

Beschreibung

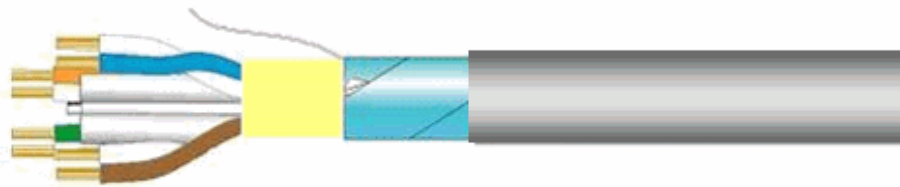
LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LANF641ZH**

Ø (mm)	0,60 -7x0,20	1,10			7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

Normen

EN50288-5-2	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 geschirmte Paare mit Leiter aus blanker Kupferlitze	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)		Ø 1,10	mm
Polyesterband spiralig umwickelt	(Pet)			

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Beidraht aus verzinnem Kupfer				
Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen	(PE)			
Aluminium-/Polyester-Band außen	(Al/Pet)			
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 7,60	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LAN F 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG24/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762
C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	17,66	kg/km
Kabelgesamtgewicht	53,00	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	30/60	mm
Max. Zugbelastung	100	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

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. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7

**Datenblatt****LANF641ZH****Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		85	Ohm/km
Schleifenwiderstand		170	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB

Schirmungsmaß (SA)

30 - 100 MHz	> 55 dB
100 - 1000 MHz	> 45 dB

Transferimpedanz (Zt)

1 MHz	< 35 mOhm/m
10 MHz	< 41 mOhm/m
30 MHz	< 110 mOhm/m
100 MHz	< 150 mOhm/m

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,18	25,00	100,00	98,20
10	0,54	25,00	80,00	74,60
20	0,77	25,00	70,00	62,30
31,2	0,96	25,00	65,00	55,40
62,5	1,37	25,00	60,00	46,30
100	1,74	25,00	60,00	42,60
155,5	2,19	25,00	55,00	33,10
200	2,50	20,00	55,00	30,00
250	2,81	20,00	50,00	21,90

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