

Beschreibung

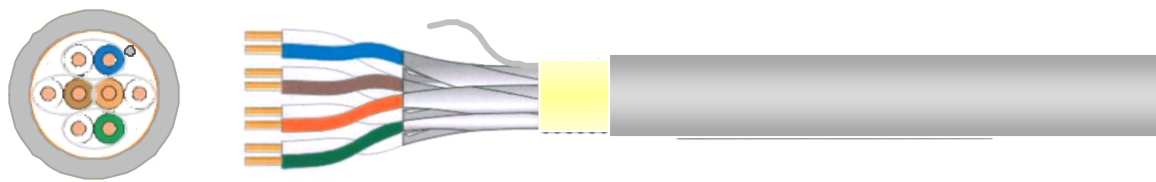
LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LANF6A43ZH**

Ø	0,48 - 7x0,16	1,20	5,85	5,90	7,20
	(Cu)	(PEE)	(AL/Pet)	(PET)	(LSZH)

Normen

EIA-TIA 568 ISO/IEC 11801 IEC 61156 EN 50173-1

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-1

Anwendung

Arbeitsbereich, Geräteanschlusskabel

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

Beidraht aus verzinnem Kupfer	(CuSn)		Ø 0,40	mm
Polyesterband spiralig umwickelt	(Pet)		25 x 23	mm/µm
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 7,20	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LANF 6A43 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/FTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 6A CEI-UNEL 36762 C-4
(U0 = 400V) - m

(ss=Woche, aa=Jahr) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht		11,92	kg/km
Kabelgesamtgewicht		47,15	kg/km
Min. Biegeradius x1/n		25/50	mm
Max. Zugbelastung		100	N
Installationstemperatur		0 / +50	°C
Betriebstemperatur		-20 / +60	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		43	pF/m
Verkürzungsfaktor		79 %	

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. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7

**Datenblatt****LANF6A43ZH**

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	> 70 dB
100 - 600 MHz	> 50 dB

Transferimpedanz (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m
100 MHz	< 2,5 mOhm/m

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/10m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	0,30	25,00	90,00	89,70
10	0,90	25,00	90,00	89,10
20	1,30	25,00	85,00	83,70
31,25	1,60	25,00	85,00	83,40
62,5	2,40	25,00	80,00	77,60
100	3,00	25,00	80,00	77,00
155,5	3,60	20,00	80,00	76,40
200	4,10	20,00	75,00	70,90
250	4,40	20,00	75,00	70,60
300	4,80	20,00	75,00	70,20
500	6,40	20,00	70,00	63,60
600	7,00	20,00	70,00	63,00

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**