

Beschreibung

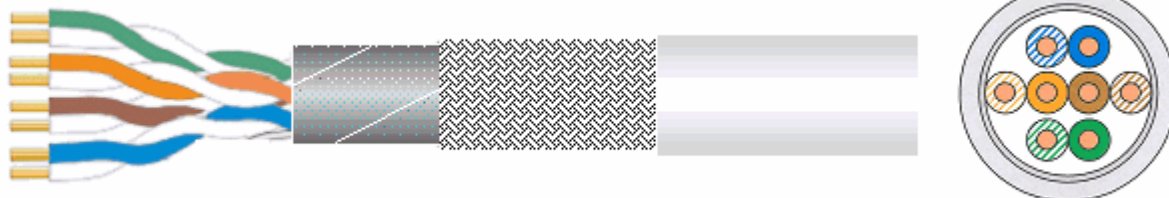
LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e SF/UTP 4x2xAWG26/7 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LANF542ZH**

Ø	0,48	1,00	4,10	4,50	6,00
	(Cu)	(PE)	(Al/Pet)	(CuSn)	(PVC)

Normen

EIA-TIA 568-B-2	EN 50173-1	EN 50288-2-1	IEC 61156-6
ISO/IEC 11801			

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-3-24	IEC 60332-1
----------------	-------------

Anwendung

Arbeitsbereich, Geräteanschlusskabel

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Aufbau

4 Paare mit Innenleiter aus verzinneter Kupferlitze	(CuSn)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolierung aus festen Polyethylen	(PE)		Ø 1,00	mm
Polyesterband spiralg umwickelt	(Al/Pet)			

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Geflecht aus verzinneter Kupferlitze	(CuSn)			
Optische Geflecht-Dichte			80	%
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 6,00	mm
Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:				

CAVEL LANF 542 ZH MADE IN ITALY ss/aa SF/UTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801**EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht		22,44	kg/km
Kabelgesamtgewicht		44,26	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**29/02/2016****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

Beschreibung

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e SF/UTP 4x2xAWG26/7 LSZH

**Datenblatt****LANF542ZH**

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	> 50	dB

		Transferimpedanz (Zt)	
30 - 100 MHz	> 85 dB	1 MHz	< 6 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 85 dB	10 MHz	< 1,5 mOhm/m
		30 MHz	< 1 mOhm/m
		100 MHz	< 1 mOhm/m

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/10m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	0,30	20,00	71,00	70,70
10	0,90	25,00	56,00	55,10
20	1,30	25,00	51,00	49,70
31,2	1,60	24,00	49,00	47,40
62,5	2,40	22,00	44,00	41,60
100	3,00	20,00	41,00	38,00
155,5	3,60		38,00	34,40
200	4,10		36,00	31,90
250	4,40		35,00	30,60
300	4,80		34,00	29,20

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum**29/02/2016****Verantwortlich****Alberto Scardovi**