

**Beschreibung**

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****LANF640ZH**

Ø	0,48	1,00	6,60
	(CuSn)	(PE)	(LSZH)

**Normen**

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

EN 50288-6-1

**Reaktion bei Feuer**

IEC 60332-1

**Anwendung**

Arbeitsbereich, Geräteanschlusskabel

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

**Aufbau**

4 Paare mit Innenleiter aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolierung aus festen Polyethylen	(PE)		Ø 1,00	mm

**Zusammensetzung**

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen	(PE)			
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 6,60	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL LANF 640 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 6 ISO-IEC 11801 EN50173  
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

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

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht		10,80	kg/km
Kabelgesamtgewicht		37,30	kg/km
Min. Biegeradius x1/n		25/50	mm
Max. Zugbelastung		100	N
Maximale Zugbelastung während der Installation		100	N
Installationstemperatur		0 / +50	°C
Betriebstemperatur		-20 / +60	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		130	Ohm/km

**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 U/UTP 4x2xAWG26/7

**Datenblatt****LANF640ZH**

Schleifenwiderstand	260	Ohm/km
Isolierwiderstand	> 5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)	1	kV
Kopplungsdämpfung	> 45	dB

**Übertragungscharakteristik (bei 20°C)**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/10m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	0,30	25,00	100,00	99,70
10	0,90	25,00	80,00	79,10
20	1,30	25,00	70,00	68,70
31,2	1,60	25,00	65,00	63,40
62,5	2,30	25,00	60,00	57,70
100	3,00	25,00	60,00	57,00
155,5	3,70	20,00	55,00	51,30
200	4,40	20,00	55,00	50,60
250	4,90	20,00	50,00	45,10
300	5,20	20,00	50,00	44,80

**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**