

**Beschreibung**

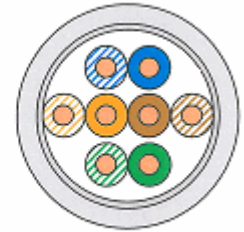
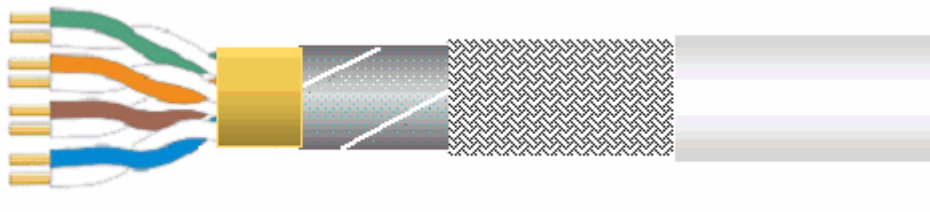
LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e SF/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****LANF542**

Ø 0,48	7x0,16	0,90	4,10	5,20	6,30
		(PE)	(PET)	(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 60332-1

**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 0,90	mm
Polyesterband spiralg umwickelt	(Pet)			

**Zusammensetzung**

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Geflecht aus verzinneter Kupferlitze	(CuSn)			
Optische Geflecht-Dichte			80	%
Polyesterband spiralg umwickelt	(Al/Pet)		23 x 30/19	mm/µm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)		Ø 6,30	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL LANF 542 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	43,57	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****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Datum

21/11/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e SF/UTP 4x2xAWG26/7

**Datenblatt****LANF542**

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
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
Kopplungsämpfung		> 50	dB

**Schirmungsmaß (SA)**

30 - 100 MHz	> 85 dB
100 - 1000 MHz	> 85 dB

**Transferimpedanz (Zt)**

1 MHz	< 6 mOhm/m
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****21/11/2016****Verantwortlich****Alberto Scardovi**