

Beschreibung

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

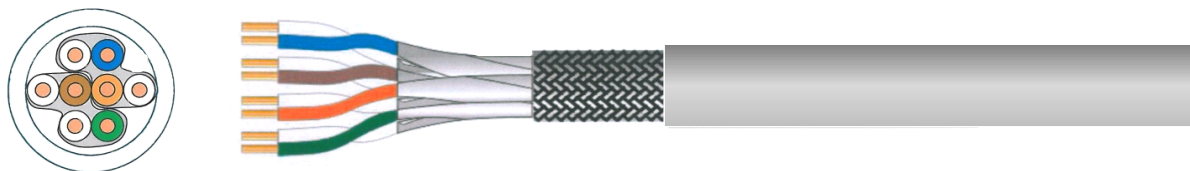
Kat. 6 S/FTP (PiMF mode) 4x2xAWG26/7 LSZH
 40% Optische Dichte des Geflechts

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt

LANF645ZH

Ø	0,48 - 7x0,16	1,20	3,90	4,30	7,00
	(Cu)	(PEE)	(Al/Pet)	(CuSn)	(LSZH)

Normen

ISO/IEC 11801	IEC 61156	EN 50173-1	EN 50288-5-1
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			40	%
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 7,00	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL LANF 645 ZH MADE IN ITALY CAT 6 S/FTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762
 C-4 (U0 = 400V) gggaan- m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht		14,60	kg/km
Kabelgesamtwicht		44,80	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
------------------	---------	---------	-----

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. 6 S/FTP (PiMF mode) 4x2xAWG26/7 LSZH
 40% Optische Dichte des Geflechts

**Datenblatt****LANF645ZH**

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	> 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