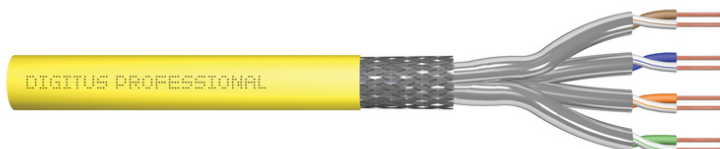


DIGITUS Câble d'installation CAT 7A S/FTP, 500 m, Simplex, B2ca-s1a,d0,a1

DK-1745-A-VH-5
EAN 4016032435921



Câble d'installation CAT 7A S-FTP, 1 500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, bobine 500 m,

Le câble d'installation DIGITUS® CAT 7A S/FTP se caractérise par la structure de câble suivante 4x2x AWG22/1 et atteint une fréquence de transmission jusque 1000 MHz. La gaine de câble sans halogène correspond aux normes IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 et CPR Euroklasse B2ca. Le câble convient pour le câblage de bâtiments dans les domaines secondaire et tertiaire. Conforme aux normes suivantes ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

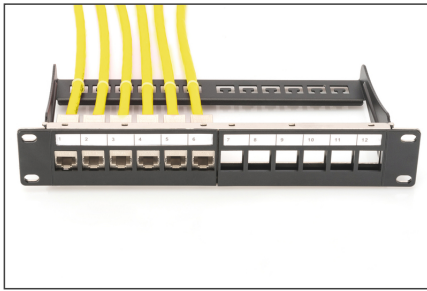
Le câble d'installation DIGITUS® CAT 7A S/FTP 4x2x AWG22/1 jusque 1000 MHz. La gaine de câble sans halogène correspond aux normes IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 et CPR Euroklasse B2ca. Conforme aux normes ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Propriétés physiques :
- Conducteur : fil de cuivre nu, AWG 22/1
- Isolation : SFS-PE (gaine en polyéthylène expansé)
- Nombre total de conducteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code de couleur : Bleu-blanc, Orange-blanc, Vert-blanc, Marron-blanc
- blindage des paires individuelles : film polyester recouvert d'aluminium, couvre à 100
- blindage global : tresse de cuivre
- Gaine extérieure : B2ca-s1a,d0,a1 selon EN 50575 ; LSZH
- Épaisseur de la gaine extérieure (nominale) : 0,50 mm (Eca) ; 0,52 mm (Dca) ; 0,60 mm (Cca) ; 0,60 (B2ca)
- Propriétés mécaniques :
- Décharge de traction : 150N max.
- Rayon de courbure dynamique : 8x AD mm min.
- Rayon de courbure statique : 4x AD mm min.
- Plage de températures de transport et de stockage : -20 °C à +60 °C

- Plage de températures de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Plage de températures d'installation : 0 °C à +50 °C
- Diamètre extérieur simplex (nominal) : 7,0 mm (Eca) ; 7,2 mm (Dca) ; 7,5 mm (Cca) ; 7,5 mm (B2ca)
- Poids (kg/km) : 49,5 kg (Eca) ; 51 kg (Dca), 53 kg (Cca) ; 53 kg (B2ca)
- Couleur : jaune (RAL 1028)
- Caractéristiques électriques :
- Impédance : 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz ; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacité : 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Dissymétrie de capacité (paire-terre) : 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Résistance d'isolement : 5 GOhm x km min.
- Résistance au courant continu : 95 ohms/km max (2% max de résistance non équilibrée)
- Résistance de la boucle : 190 ohms/km max (2% max de résistance non équilibrée)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Atténuation du couplage : CA-Type 1b
- Délai de phase : 450 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 10 nS/100 m max.
- Classe de séparation : "d" selon EN 50174-2
- NVP : 79
- Propagation de la flamme : EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sans halogène, corrosivité : EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densité de fumée : EN 61034-2
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7a
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: B2ca
- Longueur: 500 m
- Couleur: jaune
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 22/1, paires torsadées blindées

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	33.57	55.00	55.00	22.50	68,062.50
Packaging Unit Inside	1	33.57	55.00	55.00	22.50	68,062.50
Packaging Unit Single	1	33.57	55.00	55.00	22.50	68,062.50
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

