

Beschreibung

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LANF6A43ZH**

| | | | | |
|---|---------------|-------|----------|--------|
| Ø | 0,48 - 7x0,16 | 1,30 | 5,85 | 7,60 |
| | (Cu) | (PEE) | (Al/Pet) | (LSZH) |

Normen

ISO/IEC 11801

IEC 61156

EN 50173-1

EIA-TIA 568

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-1

Anwendung

Arbeitsbereich, Geräteanschlusskabel

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Aufbau

| | | | | |
|--|----------|--------|--------|----|
| 4 Paare mit Leiter aus blanker Kupferlitze | (Cu) | 7x0,16 | Ø 0,48 | mm |
| Isolierung aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum | (PEG) | | Ø 1,30 | mm |
| Al-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie je Paar (PiMF) | (Al/Pet) | | | |

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Beidraht aus verzinntem Kupfer

Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig (LSZH) Ø 7,60 mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LAN F 6A 43 ZH MADE IN ITALY CAT 6A U/FTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173-1
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) - metrica

(ss=Woche, aa=Jahr) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

| | | |
|-------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht | 11,92 | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht | 47,15 | kg/km |
| Min. Biegeradius x1/n | 30/60 | mm |
| Max. Zugbelastung | 100 | N |
| Installationstemperatur | 0 / +50 | °C |
| Betriebstemperatur | -20 / +60 | °C |

Elektrische Daten

| | | | |
|----------------------------|---------|---------|------|
| Wellenwiderstand | 100 MHz | 100 ± 5 | Ohm |
| Betriebskapazität (@800Hz) | | 43 | pF/m |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

27/05/2019

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7

**Datenblatt****LANF6A43ZH**

| | | |
|------------------------------------|--------|---------|
| Verkürzungsfaktor | 79 % | |
| Gleichstromwiderstand | 130 | Ohm/km |
| Schleifenwiderstand | 260 | Ohm/km |
| Isolierwiderstand | > 2000 | MOhm/km |
| Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min) | 1 | kV |
| Kopplungsdämpfung | > 45 | dB |

Schirmungsmaß (SA)

| | |
|---------------|---------|
| 30 - 100 MHz | > 70 dB |
| 100 - 600 MHz | > 50 dB |

Transferimpedanz (Zt)

| | |
|---------|--------------|
| 1 MHz | < 11 mOhm/m |
| 10 MHz | < 5 mOhm/m |
| 30 MHz | < 3 mOhm/m |
| 100 MHz | < 2,5 mOhm/m |

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

| Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/10m] | RL [dB] | NEXT [dB] | ACR-N [dB/100m] |
|-------------------|----------------------|------------|--------------|--------------------|
| 1 | 0,30 | 25,00 | 90,00 | 87,00 |
| 10 | 0,90 | 25,00 | 90,00 | 81,00 |
| 20 | 1,30 | 25,00 | 85,00 | 72,00 |
| 31,25 | 1,60 | 25,00 | 85,00 | 69,00 |
| 62,5 | 2,40 | 25,00 | 80,00 | 56,00 |
| 100 | 3,00 | 25,00 | 80,00 | 50,00 |
| 155,5 | 3,60 | 20,00 | 80,00 | 44,00 |
| 200 | 4,10 | 20,00 | 75,00 | 34,00 |
| 250 | 4,40 | 20,00 | 75,00 | 31,00 |
| 300 | 4,80 | 20,00 | 75,00 | 27,00 |
| 500 | 6,40 | 20,00 | 70,00 | 6,00 |
| 600 | 7,00 | 20,00 | 70,00 | 0,00 |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum**27/05/2019****Verantwortlich****Alberto Scardovi**