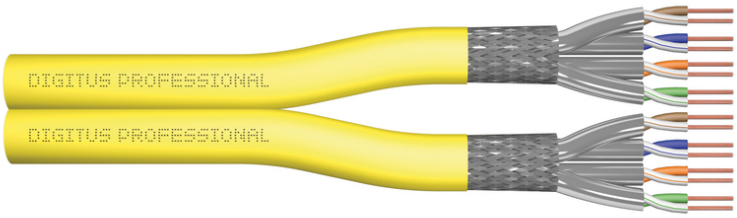
DIGITUS Câble d'installation CAT 7A classe FA, S/FTP, paire torsadée, 500 m, duplex, 1000 MHz

DK-1744-A-VH-D-5-P
EAN 4016032463726



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

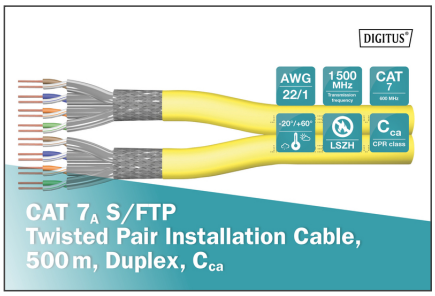
Le câble d'installation DIGITUS® CAT 7A S/FTP se caractérise par la structure de câble suivante 4x2x AWG 22/1 et atteint une fréquence de transmission allant jusqu'à 1000 MHz. La gaine de câble sans halogène est conforme aux normes IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 et au BauPVO Euroclasse Cca. Le câble 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.

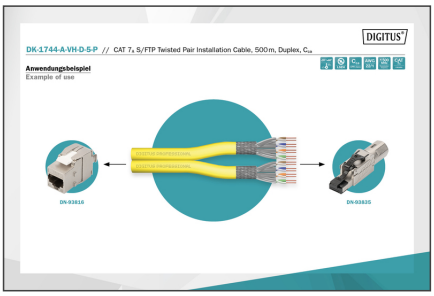
Normes orientées vers l'avenir et qualité high-end pour votre réseau.

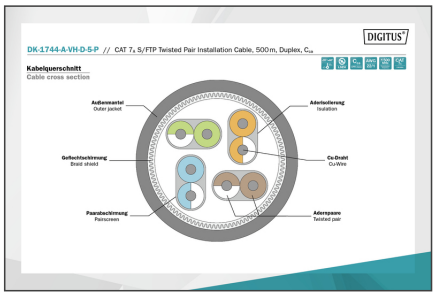
- Caractéristiques physiques
- Conducteur : Fil de cuivre nu, AWG 22/1
- Isolation : SFS-PE (gaine en mousse de polyéthylène)
- Nombre total de conducteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code couleur : Bleu-blanc, orange-blanc, vert-blanc, marron-blanc
- Protection de chaque paire : Film polyester 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: 500 m
- Couleur: jaune
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 22/1, paires torsadées blindées

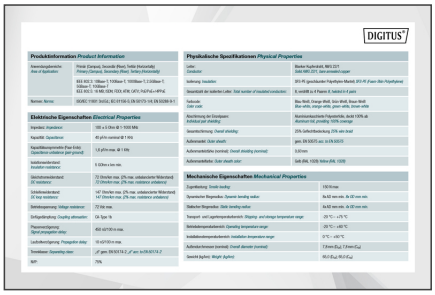
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	70.75	50.00	53.00	53.00	140,450.00
Packaging Unit Inside	1	70.75	50.00	53.00	53.00	140,450.00
Packaging Unit Single	1	70.75	50.00	53.00	53.00	140,450.00
Net single without Packaging	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

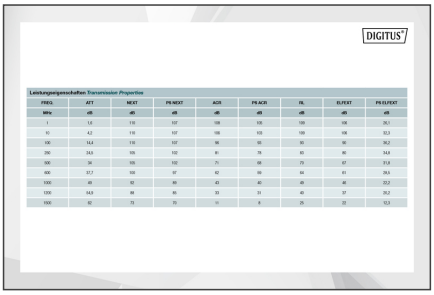
More images:


