

**Beschreibung**

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e U/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Datenblatt

**LANF540ZH**

|   |      |      |        |
|---|------|------|--------|
| Ø | 0,48 | 0,80 | 5,10   |
|   | (Cu) | (PE) | (LSZH) |

**Normen**

|             |                |               |           |
|-------------|----------------|---------------|-----------|
| EN50288-3-2 | 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; PoE

**Aufbau**

|  |      |        |        |    |
|--|------|--------|--------|----|
| 4 Paare mit Leiter aus blanker Kupferlitze | (Cu) | 7x0,16 | Ø 0,48 | mm |
| Isolierung aus festem Polyethylen          | (PE) |        | Ø 0,80 | mm |

**Zusammensetzung**

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

|   |        |  |        |    |
|---|--------|--|--------|----|
| Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig | (LSZH) |  | Ø 5,10 | mm |
|---|--------|--|--------|----|

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**DA DEFINIRE****Mechanische Daten**

|  |           |       |
|--|-----------|-------|
| Kupfergewicht                                  | 10,80     | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht                             | 31,47     | kg/km |
| Min. Biegeradius x1/n                          | 20/40     | mm    |
| Maximale Zugbelastung während der Installation | 100       | N     |
| Installationstemperatur                        | 0 / +50   | °C    |
| Betriebstemperatur                             | -20 / +60 | °C    |

**Elektrische Daten**

|                            |         |         |        |
|----------------------------|---------|---------|--------|
| Wellenwiderstand           | 100 MHz | 100 ± 5 | Ohm    |
| Betriebskapazität (@800Hz) |         | 48      | pF/m   |
| Verkürzungsfaktor          |         | 67 %    |        |
| Gleichstromwiderstand      |         | 130     | Ohm/km |
| Schleifenwiderstand        |         | 260     | Ohm/km |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Datum

10/05/2021

Verantwortlich

A. Bergaglio

**Beschreibung**

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e U/UTP 4x2xAWG26/7



Datenblatt

**LANF540ZH**

|                                    |        |         |
|------------------------------------|--------|---------|
| Isolierwiderstand                  | > 2000 | MOhm/km |
| Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min) | 1      | kV      |
| Kopplungsdämpfung                  | > 45   | dB      |

**Übertragungscharakteristik (bei 20°C)**

| Frequenz<br>[MHz] | Dämpfung<br>[dB/10m] | RL<br>[dB] | NEXT<br>[dB] | ACR-N<br>[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                 | 22,00      | 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

10/05/2021

Verantwortlich

A. Bergaglio