

DIGITUS Câble d'installation à paire torsadée CAT 6A U-FTP

DK-1623-A-VH-5
EAN 4016032344216



Câble d'installation CAT 6A U-FTP, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobine de 500 m, Sx, bleu

Les câbles d'installation DIGITUS® catégorie 6A U-FTP ont été conçus et testés conformément aux spécifications ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 et EN50173. Chaque câble est composé de 8 conducteurs isolés en polyéthylène AWG 23 codifiés par des couleurs. Les conducteurs sont percés par paires de 4 à des diamètres différents. Le nom de marque et le numéro d'article constituent les détails d'impression sur la gaine extérieure. Le câble est livré dans une boîte en carton déchirable ou un touret en bois pour faciliter l'installation.

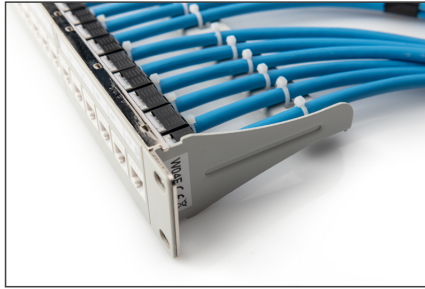
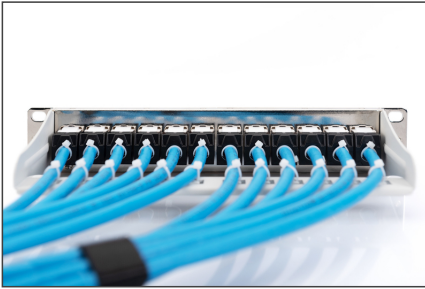
Un débit et une qualité de connexion excellents pour votre réseau.

- Propriétés physiques :
- Conducteur : fil de cuivre nu AWG 23/1 de 0,57 mm nominal
- Nombre total de capteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code couleur : bleu et blanc, orange et blanc, vert et blanc, marron et blanc
- Blindage de chaque paire : film polyester doublé d'aluminium, couvre 100 %
- Gaine extérieure : Sans halogène (FRNC-B/LSZH-1)
- Épaisseur de gaine extérieure : 0,50 mm, nominal
- Couleur : Bleu clair (RAL 5012)
- Propriétés mécaniques :
- Résistance à la traction : 150 N max.
- Rayon de courbure dynamique : 8x AD mm min.
- Rayon de courbure statique : 4x AD mm min.

- Plage de température de transport et de stockage : -20 °C à +60 °C
- Plage de température de fonctionnement : -20 °C à +75 °C
- Plage de température en fonctionnement : 0 °C à +50 °C
- Diamètre extérieur : 7,0 mm, nominal
- Résistant au feu : IEC 60332-1
- Absence d'halogène et densité de la fumée : IEC 60754-2 et IEC 61034
- Valeur calorique : 650 MJ/km
- Poids : 50 kg/km
- Propriétés électriques :
- Impédance moyenne : 100 ± 5 ohm à 1 MHz - 600 MHz
- Capacité : 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Déséquilibre de capacités (paire-terre) : 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Résistance d'isolation : 5 Gohm x km min.
- Résistance ohmique : 147 ohm/km max. (2 % max. de tolérance)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Perte d'insertion : 65 dB
- Retard de phase : 450 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 15 nS/100 m max.
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 6a
- Blindage: U-FTP, blindage par feuillard
- RPC: Eca
- Longueur: 500 m
- Couleur: bleu clair
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 23/1, paires torsadées blindées

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Inside	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Net single without Packaging	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

AWG 23/1 500 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 6a Eca LSZH CPRI class

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1623-A-VH-S // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1623-A-VH-S // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Herstellername / Manufacturer: DIGITUS Professional (P) GmbH, D-52074 Köln, Germany	Typ / Type: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca
Teilenummer / Part Number: DK-1623-A-VH-S	Material / Material: Polyethylene (PE) jacket, PVC insulation
Abmessungen / Dimensions: 12.5mm x 4.5mm x 1.5mm	Leitungsstruktur / Conductor Structure: 4 twisted pairs (blue, orange, green, brown) with 24 AWG conductors
Leistungsdaten / Performance Data: 500 MHz, 10 Gbit Ethernet	Temperaturbereich / Temperature Range: -40°C to +75°C
Umweltbedingungen / Environmental Conditions: LSZH, CPRI class	Bestandteile / Components: Jacket, insulation, conductors, shield

DIGITUS

Leitungsgruppencharakteristiken / Transmission Properties

Strecke / Distance	Att [dB]	MCIT [dB]	PL [dB]	Att [dB]	Att [dB]	Att [dB]	Att [dB]	Att [dB]
1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
100	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
1000	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

Intertek

ETL Verified Certificate of Compliance Number: 1942299RCP-011

Approved for use in the United States of America for the following applications: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Eca

Intertek is a global leader in product testing, inspection and certification services. We are ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and ISO 17025:2017 certified.

GHMT

Certificate No. 19884-21

Zertifikat No. 19884-21

Category 6e

Kategorie 6e

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

Performance comparison table:

Category	Performance	Speed	Distance
B2ca	Super hoch / Very high	1+	100m
Cca	Hoch / High	1	100m
Dca	Mittel / Medium	3	100m
Eca	Gering / Low	3	100m

