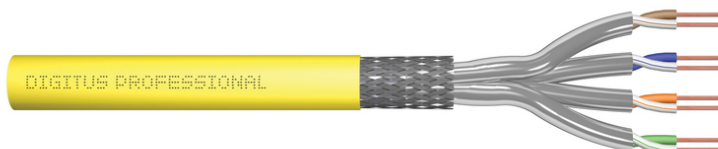


DIGITUS® Cabo de dados CAT 7A S/FTP - cabo de instalação, 1000 metros, simplex, B2ca, certificado GHMT PVP

DK-1745-A-VH-10

EAN 4016032435938



Cabo de dados CAT 7A S-FTP - cabo de instalação, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, tambor de 1000m, Sx, 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.

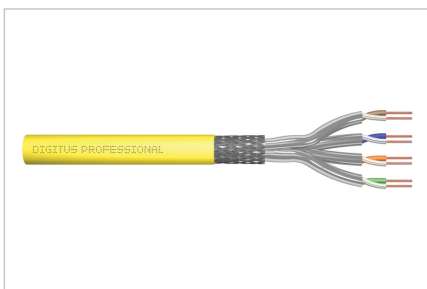
- Raio de curvatura estática: 4x AD mm min.
- Gama de temperaturas de transporte e armazenamento: -20 °C a +75 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +50 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 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: 1000 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	64.51	55.00	55.00	44.00	133,100.00
Packaging Unit Inside	1	64.51	55.00	55.00	44.00	133,100.00
Packaging Unit Single	1	64.51	55.00	55.00	44.00	133,100.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

AWG 22/21 | 1500 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7A | 20° / +50° | LSZH | B2ca CFR class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000 m, Simplex, B2ca

DIGITUS

DK-1745-A-YH-10 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, B2ca

Assembling example

DIGITUS

DK-1745-A-YH-10 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, B2ca

Kabelquerschnitt

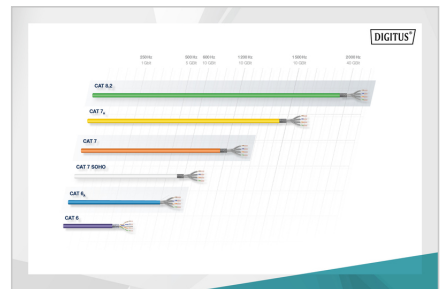
DIGITUS

Technische Informationen	Physikalische Spezifikationen
Produktbeschreibung Produktname: CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, B2ca Produktcode: DK-1745-A-YH-10 Produktfamilie: CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, B2ca	Standard TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801-2, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-21, IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-23, IEC 60332-3-24, IEC 60332-3-25, IEC 60332-3-26, IEC 60332-3-27, IEC 60332-3-28, IEC 60332-3-29, IEC 60332-3-30, IEC 60332-3-31, IEC 60332-3-32, IEC 60332-3-33, IEC 60332-3-34, IEC 60332-3-35, IEC 60332-3-36, IEC 60332-3-37, IEC 60332-3-38, IEC 60332-3-39, IEC 60332-3-40, IEC 60332-3-41, IEC 60332-3-42, IEC 60332-3-43, IEC 60332-3-44, IEC 60332-3-45, IEC 60332-3-46, IEC 60332-3-47, IEC 60332-3-48, IEC 60332-3-49, IEC 60332-3-50, IEC 60332-3-51, IEC 60332-3-52, IEC 60332-3-53, IEC 60332-3-54, IEC 60332-3-55, IEC 60332-3-56, IEC 60332-3-57, IEC 60332-3-58, IEC 60332-3-59, IEC 60332-3-60, IEC 60332-3-61, IEC 60332-3-62, IEC 60332-3-63, IEC 60332-3-64, IEC 60332-3-65, IEC 60332-3-66, IEC 60332-3-67, IEC 60332-3-68, IEC 60332-3-69, IEC 60332-3-70, IEC 60332-3-71, IEC 60332-3-72, IEC 60332-3-73, IEC 60332-3-74, IEC 60332-3-75, IEC 60332-3-76, IEC 60332-3-77, IEC 60332-3-78, IEC 60332-3-79, IEC 60332-3-80, IEC 60332-3-81, IEC 60332-3-82, IEC 60332-3-83, IEC 60332-3-84, IEC 60332-3-85, IEC 60332-3-86, IEC 60332-3-87, IEC 60332-3-88, IEC 60332-3-89, IEC 60332-3-90, IEC 60332-3-91, IEC 60332-3-92, IEC 60332-3-93, IEC 60332-3-94, IEC 60332-3-95, IEC 60332-3-96, IEC 60332-3-97, IEC 60332-3-98, IEC 60332-3-99, IEC 60332-3-100

DIGITUS

Leistungsgesamte Transmission Properties

Model	AWG	Shield	Pairing	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair
1	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
2	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
3	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
4	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
5	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
6	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
7	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
8	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
9	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100
10	22	Yes	100	100	100	100	100	100	100



DIGITUS

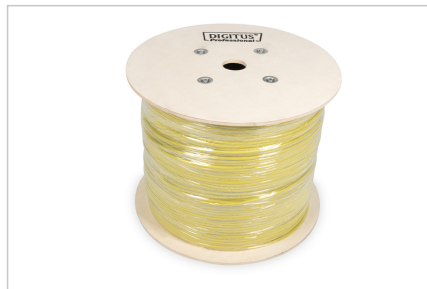
ESD Protection

ESD Protection: B2ca, Cca, Dca, Eca

ESD Protection: s1a, d1, a1

ESD Protection: 1+, 3

ESD Protection: a



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.

- For indoor cables (LSZH jacket): Suitable only for installation in dry indoor environments.
- 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