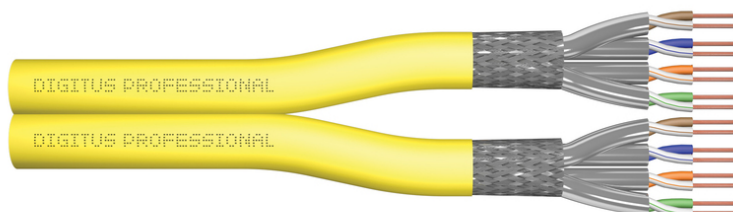


# DIGITUS Cat.7A S/FTP, installatiekabel, 100 m, duplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-D-1  
EAN 4016032483632



## CAT 7A S-FTP installatiekabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 100 m ring, DX, geel

De Digitus Cat 7 installatiekabel is ontworpen voor gebruik in gestructureerde datacenters en gebouwbekabeling in overeenstemming met ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. De kabel is ideaal voor de overdracht van analoge en digitale gegevens en ondersteunt POE en POE+. De afschermingsstructuur bestaat uit individueel afgeschermdde paren met een vertind koperen vlecht, wat uitstekende afscherming en elektrische waarden garandeert.

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

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: Blanke koperdraad AWG 22/1
- 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: Halogeenvrij (FRNC-C/LSZH-3)
- Dikte buitenmantel: 0,6 mm nominaal
- Kleur: Geel (RAL 1016)
- Lengte: 100 m

- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +60 °C
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +60 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 tot +50C
- Buitendiameter: 8,0 mm nominaal
- Vlamvertraging: IEC 60332-3-24
- Halogeenvrij en rookdicht: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Vuurbelasting: 700 Mj/km
- Elektrische eigenschappen:
- Gemiddelde impedantie: 100±5 Ohm bij 1-600 MHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolatieweerstand: 5 GOhm x km min.
- Lusweerstand: 147 Ohm/Km max. (2% max. onbalans in weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppelingsdemping: graad 1 (CA-type 1b)
- Tijdvertraging: 10 nS/100 m max.
- Fasevertraging: 450 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: "d" volgens EN 50174-2
- NVP: 75%
- Vlamverspreiding: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogeenvrij, corrosiviteit: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rookdichtheid: EN 61034-2

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00
Packaging Unit Inside	1	10.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

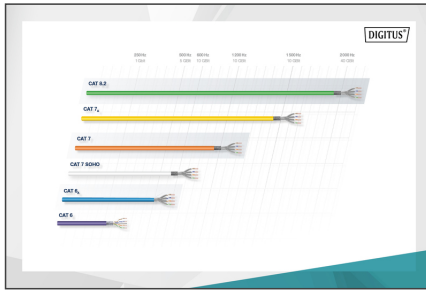
**ERG-Eigenschaften**  
 B2ca: Sehr hoch (Very high)  
 Cca: Hoch (High)  
 Dca: Mittel (Medium)  
 Eca: Gering (Low)

**Leitungsstruktur (P/STP)**  
 1+  
 3

**Adaption für verflochtene Dade**  
 S: Schirmung (Shielding)  
 d: Geflecht (Braid)  
 a: Geflecht (Braid)

**Zusatzfunktionen**  
 R: Abschirmung (Shielding)  
 d: Geflecht (Braid)  
 a: Geflecht (Braid)

**AWG / Paarung**  
 Cca: 61a, d1, a1



**Leitungsstruktur Transmissions-Parameter**

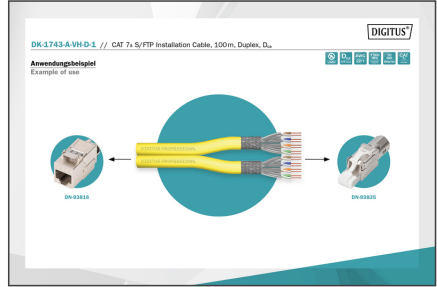
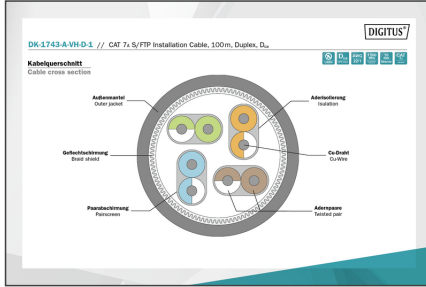
PROZ.	STP	MEY	PE/STP	ASD	PL/ASD	TL	PE/STP	PE/STP
1	14	14	14	14	14	14	14	14
10	14	14	14	14	14	14	14	14
100	14	14	14	14	14	14	14	14
1000	14	14	14	14	14	14	14	14
10000	14	14	14	14	14	14	14	14
100000	14	14	14	14	14	14	14	14
1000000	14	14	14	14	14	14	14	14

**Produktinformation Product Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**



**1500 MHz**  
**10 Gbit Ethernet**  
**CAT 7a**  
**AWG 22/1**  
**LSZH**  
**Dca CB**  
**CFR Class 1**

**CAT 7a S/FTP Installation Cable, 100 m, Duplex, Dca**