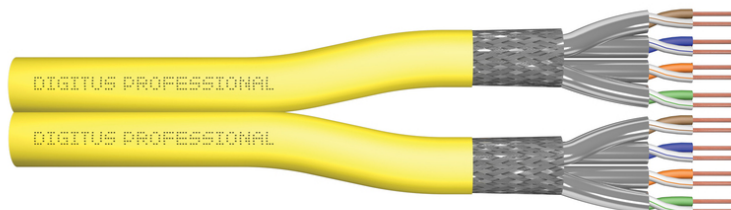


DIGITUS® Cabo de dados CAT 7A S/FTP - cabo de instalação, 500 metros, duplex, B2ca, certificado GHMT PVP

DK-1745-A-VH-D-5

EAN 4016032435945



Cabo de dados CAT 7A S-FTP - cabo de instalação, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, bobina de 500 m, Dx, amarelo

O cabo de instalação DIGITUS® Cat.7A S/FTP caracteriza-se pela seguinte estrutura de cabo 4x2x AWG22/1 e atinge uma frequência de transmissão de até 1500 MHz. A bainha do cabo sem halogéneos está em conformidade com as normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e BauPVO Euroclass B2ca. O cabo é adequado para a cablagem estruturada de edifícios em áreas secundárias e terciárias. Está em conformidade com as normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Cabo de instalação DIGITUS® Cat.7A S/FTP 4x2x AWG22/1 até 1500 MHz. A bainha do cabo sem halogéneos está em conformidade com as normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e BauPVO Euroclass B2ca e está em conformidade com as normas ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Propriedades físicas:
- Condutor: Fio de cobre nu, AWG 22/1
- Isolamento: SFS-PE (revestimento em espuma de polietileno)
- Número total de condutores isolados: 8, torcidos em 4 pares
- Código de cores: Azul-branco, laranja-branco, verde-branco, castanho-branco
- Blindagem dos pares individuais: película de poliéster laminada a alumínio, cobre 100%
- Blindagem geral: trança de cobre
- Bainha exterior: Eca a B2ca em conformidade com a norma EN 50575; LSZH
- Espessura da bainha exterior (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Cor: Amarelo (RAL 1016)
- Propriedades mecânicas:
- Alívio de tensão: 150N máx.
- Raio de curvatura dinâmico: 8x AD mm min.

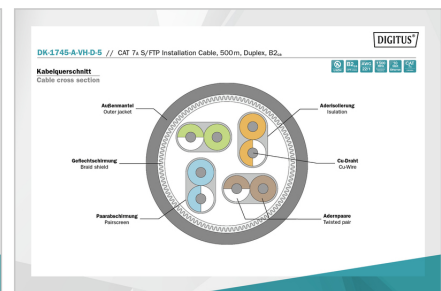
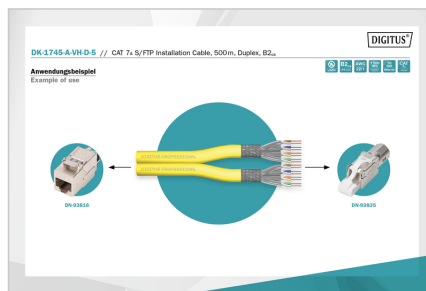
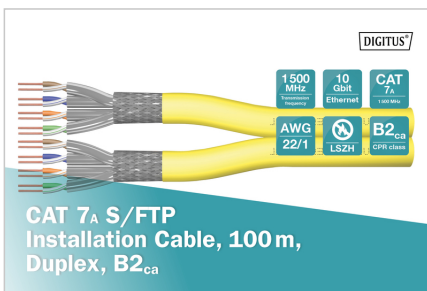
- Raio de curvatura estática: 4x AD mm min.
- Gama de temperaturas de transporte e armazenamento: -20 °C a +75 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +50 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Propriedades eléctricas:
- Impedância: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacitância: 45 pF/m nominal a 1 KHz
- Desequilíbrio de capacitância (par-terra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistência de isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistência DC: 95 Ohm/km máx. (2% máx. de resistência não equilibrada)
- Resistência do laço: 190 Ohm/km máx. (2% máx. de resistência não equilibrada)
- Tensão de funcionamento: 72 Vdc máx.
- Atenuação do acoplamento: CA-Tipo 1b
- Atraso de fase: 450 nS/100 m máx.
- Tempo de atraso: 10 nS/100 m máx.
- Classe de separação: "d" de acordo com a norma EN 50174-2
- NVP: 79%

Attributes

- 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

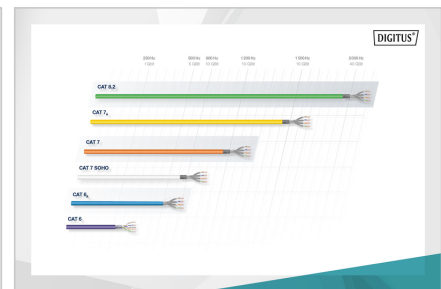
Logistics							
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³	
Packaging Unit Carton	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Packaging Unit Inside	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Packaging Unit Single	1	66.25	55.00	55.00	47.50	143,688.00	
Net single without Packaging	1	0.00	0.00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

More images:



Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestandteile / Components: 1x CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100 m, Duplex, B2ca	Leistungsfähigkeit / Performance: 10 Gbit Ethernet, 1500 MHz, CAT 7A
Abmessungen / Dimensions: 100 m length, 22 AWG conductors	Materialien / Materials: LSZH (Low Smoke Zero Halogen), B2ca
Umweltbedingungen / Environmental Conditions: -40°C to +75°C	Lebensdauer / Lifetime: 30 years

Leistungsfähigkeit / Performance										
FREI	AT	NEUT	PS NEUT	AS	PS AS	AL	ELK2	PS ELK2		
1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



CEC Konformität / CEC Compliance	Bestandteile / Components	Leistungsfähigkeit / Performance	Abmessungen / Dimensions	Umweltbedingungen / Environmental Conditions	Zusätzliche Informationen / Additional Information
CEC	B2ca	1+	100 m	-40°C to +75°C	10 Gbit Ethernet, 1500 MHz, CAT 7A
CEC	Cca	3	100 m	-40°C to +75°C	10 Gbit Ethernet, 1500 MHz, CAT 7A
CEC	Dca	3	100 m	-40°C to +75°C	10 Gbit Ethernet, 1500 MHz, CAT 7A
CEC	Eca	3	100 m	-40°C to +75°C	10 Gbit Ethernet, 1500 MHz, CAT 7A



Safety notes

- Data cables must not be bent, stretched or twisted excessively. Sharp bends can damage the cable sheath and lead to failures or short circuits.
- Installation only by trained specialists.
- Installation only in dry rooms.
- The data cable must not be in direct contact with other electrical cables or high-voltage sources in order to avoid electromagnetic interference.

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