AWG 22/1 | 1500 MHz | 10 Cat.1 Ethernet | CAT 7A | 2007-500 | 6 | LSZH | B2_{ca} CPR class

DIGITUS

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

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierung: Cat. port
Adressierung: Hub/Port
Geflechtsschirmung: Shield
Panterschirmung: Braided shield
Cat.8/10: Cat.8/10
Adressierung: Hub/Port

DIGITUS

Produktinformation Product Information

Bezeichnung / Name	DK.1745-A-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2 _{ca}	Code	DK.1745-A-VH-S
Hersteller / Manufacturer	Digitus (China) Co., Ltd. (Digitus Group)	Hersteller / Manufacturer	Digitus (China) Co., Ltd. (Digitus Group)
Normen / Standards	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IEC 60332-1, IEC 60332-3, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-1, IEC 61034-2, IEC 61034-3, IEC 61034-4, IEC 61034-5, IEC 61034-6, IEC 61034-7, IEC 61034-8, IEC 61034-9, IEC 61034-10, IEC 61034-11, IEC 61034-12, IEC 61034-13, IEC 61034-14, IEC 61034-15, IEC 61034-16, IEC 61034-17, IEC 61034-18, IEC 61034-19, IEC 61034-20, IEC 61034-21, IEC 61034-22, IEC 61034-23, IEC 61034-24, IEC 61034-25, IEC 61034-26, IEC 61034-27, IEC 61034-28, IEC 61034-29, IEC 61034-30, IEC 61034-31, IEC 61034-32, IEC 61034-33, IEC 61034-34, IEC 61034-35, IEC 61034-36, IEC 61034-37, IEC 61034-38, IEC 61034-39, IEC 61034-40, IEC 61034-41, IEC 61034-42, IEC 61034-43, IEC 61034-44, IEC 61034-45, IEC 61034-46, IEC 61034-47, IEC 61034-48, IEC 61034-49, IEC 61034-50, IEC 61034-51, IEC 61034-52, IEC 61034-53, IEC 61034-54, IEC 61034-55, IEC 61034-56, IEC 61034-57, IEC 61034-58, IEC 61034-59, IEC 61034-60, IEC 61034-61, IEC 61034-62, IEC 61034-63, IEC 61034-64, IEC 61034-65, IEC 61034-66, IEC 61034-67, IEC 61034-68, IEC 61034-69, IEC 61034-70, IEC 61034-71, IEC 61034-72, IEC 61034-73, IEC 61034-74, IEC 61034-75, IEC 61034-76, IEC 61034-77, IEC 61034-78, IEC 61034-79, IEC 61034-80, IEC 61034-81, IEC 61034-82, IEC 61034-83, IEC 61034-84, IEC 61034-85, IEC 61034-86, IEC 61034-87, IEC 61034-88, IEC 61034-89, IEC 61034-90, IEC 61034-91, IEC 61034-92, IEC 61034-93, IEC 61034-94, IEC 61034-95, IEC 61034-96, IEC 61034-97, IEC 61034-98, IEC 61034-99, IEC 61034-100	Normen / Standards	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IEC 60332-1, IEC 60332-3, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-1, IEC 61034-2, IEC 61034-3, IEC 61034-4, IEC 61034-5, IEC 61034-6, IEC 61034-7, IEC 61034-8, IEC 61034-9, IEC 61034-10, IEC 61034-11, IEC 61034-12, IEC 61034-13, IEC 61034-14, IEC 61034-15, IEC 61034-16, IEC 61034-17, IEC 61034-18, IEC 61034-19, IEC 61034-20, IEC 61034-21, IEC 61034-22, IEC 61034-23, IEC 61034-24, IEC 61034-25, IEC 61034-26, IEC 61034-27, IEC 61034-28, IEC 61034-29, IEC 61034-30, IEC 61034-31, IEC 61034-32, IEC 61034-33, IEC 61034-34, IEC 61034-35, IEC 61034-36, IEC 61034-37, IEC 61034-38, IEC 61034-39, IEC 61034-40, IEC 61034-41, IEC 61034-42, IEC 61034-43, IEC 61034-44, IEC 61034-45, IEC 61034-46, IEC 61034-47, IEC 61034-48, IEC 61034-49, IEC 61034-50, IEC 61034-51, IEC 61034-52, IEC 61034-53, IEC 61034-54, IEC 61034-55, IEC 61034-56, IEC 61034-57, IEC 61034-58, IEC 61034-59, IEC 61034-60, IEC 61034-61, IEC 61034-62, IEC 61034-63, IEC 61034-64, IEC 61034-65, IEC 61034-66, IEC 61034-67, IEC 61034-68, IEC 61034-69, IEC 61034-70, IEC 61034-71, IEC 61034-72, IEC 61034-73, IEC 61034-74, IEC 61034-75, IEC 61034-76, IEC 61034-77, IEC 61034-78, IEC 61034-79, IEC 61034-80, IEC 61034-81, IEC 61034-82, IEC 61034-83, IEC 61034-84, IEC 61034-85, IEC 61034-86, IEC 61034-87, IEC 61034-88, IEC 61034-89, IEC 61034-90, IEC 61034-91, IEC 61034-92, IEC 61034-93, IEC 61034-94, IEC 61034-95, IEC 61034-96, IEC 61034-97, IEC 61034-98, IEC 61034-99, IEC 61034-100