DIGITUS
AWG 22/1
1500 MHz
CAT 7
-20°/+60°
LSZH
Cca
CPR class
CAT 7A S/FTP
Twisted Pair Installation Cable,
500 m, Duplex, Cca

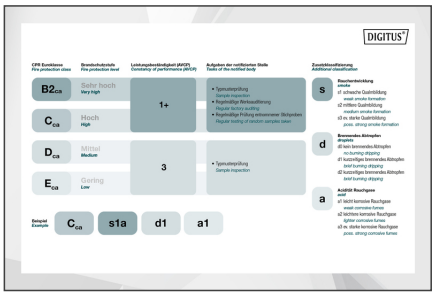

DIGITUS
DK-1744-A-VH-D-S-P // CAT 7A S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 500 m, Duplex, Cca
Anwendungsbeispiel
Example of use
DN-93816
DN-93825

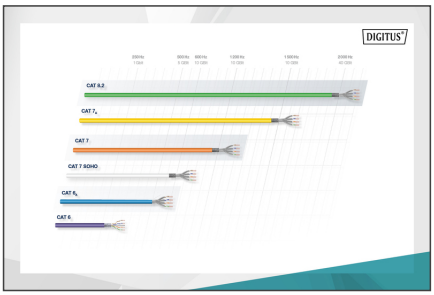

DIGITUS
DK-1744-A-VH-D-S-P // CAT 7A S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 500 m, Duplex, Cca
Kabelquerschnitt
Cable cross section
Außenmantel
Outer jacket
Adernisolierung
Isolation
Gefechtschirmung
Braid shield
Cu-Draht
Cu-Wire
Paarabschirmung
Paarscreen
Adernpaare
Twisted pair

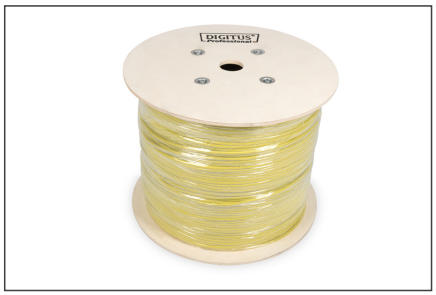

DIGITUS
Produktinformation Product Information
Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

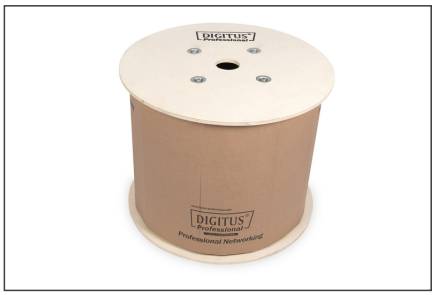

DIGITUS
Leistungseigenschaften Transmission Properties

GHMT
PREMIUM Zertifikat
Kategorie 7A
Symmetrisches Kabel, Kupfer, Kategorie 7A
GHMT PREMIUM Verification Program, GHMT PVP


DIGITUS
CPR Eurklasse
Fire protection class
Brandschutzklasse
Fire protection level
Leistungsnachhaltigkeit (AVCP)
Constancy of performance (AVCP)
Aufgaben der notifizierten Stelle
Tasks of the notified body
Zusätzlichkeitsfestlegung
Additional classification
B2ca
Sehr hoch
Very high
Cca
Hoch
High
Dca
Mittel
Medium
Eca
Gering
Low
1+
3
Typenprüfung
Sample inspection
Beispielhafte Prüfung entnommener Stichproben
Regular testing of random samples taken
s
Rauchentwicklung
smoke
d
Brennenden Abtropfen
droplets
a
Acidität
acid
Beispiel
Example
Cca
s1a
d1
a1


DIGITUS
CAT 8.2
CAT 7A
CAT 7
CAT 7 SOHO
CAT 6A
CAT 6


DIGITUS


DIGITUS
Professional Networking