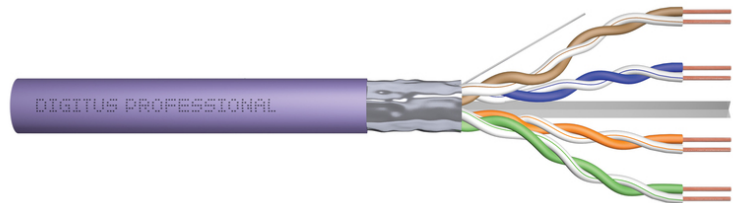


DIGITUS Cat.6 F/UTP Verlegekabel, 500 m, simplex, Cca

DK-1625-VH-5
EAN 4016032442035



CAT 6 F-UTP Installationskabel, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Vi

Das Digitus® Professional Cat.6 F/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 250 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Cca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-5-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- Isolierung: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.

- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser (nominal): 0,7 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 46 kg (Eca); 47 kg (Dca); 48,5 kg (Cca); 48,5 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-250 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN-50174-2
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 500 m
- Farbe: violett
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	28,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	28,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	27,82	50,00	50,00	22,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

CPB-Einstufung (PVC-Behälter) **B2ca** (Sehr hoch) **C1ca** (Hoch) **D1ca** (Mittel) **E1ca** (Gering) **sehr hoch** **Hoch** **Mittel** **Gering** **1+** **3** **sehr hoch** **sehr hoch** **sehr hoch** **sehr hoch** **S** **d** **a**

Produktfamilie (CPB-Einstufung) **1+** **3** **sehr hoch** **sehr hoch** **sehr hoch** **sehr hoch** **S** **d** **a**

sehr hoch **C1ca** **s1a** **d1** **a1**

DIGITUS

CAT 8.2
CAT 7e
CAT 7
CAT 7 S/SHIELD
CAT 6e
CAT 6

DIGITUS

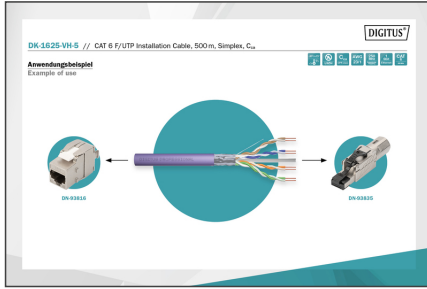
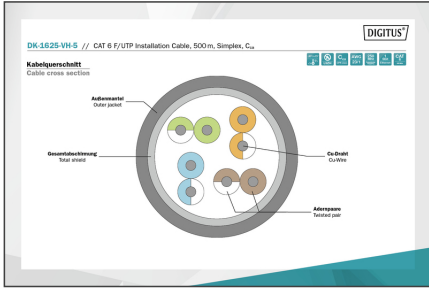
Leitungsparameter Transmission Properties

PROZ.	ATT.	REFL.	PS (NEXT)	PL (NEXT)	ALO.	PS ALU.	ALU.	ELUXT.	PL ELUXT.
1	0.1	0.1	23.5	23.3	22.2	82.2	26	18	18
2	0.1	0.1	25.1	24.1	24.1	84.4	26	18	18
3	0.1	0.1	26.7	25.4	25.4	84.4	26	18	18
4	0.1	0.1	28.3	26.7	26.7	85.2	26	18	18
5	0.1	0.1	30.0	28.3	27.2	85.7	26	18	18
6	0.1	0.1	31.7	30.0	28.3	85.7	26	18	18

Werte in dB/100m (100 MHz) gemäß IEC 61140, EN 50383-3

DIGITUS

Produktinformationen Product Information	Physikalische Eigenschaften Physical Properties	
Hersteller/Hersteller Name: Hubsch, Diebold	Farbe: Schwarz	Produktkategorie: CAT 6
Teilenummer: 10020000000000000000	Material: PVC	Standard: EN 50383-3
Produktbeschreibung: CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, Cca	Struktur: 4/25 (25 x 0,25 mm)	AWG: 23/1
Material: PVC	Isolation: Polyethylen (PE)	250 MHz
Abmessungen: 5000 mm (L) x 10 mm (Ø)	Abmessung: 25 x 10 mm	1 Gbit Ethernet
Abmessung: 5000 mm (L) x 10 mm (Ø)	Abmessung: 25 x 10 mm	CAT 6
Abmessung: 5000 mm (L) x 10 mm (Ø)	Abmessung: 25 x 10 mm	Cca
Abmessung: 5000 mm (L) x 10 mm (Ø)	Abmessung: 25 x 10 mm	CPFR class



DIGITUS

AWG 23/1 **250 MHz** **1 Gbit Ethernet** **CAT 6**
20°T +75°P **LSZH** **Cca** **CPFR class**

CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, Cca

