

Beschreibung

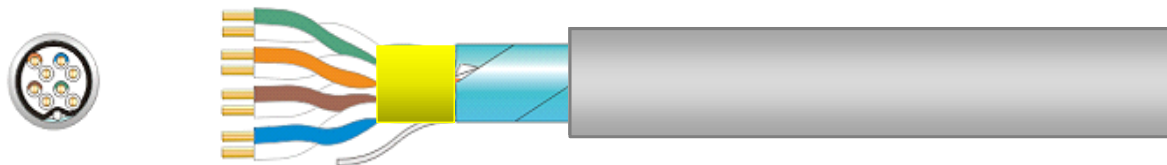
LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7



Datenblatt

LANF541ZH



Ø	0,48			6,00
	(Cu)	(PET)	(Al/Pet)	(LSZH)

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 Aderpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Beidraht aus verzinnem Kupfer
 Aluminium/Polyesterband spiralig umwickelt (Al/Pet)
 Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, (LSZH) Ø 6,00 mm
 raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig
 Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LANF541ZH 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	11,92	kg/km
Kabelgesamtgewicht	35,00	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****LANF541ZH**

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
155,5	3,60	22,00	38,00	2,00
200	4,10	21,00	36,00	-5,00
250	4,40	21,00	35,00	-9,00
300	4,80	20,00	34,00	-14,00

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