

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 [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	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