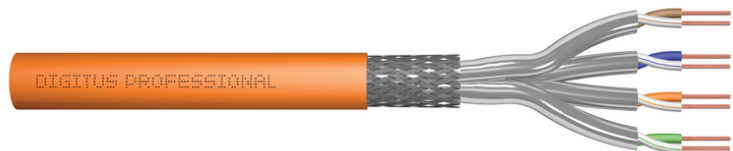


# DIGITUS® CAT 7 S-FTP datakabel - installatiekabel, 250 m, simplex, Dca-s2,d1,a1

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

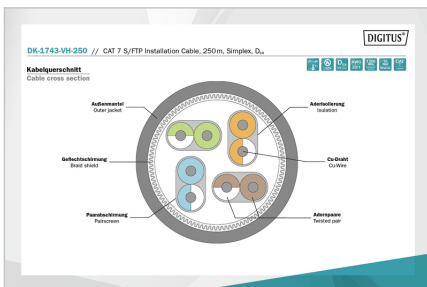
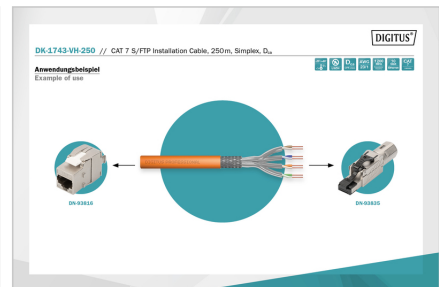
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +50 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 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
- Isolatiweerstand: 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

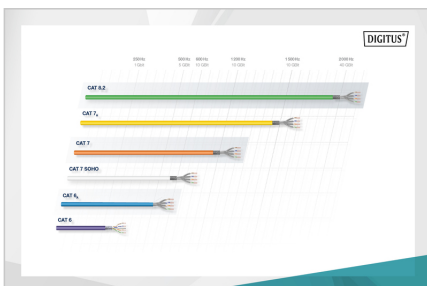
Logistics							
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>	
Packaging Unit Carton	1	15.19	40.00	40.00	30.00	48,000.00	
Packaging Unit Inside	1	15.19	40.00	40.00	30.00	48,000.00	
Packaging Unit Single	1	15.19	40.00	40.00	30.00	48,000.00	
Net single without Packaging	1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

More images:



Product Information		Physical Properties	
<b>Product Name:</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D	<b>Part Number:</b> DK-1743-VH-250	<b>Color:</b> Orange	<b>Length:</b> 250m
<b>Material:</b> PVC	<b>Weight:</b> 15.19kg	<b>Width:</b> 40.00cm	<b>Height:</b> 30.00cm
<b>Temperature Range:</b> -20°C to 70°C	<b>Humidity:</b> 10% to 90%	<b>Flammability:</b> UL94V-0	<b>RoHS:</b> Compliant

Leistungseigenschaften Transmission Properties									
Model	AWG	NEUT	PS-NEUT	AWG	PS-AWG	IL	RL/EXT	PS-EXT	PS-EXT
1	2	24	24	24	24	24	24	24	24
10	1.61	16	16	16	16	16	16	16	16
100	1.13	12	12	12	12	12	12	12	12
200	1.02	10	10	10	10	10	10	10	10
300	0.91	8	8	8	8	8	8	8	8
400	0.81	6	6	6	6	6	6	6	6
500	0.71	4	4	4	4	4	4	4	4
600	0.61	3	3	3	3	3	3	3	3
700	0.51	2	2	2	2	2	2	2	2
800	0.41	1	1	1	1	1	1	1	1



Category	Shielding	Shielding	Shielding
B2_cat	Shielded	Shielded	Shielded
C_cat	Shielded	Shielded	Shielded
D_cat	Shielded	Shielded	Shielded
E_cat	Shielded	Shielded	Shielded



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.
- Alleen installeren in droge ruimten.
- 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)