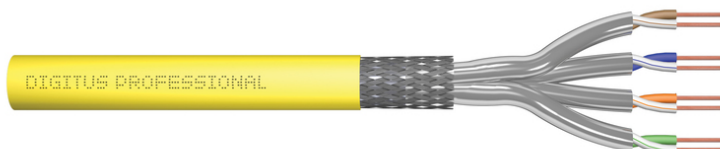


DIGITUS Cat.7A S/FTP Verlegekabel, 1000 Meter, simplex, B2ca

DK-1745-A-VH-10
EAN 4016032435938



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 1000m Trommel, Sx, Ge

Das DIGITUS® Cat.7A S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG22/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1500 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse B2ca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

DIGITUS® Cat.7A S/FTP Verlegekabel 4x2x AWG22/1 bis zu 1500 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und BauPVO Euroklasse B2ca. Konform zu ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

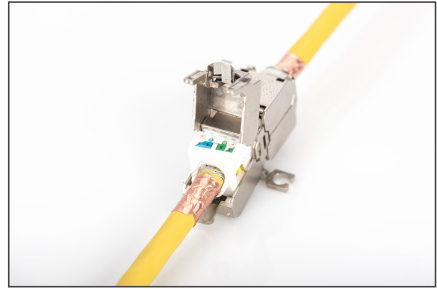
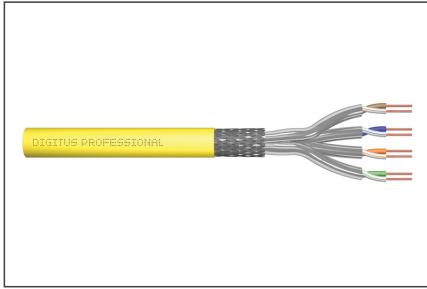
- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Gelb (RAL 1016)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.

- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 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 Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: B2ca
- Länge: 1000 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	64,51	55,00	55,00	44,00	133.100,00
Innen-VPE	1	64,51	55,00	55,00	44,00	133.100,00
Einzel-VPE	1	64,51	55,00	55,00	44,00	133.100,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 22/1 1500 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 7a 1,000 m LSZH B2_{ca} CPFL class

CAT 7a S/FTP Installation Cable, 1 000 m, Simplex, B2_{ca}

DIGITUS

DK-1745-A-VH-10 // CAT 7a S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, B2_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1745-A-VH-10 // CAT 7a S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, B2_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestandteile / Components	Materialien / Materials
Technische Spezifikationen / Technical Specifications	Mechanische Spezifikationen / Mechanical Properties
Umweltbedingungen / Environmental Conditions	Abmessungen / Dimensions
Zusätzliche Informationen / Additional Information	Wichtige Hinweise / Important Notes

DIGITUS

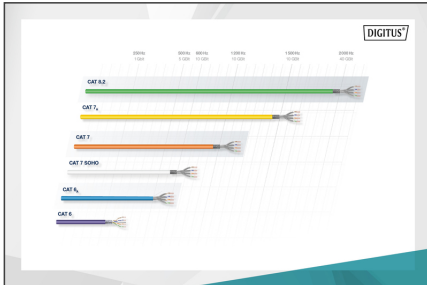
Leitungsparameter / Transmission Parameters

Parameter	Unit	Value
Attenuation	dB/100m	1.5
Return Loss	dB	15
Shielding Effectiveness	dB	100
Capacitance	pF/m	50
Inductance	nH/m	100
Impedance	Ω	100

Certificate No. 10007-10
Zertifikat No. 10007-10

Class 5e Klasse 5e

GHMT Type Approval



DIGITUS

Leitungsparameter / Transmission Parameters

Parameter	Value
Attenuation	1.5 dB/100m
Return Loss	15 dB
Shielding Effectiveness	100 dB
Capacitance	50 pF/m
Inductance	100 nH/m
Impedance	100 Ω