Technische Eigenschaften Technical Properties

Leitendendurchmesser / Conductor diameter	0.15 mm	Leitendendurchmesser / Conductor diameter	0.15 mm
Leitendendurchmesser / Conductor diameter	0.15 mm	Leitendendurchmesser / Conductor diameter	0.15 mm
Leitendendurchmesser / Conductor diameter	0.15 mm	Leitendendurchmesser / Conductor diameter	0.15 mm

DIGITUS

Leitungsparameter, Technische Eigenschaften

PROZ.	AWG	MM	MM ²	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
1	14	1.6	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
2	16	1.3	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
3	18	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	20	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
5	22	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
6	24	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7	26	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
8	28	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
9	30	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10	32	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	34	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
12	36	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
13	38	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
14	40	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
15	42	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
16	44	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17	46	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
18	48	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
19	50	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
20	52	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
21	54	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
22	56	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
23	58	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
24	60	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
25	62	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
26	64	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
27	66	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
28	68	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
29	70	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
30	72	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
31	74	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
32	76	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
33	78	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
34	80	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
35	82	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
36	84	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
37	86	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
38	88	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
39	90	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
40	92	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
41	94	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
42	96	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
43	98	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
44	100	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

DIGITUS

Certificate
No. 0887-21

Zertifikat
No. 0887-21

2 Connector Permanent DSH, Super, Class E

GHMT Type Approval

DIGITUS

CE (Conformité Européenne) / **CE** (European Conformity)

ASBMAN

DIGITUS

CAT 8.2

CAT 7.1

CAT 7

CAT 6.500M

CAT 6

CAT 5e

DIGITUS

CPR-Bewertung

B2_{ca} (Self-healing dry-type)

C_{ca} (Moist type)

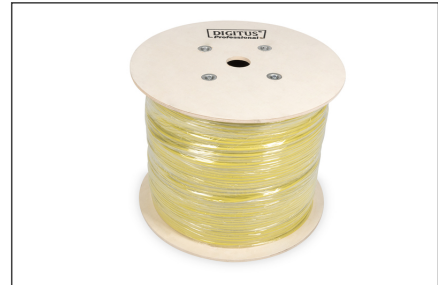
D_{ca} (Metal sheath)

E_{ca} (Casting resin)

1+

3

s1a, **d1**, **a1**



Safety notes

- Les câbles de données ne doivent pas être pliés, étirés ou tordus de manière excessive. Les pliages brusques peuvent endommager la gaine du câble et entraîner des pannes ou des courts-circuits.
- Installation uniquement par du personnel qualifié et formé.
- Pose uniquement dans des pièces sèches.
- Le câble de données ne doit pas être en contact direct avec d'autres câbles électriques ou sources de haute tension afin d'éviter les perturbations électromagnétiques ou les interférences.

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