



Televes förbehåller sig rätten att ändra produkten

Nätverkskabel DK7000

S/FTP CAT7 Cca LSFH

Nätverkskabel CAT7 (AWG23) med brandklass Cca, S/FTP (Individuellt skärmda par och skärmd kabel), med koppar-innerledare och Halogenfri mantel (Low Smoke Free of Halogen), färg vit (RAL9010).

Levereras i en 305 m trätrumma.

Ref.219101

| | |
|--------|---------------|
| Art.Nr | CAT7L305W |
| EAN13 | 8424450198674 |

Står Ut För

- S/FTP skärmd FTP-kabel (skärmda par)
- Solid innerledare av koppar (23AWG)

Huvudegenskaper

- PE (Polyethylene) koppar conductor insulation, 1.30 mm diameter
- Aluminium+polyester folieskärm
- Yttre skärmfläta av tunn koppar
- LSFH-mantel (Low Smoke Free of Halogen), 0.70 mm tjock och 7.4 mm diameter
- 79% nominell hastighet

Upptäcka

Datakabel Cat 7 uppfyller standarden för 10 Gigabit Ethernet-kablar och är bakåtkompatibel med (Cat 6A/6/5e). Kategori 7 utvecklas över kategori 6A, vilket gör det möjligt att nå överföringsfrekvenser på upp till 600 MHz (i varje par) och med en hastighet på upp till 10 Gbps överföring. Har även funktioner och specifikationer för att undvika överhörning. Denna typ av datakabel används för 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T och 10GBase-T.

Kännetecknas av:

- Uppfyller: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Överföringshastighet upp till 10 Gbps
- Bandbredd upp till 600 MHz
- 100 ohm impedans
- Maximal resistans per ledare, mindre än 93,8 ohm / Km

Tekniska specifikationer

| | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|
| Type | | DK7000 |
| | | S/FTP |
| Class | | Cat 7 |
| Conductor | Material | Solid copper |
| | Ø (mm) | 0,55 ± 0,01 |
| Conductor type | AWG | 23 |
| Conductor isolation | Material | Polyethylene |
| | Ø (mm) | 1,30 ± 0,03 |
| Shielding foil | Material | Aluminium + Polyester |
| Outer shielding braid | Material | Tinned copper |
| Outer sheath | Material | Low Smoke & Free Halogen (LSFH) |
| | Ø (mm) | 7,4 ± 0,2 |
| | Thickness (mm) | 0,70 ± 0,05 |
| | Color | White |
| Reaction to fire | CPR | Cca |
| Nominal impedance | Ω | 100 ± 15 |
| Max. conductor resistance | Ω/Km | < 93,8 |
| Nominal velocity | % | 79 |
| Working voltage | V | 125 |
| Supply form | | Wooden reel (305m) |

| FREQUENCY | ATTENUATION | NEXT | PS-NEXT | ELFEXT | PS-ELFEXT | RETURN LOSS |
|-----------|-------------|------|---------|--------|-----------|-------------|
| (MHz) | (dB/100m) | | | | | |
| 1 | 1,8 | 100 | 97 | 107 | 104 | 26 |
| 4 | 3,3 | 100 | 97 | 107 | 104 | 26 |
| 10 | 5,3 | 100 | 97 | 104 | 101 | 33 |
| 16 | 6,8 | 100 | 97 | 100 | 98 | 33 |
| 20 | 7,6 | 100 | 97 | 100 | 95 | 33 |
| 31,25 | 9,8 | 100 | 97 | 97 | 94 | 33 |
| 62,5 | 13,6 | 100 | 97 | 95 | 92 | 33 |
| 100 | 17,5 | 100 | 97 | 92 | 89 | 33 |
| 155 | 22,0 | 100 | 97 | 88 | 85 | 32 |
| 200 | 25,2 | 100 | 97 | 84 | 81 | 32 |
| 300 | 30,9 | 90 | 92 | 78 | 76 | 30 |
| 600 | 44,5 | 90 | 87 | 64 | 61 | 25 |
| 750 | 54 | 83 | 80 | 56 | 56 | 24 |
| 900 | 57 | 81 | 78 | 49 | 46 | 21 |
| 1000 | 62 | 80 | 77 | 48 | 45 | 20 |