

# Digitus® Câble d'installation à paire torsadée CAT 6 U-UTP

DK-1613-VH-1

EAN 4016032343653



## Câble d'installation CAT 6 U-UTP, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, carton 100m, Sx, Violet

Les câbles d'installation DIGITUS catégorie 6 U-UTP ont été fabriqués et testés conformément aux spécifications ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 et DIN EN 50288-5-1 catégorie 6. Chaque câble est composé de 8 conducteurs isolés en polyéthylène AWG 23 codifiés par des couleurs. Les conducteurs sont torsadés en 4 dans les paires variables en longueur. Les indications mentionnées sur la gaine extérieure comprennent le nom de marque, le numéro d'article et la longueur de câble de 0 à 350 mètres. Le câble est emballé dans une boîte en carton qui facilite 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 conducteurs 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 général : aucun
- Gaine extérieure : Sans halogène (FRNC-B/LSZH-1)
- 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 : 6,2 mm, nominal
- Résistant au feu : IEC 60332-1
- Absence d'halogène et densité de la fumée : IEC 60754-2 et IEC 61034
- Valeur calorifique : 320 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. @ 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 : 40 dB
- Retard de phase : 535 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 20 nS/100 m max.
- NVP : 69%

### Attributs

- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 6
- Blindage: U-UTP, non blindé
- RPC: Eca
- Longueur: 100 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	4.50	31.00	30.50	12.00	11,346.00
Packaging Unit Inside	1	4.50	10.00	28.00	28.00	7,840.00
Packaging Unit Single	1	4.50	12.00	33.00	33.00	13,068.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

**DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Adressierte  
Cable pair

Un-shield  
Cables

Adressierte  
Twisted pair

**Produktinformation Product Information**

Herstellername Brand Name	Digitus (Shenzhen) Technology Co., Ltd.	Hersteller Manufacturer	Digitus (Shenzhen) Technology Co., Ltd.
Modellnummer Model No.	DK-1613-VH-1 (CAT 6 U/UTP 100m 1000Mbps 1000V)	Teilenummer Part No.	DK-1613-VH-1

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

Standard	ISO/IEC 61888-1000V	Standard	ISO/IEC 61888-1000V
Leistungsbereich Power Range	0-1000MHz	Leistungsbereich Power Range	0-1000MHz

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

Lebensdauer Lifetime	10 Jahre	Lebensdauer Lifetime	10 Jahre
Temperaturbereich Temperature Range	-20°C bis +75°C	Temperaturbereich Temperature Range	-20°C bis +75°C

**Leistungsleistungen Transmission Properties**

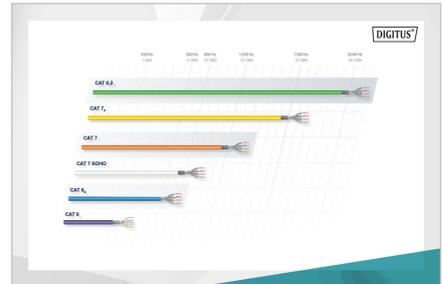
| AWG |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  |
| 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  |
| 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |

**Certificate**  
No. 19163-16-1-0

**Zertifikat**  
No. 19163-16-1-0

**2 Conductor Overall, Twisted, Class E**  
**GHMT Type Approval**

**2 Conductor Overall, Twisted, Class E**  
**GHMT Type Approval**



**CE Konformität**

CE Konformität	Bestimmungen für europäisches Land	Leistungsleistungen (AWG)					
B2ca	Sicher hoch Very high	1+	1+	1+	1+	1+	1+
Cca	Hoch High	3	3	3	3	3	3
Dca	Mittel Medium	3	3	3	3	3	3
Eca	Gering Low	3	3	3	3	3	3

**CE Konformität**  
Cca s1a d1 a1



**Safety notes**

- Les câbles de données ne doivent pas être pliés, étirés ou tordus de manière excessive. Les plis 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)