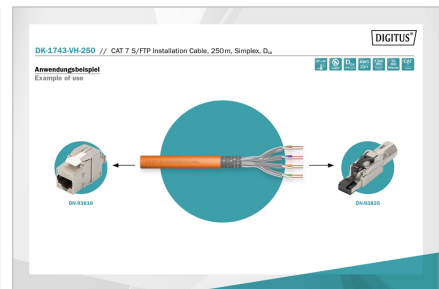
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +50 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capaciteit: 45pF/m nom. bij 1KHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 5 GOhm x km min.
- DC-weerstand: 95 Ohm/km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Lusweerstand: 190 Ohm/km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppelingdemping: CA-type 1b
- Fasevertraging: 450 nS/100 m max.
- Tijdvertraging: 10 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: "d" volgens EN 50174-2
- NVP: 79%

### Attributes

- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 7
- Afscherming: S-FTP, paren in metaalfolie- en vlechtscherming
- CPR: Dca
- Lengte: 250 m
- Kleur: oranje
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 23/1, massief getwist paar

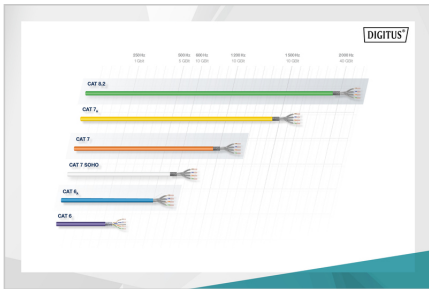
| Logistics                    |              |             |            |            |             |                 |  |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|--|
|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm <sup>3</sup> |  |
| Packaging Unit Carton        | 1            | 15.19       | 40.00      | 40.00      | 30.00       | 48,000.00       |  |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 15.19       | 40.00      | 40.00      | 30.00       | 48,000.00       |  |
| Packaging Unit Single        | 1            | 15.19       | 40.00      | 40.00      | 30.00       | 48,000.00       |  |
| Net single without Packaging | 1            | 13.98       | 20.00      | 38.00      | 27.20       | 0.00            |  |

More images:



| Product Information Product Information |   | Physikale Spezifikationen Physical Properties |   |
|---|---|---|---|
| Part Number                             | DK-1743-VH-250                                    | Part Number                                   | DK-1743-VH-250                                    |
| Product Name                            | CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D. | Product Name                                  | CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D. |
| Manufacturer                            | Digitus   | Manufacturer                                  | Digitus   |
| Material                                | PVC   | Material                                      | PVC   |
| Color                                   | Orange  | Color   | Orange  |
| Length                                  | 250m  | Length  | 250m  |
| Weight                                  | 15.19kg   | Weight  | 15.19kg   |
| Dimensions                              | 40x40x30mm  | Dimensions                                    | 40x40x30mm  |
| Temperature Range                       | -10°C to 60°C                                     | Temperature Range                             | -10°C to 60°C                                     |
| Humidity                                | 10% to 90%  | Humidity                                      | 10% to 90%  |
| Flammability                            | UL94V-0   | Flammability                                  | UL94V-0   |
| RoHS                                    | Yes   | RoHS  | Yes   |

| Leistungseigenschaften Transmission Properties |     |     |        |     |        |     |        |           |           |
|--|-----|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----------|-----------|
| Model  | AT  | NET | PS NET | ASH | PS ASH | DL  | DL/STP | PS DL/STP | PS DL/STP |
| 1  | 2   | 3   | 4      | 5   | 6      | 7   | 8      | 9         | 10        |
| 10   | 15  | 20  | 25     | 30  | 35     | 40  | 45     | 50        | 55        |
| 60   | 65  | 70  | 75     | 80  | 85     | 90  | 95     | 100       | 105       |
| 110  | 115 | 120 | 125    | 130 | 135    | 140 | 145    | 150       | 155       |
| 160  | 165 | 170 | 175    | 180 | 185    | 190 | 195    | 200       | 205       |
| 210  | 215 | 220 | 225    | 230 | 235    | 240 | 245    | 250       | 255       |
| 300  | 305 | 310 | 315    | 320 | 325    | 330 | 335    | 340       | 345       |
| 400  | 405 | 410 | 415    | 420 | 425    | 430 | 435    | 440       | 445       |
| 500  | 505 | 510 | 515    | 520 | 525    | 530 | 535    | 540       | 545       |



| Category | Shielding | Length | Temperature   |
|----------|-----------|--------|---------------|
| B2_cat   | Shielded  | 1+     | -10°C to 60°C |
| C_cat    | Shielded  | 3      | -10°C to 60°C |
| D_cat    | Shielded  | 3      | -10°C to 60°C |
| E_cat    | Shielded  | 3      | -10°C to 60°C |



Safety notes

- Datakabels mogen niet te veel gebogen, uitgerekt of gedraaid worden. Scherpe bochten kunnen de kabelmantel beschadigen en leiden tot storingen of kortsluiting.

- Installatie alleen door getrainde specialisten.
- Voor binnenkabels (LSZH-mantel): uitsluitend geschikt voor aanleg in droge binnenruimtes.
- De datakabel mag niet in direct contact komen met andere elektrische kabels of hoogspanningsbronnen om elektromagnetische interferentie te voorkomen.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

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