

Beschreibung

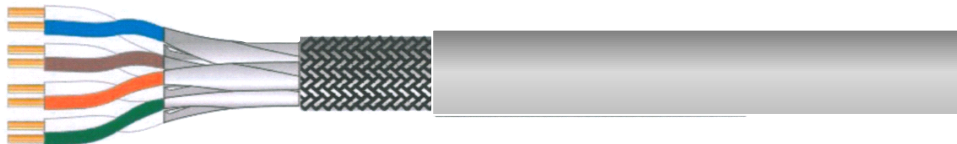
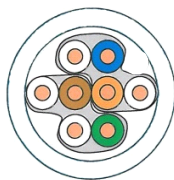
LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG26/7 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt**LANF7454ZH**

Ø	0,48	1,20	7,00
	(Cu)	(PEG)	(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

IEC 61156

EN 50173-1

EN 50288-4-1

EIA-TIA 568

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) gggaan - m

(gggaan=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
Kopplungsämpfung		> 45	dB

Schirmungsmaß (SA)

30 - 100 MHz	> 80 dB
100 - 600 MHz	> 85 dB

Transferimpedanz (Zt)

1 MHz	< 5 mOhm/m
10 MHz	< 3 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m
100 MHz	< 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