

DIGITUS Câble d'installation CAT 7A classe FA, S/FTP, paire torsadée, 1 000 m, simplex, 1000 MHz

DK-1744-A-VH-10-P
EAN 4016032462972



Câble d'installation CAT 7A S-FTP, 1 500 MHz Cca, AWG 22/1, 1 000 m, SX, couleur 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 Cca. 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.

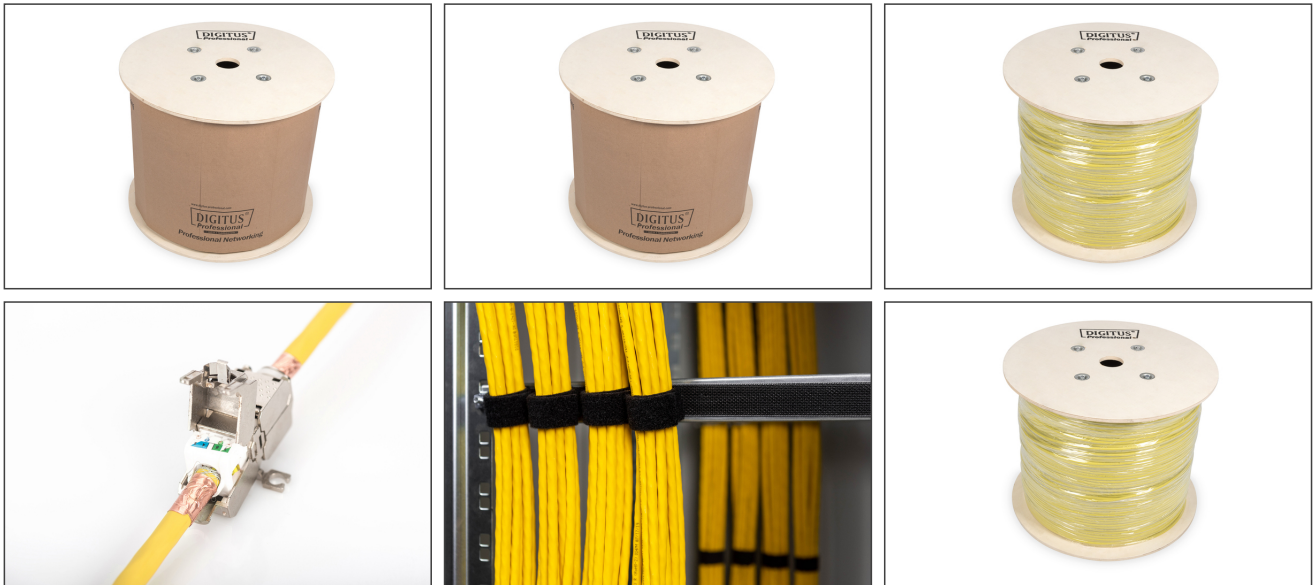
Normes orientées vers l'avenir et qualité high-end pour votre réseau.

- Caractéristiques physiques
- Conducteur : Fil de cuivre nu, AWG 22/1
- 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 : de Dca à CCA conf. EN 50575
- Épaisseur de l'enveloppe ext. (nominale) : 0,60 mm (CCA)
- Couleur de l'enveloppe extérieure : Jaune (RAL 1028)
- 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 simplex (nominal) : 8 mm (CCA)
- Poids (kg/km) : 68 kg (CCA)
- Caractéristiques électriques
- Impédance : 100 ± 5 ohms @ 1-1 000 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 en courant continu : 72 ohms/km max. (2 % max. résistance déséquilibrée)
- Résistance de boucle : 147 ohms/km max. (2 % max. résistance déséquilibrée)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Perte d'insertion : 80 dB
- Retard de phase : 450 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 10 nS/100 m max.
- Classe de dissociation : « d » selon EN 50174-2
- Classe de dissociation : « d » selon EN 50174-2
- NVP : 75 %
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7a
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Cca
- Longueur: 1000 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	66.50	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Inside	1	66.50	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Single	1	66.50	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:



CAT 7_A S/FTP
Twisted Pair Installation Cable,
1000 m, Simplex, C_{ca}

AWG 22/1
1500 MHz
CAT 7
20° / 60°
LSZH
C_{ca}
CFR class

DK-1744-A-VH-10P // CAT 7, S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000m, Simplex, C_{ca}

Anwendungsbispiel
Example of use

DK-1744-A-VH-10P // CAT 7, S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 1000 m, Simplex, C_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

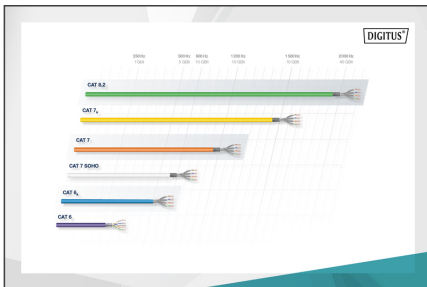
Technische Spezifikationen / Technical Specifications		Physikalische Spezifikationen / Physical Properties	
Identifikations- / Identification:	Hersteller / Manufacturer: DIGITUS	Typ / Type:	Simplex, Single Pair
Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties:	AWG / AWG: 22/1	Leitfähigkeit / Conductivity:	100% Kupfer / 100% Copper
Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties:	Stärke / Thickness: 0.15 mm	Temperaturbereich / Temperature Range:	-20°C bis +60°C

Leitungsparameter / Transmission Parameters

Parameter	Unit	Value
Impedance	Ω	100
Attenuation	dB/100m	0.5
Capacitance	pF/m	50

GHMT PREMIUM Zertifikat
No. 155874-20

Kategorie 7A



Leistungsfähigkeit / Performance

Category	Speed	Distance
B2ca	10 Gbps	100m
Cca	10 Gbps	100m
D	10 Gbps	100m
E	10 Gbps	100m