

Beschreibung

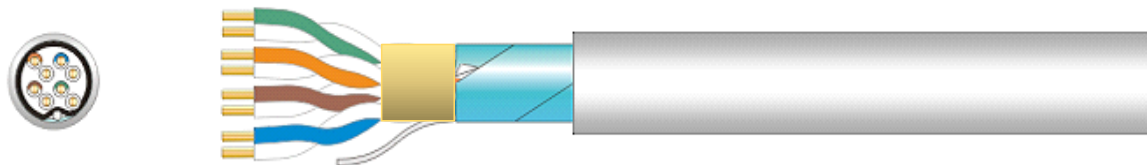
LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LANF541**

| | | | | |
|---|------|-------|----------|-------|
| Ø | 0,48 | | | 6,00 |
| | (Cu) | (PET) | (Al/Pet) | (PVC) |

Normen

| | | | |
|-------------|----------------|---------------|-----------|
| EN50288-2-2 | EN50173 | ISO/IEC 11801 | IEC 61156 |
| EIA-TIA 568 | CEI-UNEL 36762 | | |

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

Arbeitsbereich, Geräteanschlusskabel

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-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 festem Polyethylen | (PE) | | Ø 0,90 | mm |
| Polyesterband spiralig umwickelt | (Pet) | | | |

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Beidraht aus verzinnem Kupfer

Aluminium/Polyesterband spiralig umwickelt (Al/Pet)

Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) (PVC) Ø 6,00 mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL LANF541 MADE IN ITALY CAT 5E F/UTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762
C-4 (U0 =400V) gggaan - m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

| | | |
|--|-----------|-------|
| Kupfergewicht | 12,10 | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht | 34,30 | kg/km |
| Min. Biegeradius x1/n | 25/50 | mm |
| Maximale Zugbelastung während der Installation | 100 | N |
| Installationstemperatur | 0 / +50 | °C |
| Betriebstemperatur | -20 / +60 | °C |

Elektrische Daten

| | | | |
|------------------|---------|---------|-----|
| Wellenwiderstand | 100 MHz | 100 ± 5 | Ohm |
|------------------|---------|---------|-----|

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

11/11/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7

**Datenblatt****LANF541**

| | | |
|------------------------------------|--------|---------|
| Betriebskapazität (@800Hz) | 48 | pF/m |
| Verkürzungsfaktor | 67 % | |
| 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 | > 50 dB |
| 100 - 1000 MHz | > 40 dB |

Transferimpedanz (Zt)

| | |
|--------|-------------|
| 1 MHz | < 22 mOhm/m |
| 10 MHz | < 10 mOhm/m |
| 30 MHz | < 26 mOhm/m |

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

| Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/10m] | RL [dB] | NEXT [dB] | ACR-N [dB/100m] |
|-------------------|----------------------|------------|--------------|--------------------|
| 1 | 0,30 | 20,00 | 71,00 | 68,00 |
| 10 | 0,90 | 25,00 | 56,00 | 47,00 |
| 20 | 1,30 | 25,00 | 51,00 | 38,00 |
| 31,2 | 1,60 | 24,00 | 49,00 | 33,00 |
| 62,5 | 2,40 | 23,00 | 44,00 | 20,00 |
| 100 | 3,00 | 22,00 | 41,00 | 11,00 |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

11/11/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio