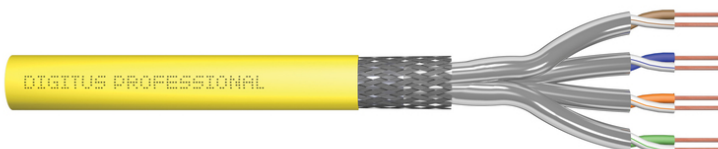


DIGITUS CAT 7A S/FTP, câble d'installation, 100 m, simplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-1
EAN 4016032462828



Câble d'installation CAT 7A S-FTP, 1 500 MHz Dca, AWG 22/1, enrouleur 100 m , SX, jaune

Le câble d'installation DIGITUS® CAT 7A S/FTP se caractérise par la structure de câble suivante 4x2x AWG 22/1 et atteint une fréquence de transmission allant jusqu'à 1000 MHz. La gaine de câble sans halogène est conforme aux normes IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 et au BauPVO Euroclasse Dca. Le câble convient pour le câblage de bâtiments structuré dans les secteurs secondaire et tertiaire. Conforme aux normes ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-9-1.

Normes orientées vers l'avenir et qualité high-end pour votre réseau.

- Caractéristiques physiques :
- Conducteur : AWG 22/1, fil de cuivre nu
- Isolation : SFS-PE (gaine en mousse de polyéthylène)
- Nombre total de conducteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code couleur : bleu-blanc, orange-blanc, vert-blanc, marron-blanc
- Protection de chaque paire : film polyester doublé d'aluminium, recouvre 100 %
- Protection totale : tresse en cuivre
- Enveloppe extérieure : sans halogène (FRNC-C/LSZH-3)
- Épaisseur de l'enveloppe ext. : 0,6 mm nominal
- Couleur : Jaune (RAL 1016)
- Longueur : 100 m
- Caractéristiques mécaniques :
- Charge de traction : 150 N 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 : de -20 °C à +75 °C

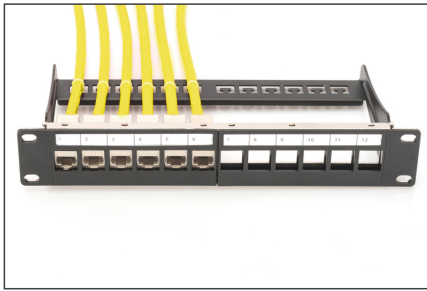
- Plage de températures de fonctionnement : de -20 °C à +60 °C
- Plage de températures d'installation : de 0 à +50 °C
- Diamètre extérieur : 8 mm nominal
- Résistance au feu : IEC 60332-3-24
- Absence d'halogène et densité de fumée : IEC 60754-2 & IEC 61034
- Charge calorifique : 700 MJ/km
- Poids : 70 kg/km
- Caractéristiques électriques :
- Impédance moyenne : 100±5 ohms à 1-600 MHz
- Capacité : 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Déséquilibre de capacité (couple terre) : 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Résistance d'isolation : 5 GOhm x km min.
- Résistance de boucle : 147 ohms/km max. (2 % max. résistance déséquilibrée)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Atténuation de couplage : niveau 1 (type CA 1b)
- Retard de phase : 450 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 10 nS/100 m max.
- Classe de dissociation : « d » selon EN 50174-2
- NVP : 79 %

Attributes

- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7a
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Dca
- Longueur: 100 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	5.68	28.00	28.00	16.00	12,544.00
Packaging Unit Inside	1	5.68	28.00	28.00	16.00	12,544.00
Packaging Unit Single	1	5.68	28.00	28.00	16.00	12,544.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, D_{Ca}

DK.1743-A-VH-1 // CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{Ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK.1743-A-VH-1 // CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestandteile / Components	Materialien / Materials
Technische Spezifikationen / Technical Specifications	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties
Umweltbedingungen / Environmental Conditions	Abmessungen / Dimensions
Zusätzliche Informationen / Additional Information	Normen / Standards

Leistungseigenschaften / Performance Properties

FRIST	AT	NETZ	FR NETZ	ADN	FR ADN	TL	BLK/ST	FR BLK/ST
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1

Certificate
No. 105474-10-1

Category 7

Zertifikat
No. 105474-10-1

Kategorie 7

Certificate
No. 105474-11

Class E

Zertifikat
No. 105474-11

Klasse E

Leistungseigenschaften / Performance Properties

Offenbauweise / Open architecture

Strukturierung / Structuring

Leistungseigenschaften / Performance Properties

Adaption an konfigurierbare Bauteile / Adaptation to configurable components

Zusammenfassung / Summary

B2 _{Ca}	Sehr hoch / Very high	1+	• Typischerweise / Typically	s	Abwechslung / Variety
C _{Ca}	Hoch / High	1	• Typischerweise / Typically	d	Abwechslung / Variety
D _{Ca}	Mittel / Medium	3	• Typischerweise / Typically	a	Abwechslung / Variety
E _{Ca}	Gering / Low	3	• Typischerweise / Typically	a	Abwechslung / Variety



Safety notes

- Les câbles de données ne doivent pas être pliés, étirés ou tordus de manière excessive. Les plis 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