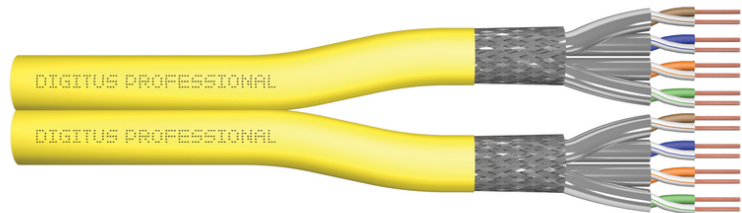


# DIGITUS® CAT 7A S/FTP, câble de données - câble de pose, 500 m, duplex, Cca, certifié GHMT PVP

DK-1744-A-VH-D-5

EAN 4016032441700



## CAT 7A S-FTP Câble de données - Câble de pose, 1500 MHz Cca, (EN 50575), AWG 22/1, bobine de 500 m, jaune

Le câble de pose Digitus Cat 7A est conçu pour une utilisation dans les centres de données structurés et le câblage de bâtiments conformément aux normes ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Le câble est parfaitement adapté à la transmission de données analogiques et numériques et supporte PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). La structure du blindage se compose de paires blindées individuellement avec une tresse en cuivre étamé, ce qui garantit un excellent blindage et d'excellentes valeurs électriques.

### Des normes orientées vers l'avenir et une qualité haut de gamme pour votre réseau.

- Propriétés physiques :
- Conducteur : fil de cuivre nu AWG 22/1
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système 3
- Isolation : SFS-PE (gaine en polyéthylène expansé)
- Nombre total de conducteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code 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 : sans halogène (FRNC-C/LSZH-3)
- Épaisseur de la gaine extérieure : 0,6 mm nominal
- Couleur : jaune (RAL 1016)
- Longueur : 500 m
- Propriétés mécaniques :
- Charge 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 +60 °C
- Plage de température d'installation : 0 à +50C
- Diamètre extérieur : 8,0 mm nominal
- Résistance à la flamme : IEC 60332-3-24
- Sans halogène & étanche à la 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
- Dissymétrie de capacité (paire-terre) : 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Résistance d'isolement : 5 GOhm x km min.
- Résistance de la boucle : 147 ohms/Km max (2% max. resistance unbalance)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Atténuation du couplage : Grade 1 (CA-Type 1b)
- Délai de propagation : 10 nS/100 m max.
- Délai de phase : 450 nS/100 m max.
- Classe de séparation : "d" selon EN 50174-2
- NVP : 75
- Propagation de la flamme : EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sans halogène, corrosivité : EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densité de fumée : EN 61034-2

### Attributes

- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7a
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Cca
- 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)	cm <sup>3</sup>
<b>Packaging Unit Carton</b>	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Packaging Unit Inside</b>	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Packaging Unit Single</b>	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Net single without Packaging</b>	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### More images:

**DK-1744A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Low Smoke Zero Halogen
C<sub>12</sub> Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbps Ethernet
5E/FTP Category

DK-93055 DK-93007

**DK-1744A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Low Smoke Zero Halogen
C<sub>12</sub> Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbps Ethernet
5E/FTP Category

Outer jacket Außenmantel  
Shielding Abschirmung  
Plastic jacket Außenmantel  
Plastic jacket Außenmantel  
Shielding Abschirmung  
Plastic jacket Außenmantel

**DK-1744A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Low Smoke Zero Halogen
C<sub>12</sub> Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbps Ethernet
5E/FTP Category

Mechanical Properties		Electrical Properties	
Parameter	Value	Parameter	Value
Conductor material	100% Oxygen-free copper	Impedance	100 Ω ± 0.5%
Conductor diameter	0.22 ± 0.01 mm	Attenuation	See table below
Insulation material	Low smoke zero halogen polyethylene	Return loss	≥ 20 dB
Insulation thickness	0.15 ± 0.01 mm	Shielding effectiveness	≥ 100 dB
Overall diameter	10.0 ± 0.1 mm	Shielding effectiveness (shield to shield)	≥ 100 dB
Weight	100 ± 5 g	Shielding effectiveness (shield to jacket)	≥ 100 dB
Length	500 m	Shielding effectiveness (jacket to jacket)	≥ 100 dB
Temperature range	-40 °C to 75 °C	Shielding effectiveness (jacket to shield)	≥ 100 dB
Flammability	UL94V-0	Shielding effectiveness (jacket to jacket)	≥ 100 dB
RoHS	Compliant	Shielding effectiveness (jacket to jacket)	≥ 100 dB

**DK-1744A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Low Smoke Zero Halogen
C<sub>12</sub> Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbps Ethernet
5E/FTP Category

**DK-1744A-VH-D-5**  
CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, C<sub>12</sub>

Low Smoke Zero Halogen
C<sub>12</sub> Class
22/1 AWG
1500 MHz Transmission Frequency
10 Gbps Ethernet
5E/FTP Category

**CAT 8.2**  
**CAT 7A**  
**CAT 7**  
**CAT 7 S/FTP**  
**CAT 6A**  
**CAT 6**