

# DIGITUS® Câble d'installation à paire torsadée CAT 6 F-UTP

DK-1626-VH-5

EAN 4016032442080



## Câble d'installation CAT 6 F-UTP, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, bobine de 500 m, Sx, Vi

Les câbles d'installation DIGITUS® catégorie 6 F-UTP ont été conçus et testés conformément aux spécifications ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568B, et EN 50173 catégorie 6. Chaque cordon est composé de 8 conducteurs isolés en polyéthylène codifiés par des couleurs AWG 23. 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 le manteau extérieur. 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 : AWG 23/1, fil conducteur en cuivre nu, diamètre : 0,57 mm, nominal
- Isolation : HD-PE
- 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 par paire individuelle : aucun
- Blindage générale : Film polyester doublé d'aluminium, couvre 100 %, câble de mise à la terre
- Gaine extérieure : Sans halogène (FRNC-C/LSZH-3)
- Épaisseur de gaine extérieure : 0,50 mm, nominal
- Couleur : Violet (RAL 4005)
- 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 60332-3-24
- Absence d'halogène et densité de la fumée : IEC 60754-2 et IEC 61034
- Valeur calorique : 295 Mj/km
- Propriétés électriques :
- Impédance moyenne : 100 ± 5 ohm à 1 MHz - 600 MHz
- Capacité : 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Déséquilibre de capacités (paire-terre) : 1,5 pF/m max. @ 1KHz
- 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 : 40 dB
- Retard de phase : 535 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 20 nS/100 m max.

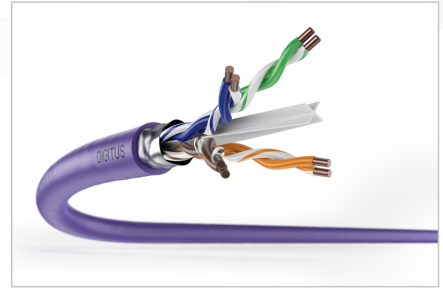
### Attributes

- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 6
- Blindage: F-UTP, blindage par feuillard
- RPC: B2ca
- Longueur: 500 m
- Couleur: violet
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 23/1, paires torsadées blindées

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	28.70	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	28.70	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	28.70	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1  
250 MHz  
1 Gbit Ethernet  
CAT 6  
LSZH  
C Ca  
CPL class

**CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>Ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>Ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>Ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

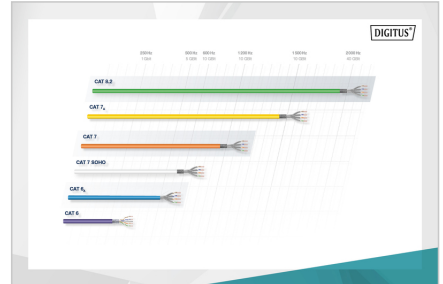
**DIGITUS**

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestandteile / Components</b> Produkt / Product: CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C <sub>Ca</sub> Teilenummer / Part number: DK-1625-VH-S Hersteller / Manufacturer: Digitus Produktionsland / Country of origin: China	<b>Normen / Standards</b> ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568 IEC 60332-1 IEC 60332-3 IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-1 IEC 61034-2 IEC 61034-3 IEC 61034-4 IEC 61034-5 IEC 61034-6 IEC 61034-7 IEC 61034-8 IEC 61034-9 IEC 61034-10 IEC 61034-11 IEC 61034-12 IEC 61034-13 IEC 61034-14 IEC 61034-15 IEC 61034-16 IEC 61034-17 IEC 61034-18 IEC 61034-19 IEC 61034-20 IEC 61034-21 IEC 61034-22 IEC 61034-23 IEC 61034-24 IEC 61034-25 IEC 61034-26 IEC 61034-27 IEC 61034-28 IEC 61034-29 IEC 61034-30 IEC 61034-31 IEC 61034-32 IEC 61034-33 IEC 61034-34 IEC 61034-35 IEC 61034-36 IEC 61034-37 IEC 61034-38 IEC 61034-39 IEC 61034-40 IEC 61034-41 IEC 61034-42 IEC 61034-43 IEC 61034-44 IEC 61034-45 IEC 61034-46 IEC 61034-47 IEC 61034-48 IEC 61034-49 IEC 61034-50 IEC 61034-51 IEC 61034-52 IEC 61034-53 IEC 61034-54 IEC 61034-55 IEC 61034-56 IEC 61034-57 IEC 61034-58 IEC 61034-59 IEC 61034-60 IEC 61034-61 IEC 61034-62 IEC 61034-63 IEC 61034-64 IEC 61034-65 IEC 61034-66 IEC 61034-67 IEC 61034-68 IEC 61034-69 IEC 61034-70 IEC 61034-71 IEC 61034-72 IEC 61034-73 IEC 61034-74 IEC 61034-75 IEC 61034-76 IEC 61034-77 IEC 61034-78 IEC 61034-79 IEC 61034-80 IEC 61034-81 IEC 61034-82 IEC 61034-83 IEC 61034-84 IEC 61034-85 IEC 61034-86 IEC 61034-87 IEC 61034-88 IEC 61034-89 IEC 61034-90 IEC 61034-91 IEC 61034-92 IEC 61034-93 IEC 61034-94 IEC 61034-95 IEC 61034-96 IEC 61034-97 IEC 61034-98 IEC 61034-99 IEC 61034-100

**DIGITUS**

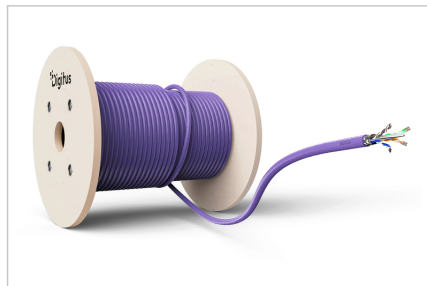
Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

Standard	10/100	1000	10G	40G	100G	400G	800G
10/100	100	100	100	100	100	100	100
1000	100	100	100	100	100	100	100
10G	100	100	100	100	100	100	100
40G	100	100	100	100	100	100	100
100G	100	100	100	100	100	100	100
400G	100	100	100	100	100	100	100
800G	100	100	100	100	100	100	100



**DIGITUS**

UPP Codierung / UPP Coding	Bestandteile / Components	Leistungsmerkmale / Performance Characteristics	Anforderungen an die Installation / Installation Requirements	Zusätzliche Informationen / Additional Information
B2 <sub>Ca</sub>	Stark hoch / Very high	1+	• Spannungsführung / Voltage management • Abschirmung / Shielding • Regelmäßige Filterung / Regular filtering	• Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length • Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length • Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length
C <sub>Ca</sub>	Hoch / High	3	• Spannungsführung / Voltage management • Abschirmung / Shielding • Regelmäßige Filterung / Regular filtering	• Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length • Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length • Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length
D <sub>Ca</sub>	Mittel / Medium	3	• Spannungsführung / Voltage management • Abschirmung / Shielding • Regelmäßige Filterung / Regular filtering	• Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length • Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length • Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length
E <sub>Ca</sub>	Gering / Low	3	• Spannungsführung / Voltage management • Abschirmung / Shielding • Regelmäßige Filterung / Regular filtering	• Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length • Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length • Bestimmung der Kabellänge / Determination of cable length
Standard	C <sub>Ca</sub>	s1a	d1	a1



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](mailto:info@assmann.com)