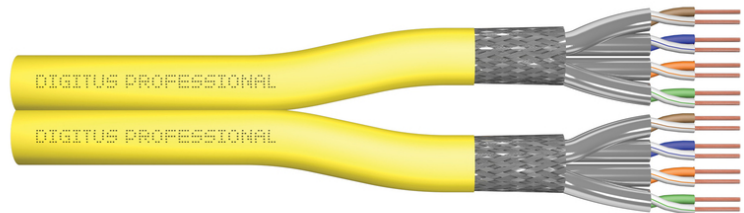


DIGITUS® CAT 7A S/FTP câble de données - câble de pose, 500 mètres, duplex, B2ca, certifié GHMT PVP

DK-1745-A-VH-D-5

EAN 4016032435945



CAT 7A S-FTP Câble de données - Câble de pose, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, bobine de 500 m, Dx, jaune

Le câble de pose Cat.7A S/FTP DIGITUS® se caractérise par la structure de câble suivante 4x2x AWG22/1 et atteint une fréquence de transmission jusqu'à 1500 MHz. La gaine sans halogène est conforme aux normes IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 et BauPVO Euroclasse B2ca. Le câble est adapté au câblage structuré des bâtiments dans les domaines secondaires et tertiaires. Conforme aux normes ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Câble de pose DIGITUS® Cat.7A S/FTP 4x2x AWG22/1 jusqu'à 1500 MHz. La gaine du câble sans halogène est conforme à la norme IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 et BauPVO Euroclasse B2ca. Conforme aux normes ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Propriétés physiques :
- Conducteur : fil de cuivre nu, AWG 22/1
- Isolation : SFS-PE (gaine en polyéthylène expansé)
- Nombre total de conducteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code de 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 : Eca jusqu'à B2ca selon EN 50575 ; LSZH
- Épaisseur de la gaine extérieure (nominale) : 0,50 mm (Eca) ; 0,52 mm (Dca) ; 0,60 mm (Cca) ; 0,60 (B2ca)
- Couleur : jaune (RAL 1016)
- Propriétés mécaniques :
- Décharge de traction : 150N max.
- Rayon de courbure dynamique : 8x AD mm min.
- Rayon de courbure statique : 4x AD mm min.

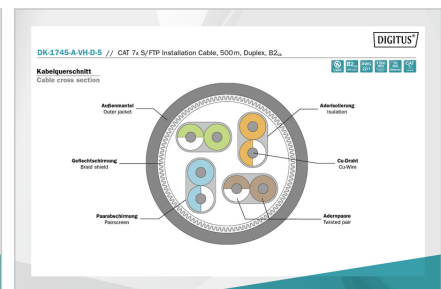
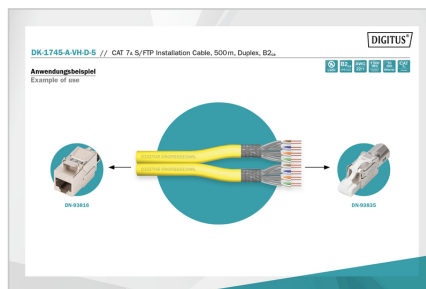
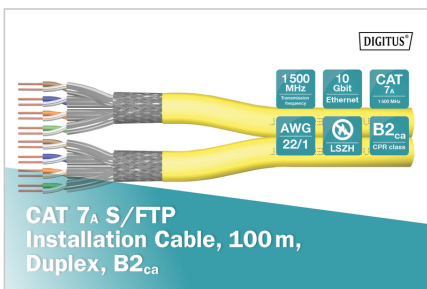
- Plage de températures de transport et de stockage : -20 °C à +75 °C
- Plage de températures de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Plage de températures d'installation : 0 °C à +50 °C
- Diamètre extérieur simplex (nominal) : 7,0 mm (Eca) ; 7,2 mm (Dca) ; 7,5 mm (Cca) ; 7,5 mm (B2ca)
- Poids (kg/km) : 49,5 kg (Eca) ; 51 kg (Dca), 53 kg (Cca) ; 53 kg (B2ca)
- Caractéristiques électriques :
- Impédance : 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz ; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacité : 45 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 au courant continu : 95 ohms/km max (2% max de résistance non équilibrée)
- Résistance de la boucle : 190 ohms/km max. (2% max. de résistance non équilibrée)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Atténuation du couplage : CA-Type 1b
- Délai de phase : 450 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 10 nS/100 m max.
- Classe de séparation : "d" selon EN 50174-2
- NVP : 79

Attributs

- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7a
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: B2ca
- Longueur: 500 m
- Couleur: jaune
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 22/1, paires torsadées blindées

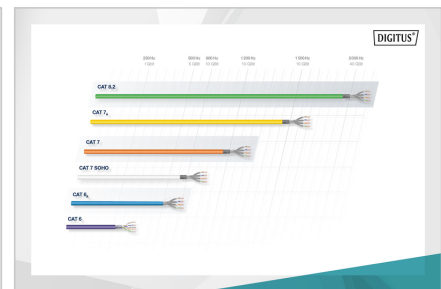
| Logistics | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|--|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ | |
| Packaging Unit Carton | 1 | 66.25 | 55.00 | 55.00 | 47.50 | 143,688.00 | |
| Packaging Unit Inside | 1 | 66.25 | 55.00 | 55.00 | 47.50 | 143,688.00 | |
| Packaging Unit Single | 1 | 66.25 | 55.00 | 55.00 | 47.50 | 143,688.00 | |
| Net single without Packaging | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

More images:



| Produktinformationen / Product Information | Physikalische Spezifikationen / Physical Properties |
|--|---|
| Bestandteile / Components: 1x CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, B2ca | Leistungsfähigkeit / Performance: 1500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, B2ca, CPRI class |
| Materialien / Materials: Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), PVC, LSZH | Umweltbedingungen / Environmental Conditions: -40°C to +75°C, 95% relative humidity |
| Abmessungen / Dimensions: 100m length, 5.0mm diameter | Widerstandswerte / Resistance Values: See table below |

| Leitungsverluste / Transmission Losses | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|--|--|
| FREI | ATT | NEUT | PS NEUT | ASD | PS ASD | RL | ELSDI | PS ELSDI | | |
| 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 10 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | | |
| 100 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | |
| 1000 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| 10000 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | | |



| Code | Material | Leitungsverlust (dB/100m) | Abgleich der Wellenlänge (dB) | Zusammenfassung |
|------|--------------|---------------------------|--|---|
| B2ca | Shield braid | 1+ | • Spinnungsbildung • Abschirmung • Abschirmung | S • Abschirmung • Abschirmung • Abschirmung |
| Cca | Shield | 3 | • Spinnungsbildung • Abschirmung | d • Abschirmung • Abschirmung |
| Dca | Shield | 3 | • Spinnungsbildung • Abschirmung | a • Abschirmung • Abschirmung |
| Eca | Shield | 3 | • Spinnungsbildung • Abschirmung | a • Abschirmung • Abschirmung |



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