

DIGITUS® Cable de instalación de par trenzado CAT 6A U-FTP

DK-1623-A-VH-5

EAN 4016032344216



Cable de instalación U-FTP CAT 6A, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, bobina de 500 m, Sx, azul

Los cables de instalación de categoría 6A U-FTP DIGITUS® han sido fabricados y comprobados según las especificaciones ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 y EN 50173 de categoría 6A. Todos los cables se componen de 8 conductores aislados de polietileno AWG 23 con sistema de codificación de colores. Los conductores están trenzados en 4 pares de diferente longitud. En la cubierta externa se encuentran detallados el nombre de la marca y el número del artículo. El cable se entrega enrollado en una bobina de madera para facilitar su instalación.

Optimiza el rendimiento y la calidad de las conexiones de su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 23/1, alambre de cobre de 0,57 mm nominal
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallado de cada par de cables: láminas de aluminio y poliéster, 100 % de cobertura
- Cubierta externa: Sin halógenos (FRNC-B/LSZH-1)
- Grosor de la funda exterior: 0,50 mm nominal
- Colores: Azul claro (RAL 5012)
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8 x AD mm min.
- Radio de curvatura estática: 4 x AD mm min.
- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +60 °C

- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 7,0 mm nominal
- Resistencia a la llama: IEC 60332-1
- Sin halógenos y densidad de humo: IEC 60754-2 y IEC 61034
- Carga de fuego: 650 MJ/km
- Peso: 50 kg/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±50 hm a 1 - 600 MHz
- Capacidad: 40 pF/m nominal a 1 KHz
- Capacidad asimétrica (par de tierra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km min.
- Resistencia de bucle: 147 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 VCC máx.
- Pérdida por inserción: 65 dB
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 15 nS/100 m máx.

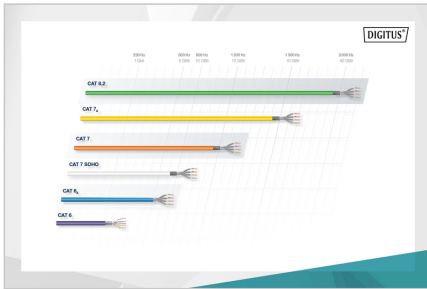
Attributes

- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6A
- Blindaje: U-FTP, pares en lámina metálica
- CPR: Eca
- Longitud: 500 m
- Color: azul claro
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	27.60	40.00	30.00	30.00	36,000.00
Packaging Unit Inside	1	27.60	40.00	30.00	30.00	36,000.00
Packaging Unit Single	1	27.60	40.00	30.00	30.00	36,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



Leistungsmerkmale / Transmission Properties

FRQ. MHz	ATT dB	ACFT dB	PL NEXT dB	ALD dB	PL CR dB	TL dB	SL NEXT dB	PL DEXT dB
1	12	16	60	30	19.5	19.5	30	36
10	14	18	67	34.1	21.2	21.2	33	40
100	24	28	71	34.2	22.2	22.2	36	44
1000	31.1	35	75	34.9	23.3	23.3	37	47
10000	43.3	47	80	35.7	24.2	24.2	38	51

GHMT Type Approval

B2+ Gehört hoch zur Klasse 1+ (Synchronisierung, Physikalische Realisierung, Hohe Qualität, Hohe Flexibilität, Hohe Kompatibilität)

C_{ca} Hoch zur Klasse 3 (Synchronisierung, Physikalische Realisierung, Hohe Qualität, Hohe Flexibilität, Hohe Kompatibilität)

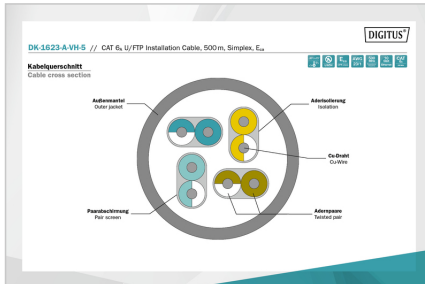
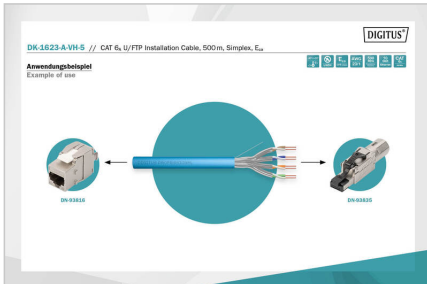
D_{ca} Mittel zur Klasse 3 (Synchronisierung, Physikalische Realisierung, Hohe Qualität, Hohe Flexibilität, Hohe Kompatibilität)

E_{ca} Gehört zur Klasse 3 (Synchronisierung, Physikalische Realisierung, Hohe Qualität, Hohe Flexibilität, Hohe Kompatibilität)

Labels: C_{ca} s1a d1 a1

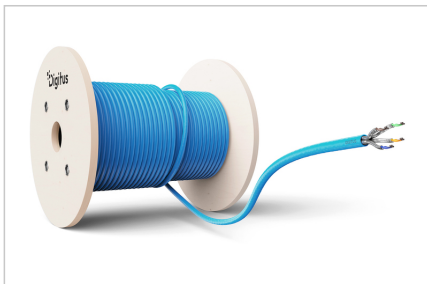
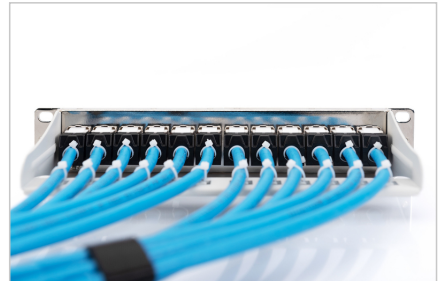
CAT 6A U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, 20°/1-75°, LSZH, E_{ca} class



Produktinformation / Product Information

Bezeichnung / Name	DK-1623-A-VH-S (Cat. 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E _{ca})	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties	Standard / Norm	ISO/IEC 11801 Class D, ANSI/TIA 568 Class D
Material / Material	PE, PVC, LSZH	Mechanische Spezifikationen / Mechanical Properties	Standard / Norm	ISO/IEC 11801 Class D, ANSI/TIA 568 Class D



Safety notes

- Los cables de datos no deben doblarse, estirarse ni retorcerse excesivamente. Las curvas cerradas pueden dañar la cubierta del cable y provocar averías o cortocircuitos.
- Instalación sólo por especialistas formados.
- Instalación sólo en locales secos.
- El cable de datos no debe estar en contacto directo con otros cables eléctricos o fuentes de alta tensión para evitar interferencias electromagnéticas.

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