

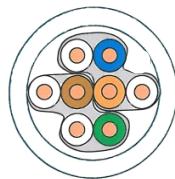
**Beschreibung**

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG26/7 LSZH



Datenblatt

**LANF7454ZH**

Ø

0,48      1,20  
(Cu)      (PEG)7,00  
(LSZH)**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Fca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

**Normen**ISO/IEC 11801  
EIA-TIA 568

IEC 61156

EN 50173-1

EN 50288-4-1

**Reaktion bei Feuer**

IEC 60332-1      IEC 60332-3-24

**Anwendung**

Arbeitsbereich, Geräteanschlusskabel

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

**Aufbau**

4 geschirmte Paare mit Leiter aus blanker Kupferlitze	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolierung aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)		Ø 1,20	mm
Al-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie je Paar (PiMF)	(Al/Pet)			

**Zusammensetzung**

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)			
Optische Geflecht-Dichte		45	%	
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 7,00	mm	
Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:				

**Timbratura: CAVEL LANF7454ZH MADE IN ITALY CAT 7 S/FTP 4x2xAWG26/7 - ISO-IEC 11801 EN50173-1  
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ggaaan - m**

(ggaaan=Los m=Meterangabe)

**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

Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG26/7 LSZH



Datenblatt

**LANF7454ZH****Mechanische Daten**

Kupfergewicht	16,83	kg/km
Kabelgesamtgewicht	51,90	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	30/60	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		43	pF/m
Verkürzungsfaktor		79 %	
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  
100 - 600 MHz> 80 dB  
> 85 dB

## Transferimpedanz (Zt)

1 MHz  
10 MHz  
30 MHz  
100 MHz< 5 mOhm/m  
< 3 mOhm/m  
< 3 mOhm/m  
< 2 mOhm/m**Übertragungscharakteristik (bei 20°C)**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	25,00	90,00	87,00
10	0,90	25,00	90,00	81,00
20	1,30	25,00	85,00	72,00
31,25	1,60	25,00	85,00	69,00
62,5	2,40	25,00	80,00	56,00
100	3,00	25,00	80,00	50,00
155,5	3,60	20,00	80,00	44,00
200	4,10	20,00	75,00	34,00
250	4,40	20,00	75,00	31,00
300	4,80	20,00	75,00	27,00
500	6,40	20,00	70,00	6,00
600	7,00	20,00	70,00	0,00

**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