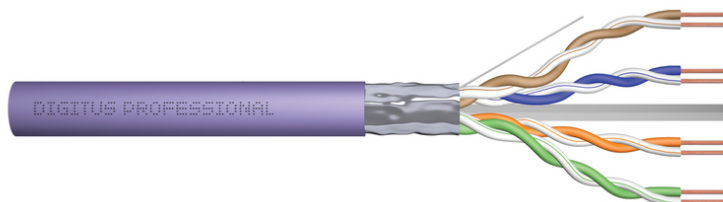


# DIGITUS Câble d'installation à paire torsadée Cat 6 F-UTP

**DK-1625-VH-5**  
**EAN 4016032442035**



**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.

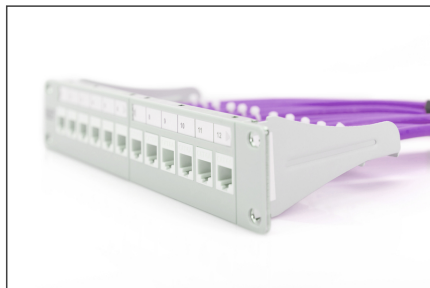
**Un débit et une qualité de connexion excellents pour votre réseau.**

- 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. @ 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.
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 6
- Blindage: F-UTP, blindage par feuillard
- RPC: Cca
- 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	28.50	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	28.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	28.50	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Net single without Packaging	1	27.82	50.00	50.00	22.00	0.00

More images:

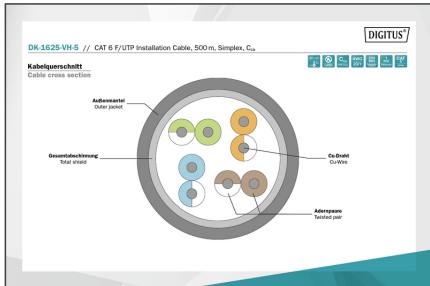


**DIGITUS**  
**CAT 6 F/UTP**  
**Installation Cable, 500 m,**  
**Simplex, C<sub>ca</sub>**

AWG 23/1, 250 MHz, 1 Gbit Ethernet, CAT 6, 20°/75°, LSZH, C<sub>ca</sub> Cat 6a, C<sub>ca</sub> Cat 6

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

**Anwendungsbeispiel**  
 Example of use



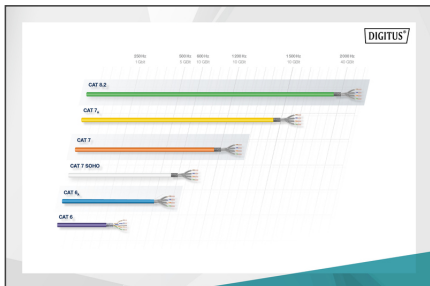
**DIGITUS**

Produktdaten / Product Information		Physikalische Spezifikationen / Physical Properties	
Bezeichnung / Part Number	DK-1625-VH-S (500 m) / DK-1625-VH-S (1000 m)	Standard / Standard	ISO/IEC 11801 Class D, EN 50323-3 Class D
Material / Material	AWG 23/1 (0,75 mm) / AWG 23/1 (0,75 mm)	Leistung / Power	1000 MHz (100 MHz) / 1000 MHz (100 MHz)
Leistung / Power	1000 MHz (100 MHz) / 1000 MHz (100 MHz)	Temperaturbereich / Temperature Range	-40 °C bis +75 °C / -40 °C bis +75 °C
Temperaturbereich / Temperature Range	-40 °C bis +75 °C / -40 °C bis +75 °C	Flammverhalten / Flame Retardancy	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) / LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Flammverhalten / Flame Retardancy	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) / LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	Umweltverträglichkeit / Environmental Compatibility	RoHS konform / RoHS compliant
Umweltverträglichkeit / Environmental Compatibility	RoHS konform / RoHS compliant	CE-Kennzeichnung / CE Marking	CE-Kennzeichnung / CE Marking
CE-Kennzeichnung / CE Marking	CE-Kennzeichnung / CE Marking	CE-Kennzeichnung / CE Marking	CE-Kennzeichnung / CE Marking

**DIGITUS**

**Leistungsparameter / Performance Parameters**

MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	12,1	16,2	20,3	24,4	28,5	32,6	36,7	40,8	44,9
2	14,1	18,2	22,3	26,4	30,5	34,6	38,7	42,8	46,9
3	16,1	20,2	24,3	28,4	32,5	36,6	40,7	44,8	48,9
4	18,1	22,2	26,3	30,4	34,5	38,6	42,7	46,8	50,9
5	20,1	24,2	28,3	32,4	36,5	40,6	44,7	48,8	52,9
6	22,1	26,2	30,3	34,4	38,5	42,6	46,7	50,8	54,9
7	24,1	28,2	32,3	36,4	40,5	44,6	48,7	52,8	56,9
8	26,1	30,2	34,3	38,4	42,5	46,6	50,7	54,8	58,9
9	28,1	32,2	36,3	40,4	44,5	48,6	52,7	56,8	60,9
10	30,1	34,2	38,3	42,4	46,5	50,6	54,7	58,8	62,9



**DIGITUS**

**CE-Kennzeichnung / CE Marking**

<b>B2<sub>ca</sub></b>	Sehr hoch / Very high	<b>1+</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typischerweise / Typically</li> <li>• Hohe Flexibilität / High flexibility</li> <li>• Hohe Flexibilität / High flexibility</li> <li>• Hohe Flexibilität / High flexibility</li> </ul>	<b>S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typischerweise / Typically</li> <li>• Hohe Flexibilität / High flexibility</li> <li>• Hohe Flexibilität / High flexibility</li> <li>• Hohe Flexibilität / High flexibility</li> </ul>
<b>C<sub>ca</sub></b>	Hoch / High				
<b>D<sub>ca</sub></b>	Mittel / Medium				
<b>E<sub>ca</sub></b>	Niedrig / Low				

**CE-Kennzeichnung / CE Marking**

**C<sub>ca</sub> s1a d1 a1**