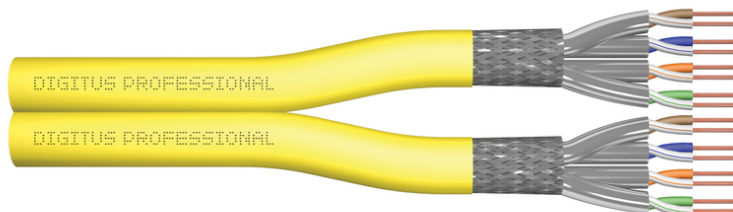


DIGITUS CAT 7A S/FTP installation cable, 500 m, Duplex, B2ca

DK-1745-A-VH-D-5
EAN 4016032435945



CAT 7A S-FTP installation cable, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 500 m drum, dx, yellow

The DIGITUS® CAT 7A S/FTP installation cable features the following cable structure 4x2x AWG22/1 and achieves a transmission frequency of up to 1500 MHz. The halogen-free cable sheath complies with the standards IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 and CPR Euro class B2ca. The cable is suitable for building cabling in secondary and tertiary areas. Complies with the following standards ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

DIGITUS® CAT 7A S/FTP installation cable 4x2x AWG22/1 up to 1500 MHz. The halogen-free cable sheath complies with the standards IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 and CPR Euro class B2ca. Complies with ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Physical properties:
 - Conductor: Bare annealed copper, solid AWG 22/1
 - Insulation: SFS-PE (Foam-Skin Polyethylene)
 - Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
 - Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
 - Individual pair shielding: Aluminum foil, providing 100 % coverage
 - Overall shielding: Copper braid
 - Outer sheath: Eca to B2ca acc. to EN 50575; LSZH
 - Outer sheath diameter (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
 - Color: yellow (RAL 1016)
- Mechanical properties:
 - Tensile loading: 150N max.
 - Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
 - Static bending radius: 4x AD mm min.

- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +75 °C
- Operating temperature range: -20 °C up to +50 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C
- Overall diameter Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Weight (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Electrical properties:
 - Impedance: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
 - Capacitance: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
 - Capacitance unbalance (pair-ground): 1.6 pF/m max. @ 1 KHz
 - Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
 - DC resistance: 95 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
 - DC loop resistance: 190 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
 - Voltage resistance: 72 Vdc max.
 - Coupling attenuation: CA-Type 1b
 - Signal propagation delay: 450 nS/100 m max.
 - Propagation delay: 10 nS/100 m max.
 - Separating class: "d" acc. to EN 50174-2
 - NVP: 79%
 - Assortment: Twisted Pair Installation Cables
 - Category: CAT 7A
 - Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
 - CPR: B2ca
 - Length: 500 m
 - Color: yellow
 - Jacket: LSOH
 - Structure: 4 x 2 AWG 22/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	8	530.00	110.00	110.00	102.00	1,234,200.00
Packaging Unit Inside	1	66.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	66.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Net single without Packaging	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7A
LSZH
AWG 22/1
B2_{ca} CPR class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100 m, Duplex, B2_{ca}

DIGITUS

DK-1745-A-VH-D-S // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-9315

DIGITUS

DK-1745-A-VH-D-S // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, B2_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufmantel Outer jacket
Schichttrennung Shielding
Pantenschutz Paracore
Ablenkung Isolation
Du-Diam. Core
Amperepaar Twisted pair

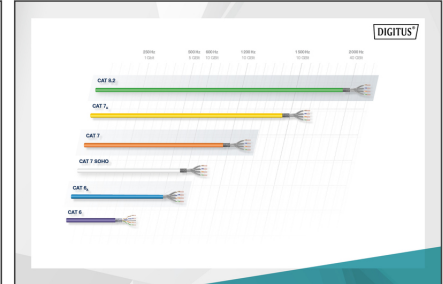
DIGITUS

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Hersteller Hersteller (Country, Manufacturer Name) Hersteller (Country, Manufacturer Name) Hersteller (Country, Manufacturer Name) Hersteller (Country, Manufacturer Name)	Typ Typ Typ Typ
Normen Normen (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)	Material Material Material Material
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Leitfähigkeit Leitfähigkeit (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)	Stärke Stärke (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)
Temperaturbereich Temperaturbereich (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)	Temperaturbereich Temperaturbereich (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)
Bestandteile Bestandteile (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)	Bestandteile Bestandteile (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)
Umweltbedingungen Umweltbedingungen (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)	Umweltbedingungen Umweltbedingungen (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)
Abmessungen Abmessungen (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)	Abmessungen Abmessungen (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)
Wichtige Informationen Wichtige Informationen (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)	Wichtige Informationen Wichtige Informationen (Country, Standard, IEC, EN, DIN, BS, VDE, UL, IEEE, etc.)

DIGITUS

Leistungsmerkmale Transmission Properties

Length	10G	40G	100G	400G	800G	1.6T
100m	100	100	100	100	100	100
200m	100	100	100	100	100	100
300m	100	100	100	100	100	100
400m	100	100	100	100	100	100
500m	100	100	100	100	100	100



DIGITUS

EN Normen	Standardnormen	Leistungsmerkmale (EN 50384)	Anforderungen an die Verkabelung (EN 50384)	Zusätzliche Informationen
B2 _{ca}	EN 50384	1+	• Symmetrische • Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung
C _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
D _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
E _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
F _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
G _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
H _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
I _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
J _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
K _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
L _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
M _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
N _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
O _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
P _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
Q _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
R _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
S _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
T _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
U _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
V _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
W _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
X _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
Y _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung
Z _{ca}	EN 50384	3	• Symmetrische • Abschirmung	• Abschirmung • Abschirmung

