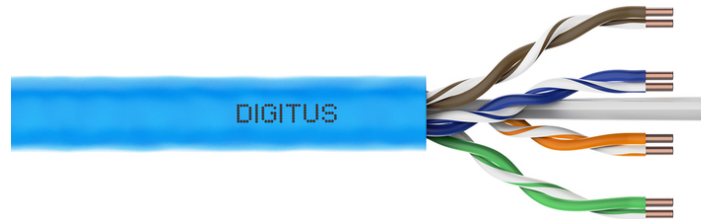


# DIGITUS® Cabo de dados CAT 6A U/UTP - cabo de instalação, 500 m, simplex, B2ca

DK-1616-A-VH-5

EAN 4016032441977



## Cabo de dados CAT 6A U-UTP - cabo de instalação, 500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, bobina de 500 m,

Os cabos de instalação DIGITUS® Categoria 6A U-UTP foram desenvolvidos e testados de acordo com as especificações ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 e EN 50173 Categoria 6A. Cada cabo é constituído por 8 condutores com isolamento de polietileno AWG 23, codificados por cores. Os condutores são torcidos em 4 pares com diferentes comprimentos de colocação. Os pormenores impressos ao longo do revestimento exterior incluem o nome da marca e o número de peça. O cabo é embalado numa caixa de cartão extraível para facilitar a instalação.

### Padrões orientados para o futuro e qualidade de topo de gama para a sua rede.

- Propriedades físicas:
- Conductor: Fio de cobre nu, AWG 23/1
- Isolamento: HD-PE (Polietileno de Alta Densidade)
- Número total de condutores isolados: 8, torcidos em 4 pares
- Código de cores: Azul-branco, laranja-branco, verde-branco, castanho-branco
- Blindagem dos pares individuais: Nenhuma
- Blindagem global: Nenhuma
- Bainha exterior: Eca a B2ca em conformidade com a norma EN 50575; LSZH
- Espessura da bainha exterior (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Cor do invólucro exterior: azul claro (RAL 5012)
- Propriedades mecânicas:
- Alívio de tensão: 150N máx.
- Raio de curvatura dinâmico: 8x AD mm min.
- Raio de curvatura estática: 4x AD mm min.

- Gama de temperaturas de transporte e armazenamento: -20 °C a +60 °C
- Gama de temperaturas de funcionamento: -20 °C a +75 °C
- Gama de temperaturas de instalação: 0 °C a +50 °C
- Diâmetro exterior simplex (nominal): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Peso (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Propriedades eléctricas:
- Impedância: 100±50Ω @ 1 - 600MHz
- Capacitância: 40 pF/m nominal a 1 KHz
- Desequilíbrio de capacitância (par-terra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistência de isolamento: 5 GΩm x km min. □Caraterística técnica 27
- Resistência do laço: 147 Ωm/km máx. (2% máx.)
- Resistência do laço: 147 Ωm/km máx. (2% máx. de resistência não equilibrada)
- Tensão de funcionamento: 72 Vdc máx.
- Atenuação do acoplamento: CA-Tipo 2
- Atraso de fase: 450 nS/100 m máx.
- Tempo de atraso: 10 nS/100 m máx.
- Classe de separação: "c" de acordo com a norma EN 50174-2
- NVP: 70%

### Attributes

- Category: CAT 6A
- Shielding: U-UTP, unshielded
- CPR: B2ca
- Length: 500 m
- Color: light-blue
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 23/1, solid twisted pair



- Installation only in dry rooms.
- The data cable must not be in direct contact with other electrical cables or high-voltage sources in order to avoid electromagnetic interference.

**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)