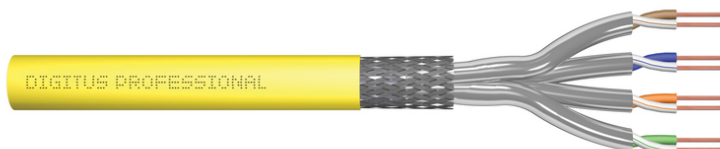


DIGITUS CAT 7A S/FTP, câble d'installation, 500 m, simplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-5-LD
EAN 4016032455394



Câble d'installation CAT 7A S-FTP, 1 500 MHz, Dca AWG 23/1, bobine 500 m, SX, jaune

Le câble d'installation DIGITUS® CAT 7A S/FTP se caractérise par la structure de câble suivante 4x2x AWG 23/1 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 : Fil de cuivre nu AWG 23/1
- 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. : 0,50 mm nominal
- Couleur : Jaune (RAL 1016)
- Longueur : 500 m
- Caractéristiques mécaniques :
- Décharge 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

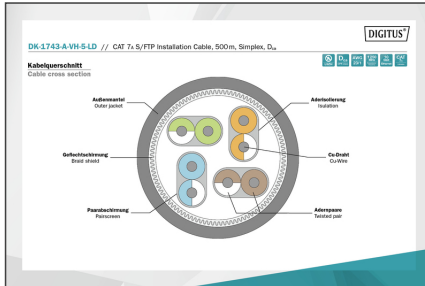
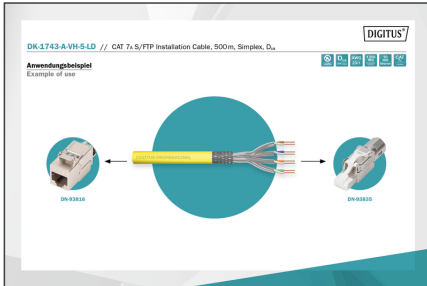
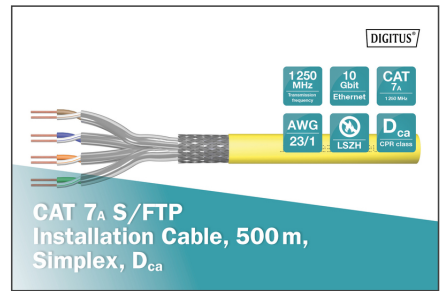
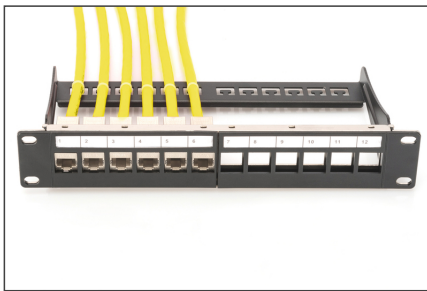
- Plage de températures de fonctionnement : de -20 °C à +60 °C
- Plage de températures d'installation : de 0 °C à +50 °C
- Diamètre extérieur : 8 mm nominal
- Résistance au feu : IEC 60332-3-24
- Absence d'halogène et densité de fumée : IEC 60754-2 & IEC 61034
- Charge calorifique : 700 MJ/km
- Poids : 70 kg/km
- Caractéristiques électriques :
- Impédance moyenne : 100±5 ohms à 1-1250 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

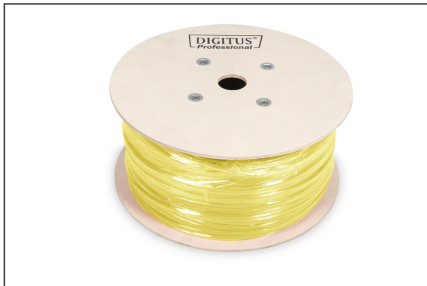
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7a
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Dca
- Longueur: 500 m
- Couleur: jaune
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 23/1, paires torsadées blindées

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	33.50	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Inside	1	33.50	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Single	1	33.50	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Bestellnummer Part Number	DK-1743-A-VH-S-LD	Leiter Connector	Reifen Material RJ45/STP Twisted pair Cat 7a Ethernet
Hersteller Manufacturer	DIGITUS Professional	Leitung Leitung	2x RJ45 Twisted Pair/Plated 2x RJ45 Plated Twisted Pair
Nennwert Nominal Value	1250 MHz, 23 AWG, 10 Cat.7a Ethernet	Belegung Core/Pair	4x 2x Twisted Pair/Plated, 4x 2x Twisted Pair/Plated
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Bandbreite Bandwidth	1250 MHz @ 100 °C	Spannung Voltage	1000 V AC
Wahlstrom Current Capacity	40 A @ 25 °C	Strombelastbarkeit Current-carrying capacity	30 A @ 25 °C, 20 A @ 40 °C
Lebensdauer Lifetime	25 Jahre	Stoßbelastbarkeit Shock Resistance	100 J
Bruchspannung Tensile Strength	600 N @ 25 °C	Stoßbelastbarkeit Shock Resistance (EN 60754)	0.15 J @ 25 °C, 0.15 J @ 40 °C
Bruchdehnung Elongation	100 %	Stoßbelastbarkeit Shock Resistance (EN 60754)	0.15 J @ 25 °C, 0.15 J @ 40 °C
Bruchgeschwindigkeit Tear Strength	100 N	Stoßbelastbarkeit Shock Resistance (EN 60754)	0.15 J @ 25 °C, 0.15 J @ 40 °C



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