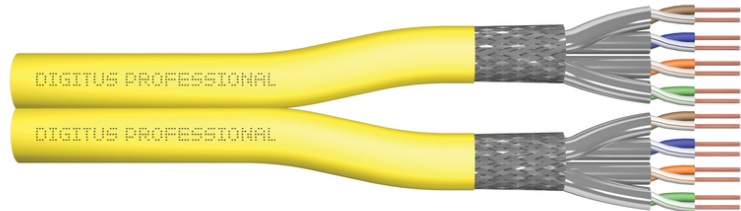


DIGITUS® CAT 7A S/FTP datakabel - installatiekabel, 500 meter, duplex, B2ca, GHMT PVP gecertificeerd

DK-1745-A-VH-D-5

EAN 4016032435945



CAT 7A S-FTP datakabel - installatiekabel, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, rol van 500 m, Dx, geel

De DIGITUS® Cat.7A S/FTP installatiekabel wordt gekenmerkt door de volgende kabelstructuur 4x2x AWG22/1 en bereikt een transmissiefrequentie tot 1500 MHz. De halogeen vrije kabelmantel voldoet aan de normen IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 en BauPVO Euroclass B2ca. 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.

DIGITUS® Cat.7A S/FTP installatiekabel 4x2x AWG22/1 tot 1500 MHz. De halogeen vrije kabelmantel voldoet aan de normen IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 en BauPVO Euroclass B2ca en is conform ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 22/1
- 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: Geel (RAL 1016)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekontlasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +75 °C

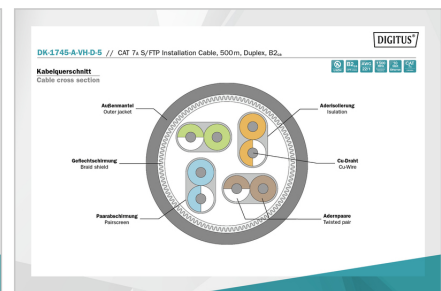
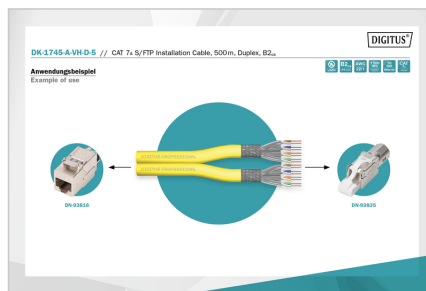
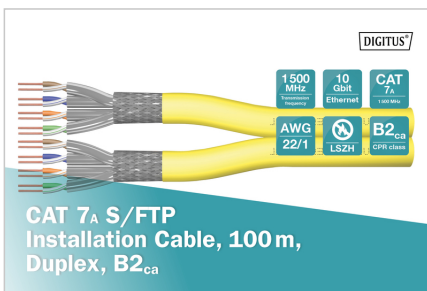
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +50 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capaciteit: 45 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolatieweerstand: 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 7A
- Afscherming: S-FTP, paren in metaalfolie- en vlechtscherming
- CPR: B2ca
- Lengte: 500 m
- Kleur: geel
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 22/1, massief getwist paar

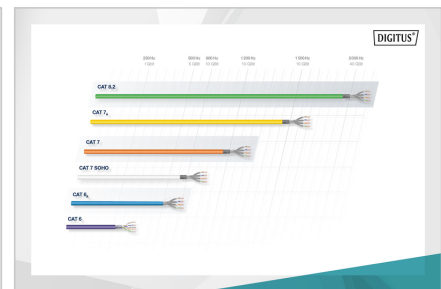
Logistics							
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³	
Packaging Unit Carton	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Packaging Unit Inside	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Packaging Unit Single	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

More images:



Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestandteile / Components: 1x CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, B2ca	Leistungsfähigkeit / Performance: 10 Gbit Ethernet, 1500 MHz, CAT 7A
Abmessungen / Dimensions: 100m length, 22 AWG conductors	Materialien / Materials: LSZH jacket, B2ca shield
Umweltbedingungen / Environmental Conditions: -40°C to +75°C	Montagehinweise / Installation Notes: See datasheet for details

Leitungsverluste / Transmission Losses										
FREQ.	ATT	NEUT	PS NEUT	ASD	PS ASD	RL	ELSDI	PS ELSDI	RE	ELSDI
1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
1000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001



ESR Code	Bestandteile / Components	Leistungsfähigkeit / Performance	Abmessungen / Dimensions	Umweltbedingungen / Environmental Conditions	Montagehinweise / Installation Notes
B2ca	Schilf hoch / High	1+	100m	-40°C to +75°C	See datasheet for details
Cca	Hoch / High	3	100m	-40°C to +75°C	See datasheet for details
Dca	Mittel / Medium	3	100m	-40°C to +75°C	See datasheet for details
Eca	Niedrig / Low	3	100m	-40°C to +75°C	See datasheet for details



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