

**Beschreibung**

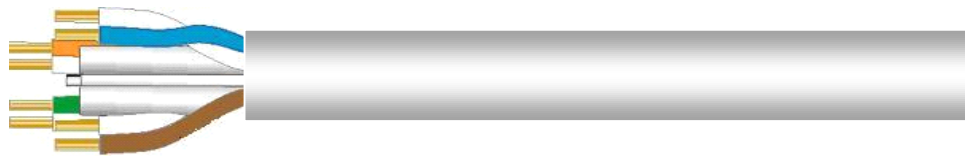
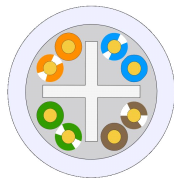
LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****LANF640**

Ø (mm)	0,60 - 7x0,20	1,05	6,60
	(Cu)	(PE)	(PVC)

**Normen**

EN 50288-6-2	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 Paare mit Innenleiter aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Isolierung aus festem Polyethylen	(PE)		Ø 1,05	mm

**Zusammensetzung**

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen	(PE)			
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)		Ø 6,60	mm
Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:				

**CAVEL LANF 640 MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG24/7 - CATEGORY 6 ISO-IEC 11801 EN50173**  
**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

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

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht		17,00	kg/km
Kabelgesamtgewicht		33,78	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)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum**

25/01/2021

**Verantwortlich**

A. Bergaglio

**Beschreibung**

LAN-Kabel Flexibel für Patch-kabel

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7

**Datenblatt****LANF640**

Gleichstromwiderstand	130	Ohm/km
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]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	25,00	100,00	97,00
10	0,90	25,00	80,00	71,00
20	1,30	25,00	70,00	57,00
31,2	1,60	25,00	65,00	49,00
62,5	2,30	25,00	60,00	37,00
100	3,00	25,00	60,00	30,00
155,5	3,70	20,00	55,00	18,00
200	4,40	20,00	55,00	11,00
250	4,90	20,00	50,00	1,00

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Datum****25/01/2021****Verantwortlich****A. Bergaglio**