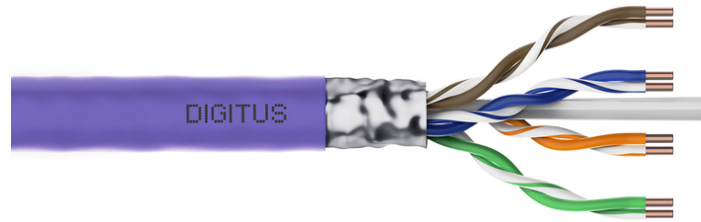


# DIGITUS® Câble d'installation à paire torsadée CAT 6 F-UTP

DK-1625-VH-1

EAN 4016032442011



## Câble d'installation CAT 6 F-UTP, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, carton de 100 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 EN50173 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-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 : 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 : 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. @ 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: F-UTP, blindage par feuillard
- RPC: Cca
- 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	5.61	33.00	33.00	12.00	13,068.00
Packaging Unit Inside	1	5.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	5.61	33.00	33.00	12.00	13,068.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



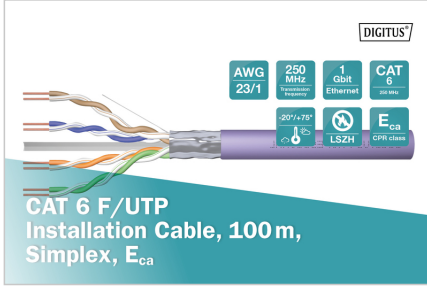
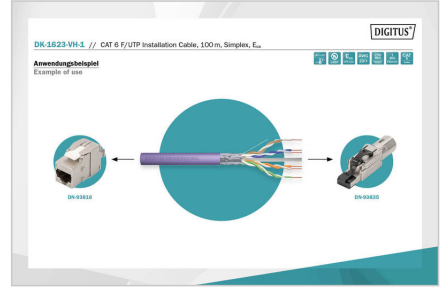
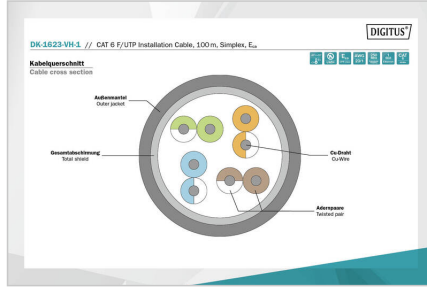
**Leistungsparameter** Performance Properties

FREQ.	ATT.	NEXT	PS NEXT	ACS	PL NEXT	RL	PS RL	PER NEXT	PER RL
1	0.5	20.0	21.0	1.0	10.0	20	10	10	10
2	1.0	18.0	19.0	1.0	9.0	18	9	10	10
4	1.5	16.0	17.0	1.0	8.0	16	8	10	10
10	3.0	12.0	13.0	1.0	6.0	12	6	10	10
20	5.0	9.0	10.0	1.0	4.5	9	4.5	10	10
30	7.0	8.0	9.0	1.0	4.0	8	4	10	10
40	8.0	7.5	8.5	1.0	3.5	7.5	3.5	10	10

Performance to 250 MHz (per ANSI/TIA-568-C-02)

**Produktinformation** Product Information

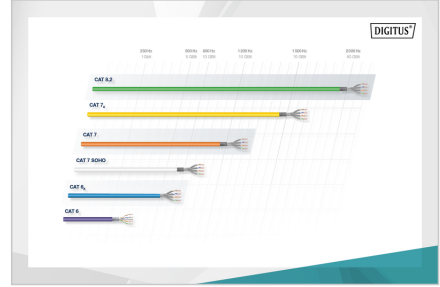
Produktname	Produktbeschreibung	Physikalische Spezifikationen	Physikalische Eigenschaften
DK-1623-VH-1	100m Simplex, E <sub>ca</sub>	250 MHz	100m
AWG 23/1	250 MHz	1 Gbit Ethernet	CAT 6
20°/175°	LSZH	E <sub>ca</sub> class	CPRE class



**CPRE Bewertung** CPRE evaluation

Struktur	Struktur	Struktur	Struktur
B <sub>2</sub> ca	1+	3	1
C <sub>ca</sub>	1	3	1
D <sub>ca</sub>	1	3	1
E <sub>ca</sub>	1	3	1

Struktur: 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