

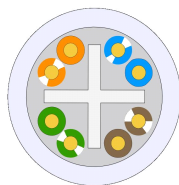
Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)
 Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PVC

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt**LAN640**

Ø	0,57	1,00	6,60
	(Cu)	(PE)	(PVC)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Eca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

Normen

EIA-TIA 568-B-2	ISO/IEC 11801 2° ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-6-1			

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-1	EN50575
-------------	---------

Anwendung

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,57	mm
Isolierung aus festen Polyethylen	(PE)	Ø 1,00	mm

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen	(PE)	Ø 4,00	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 6,60	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL LAN640 MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

29/05/2017

Verantwortlich

Giuseppe Guastella

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PVC

**Datenblatt****LAN640****Mechanische Daten**

Kupfergewicht	18,56	kg/km
Kabelgesamtgewicht	45,20	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	35/70	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
	100 - 250 MHz	100 ± 22	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		80	Ohm/km
Schleifenwiderstand		160	Ohm/km
Isolierwiderstand		5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB

Übetragungscharakteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]	FEXT [dB]
1	1,80	25,00	100,00	98,20	90,00
10	5,40	25,00	80,00	74,60	70,00
20	7,70	25,00	70,00	62,30	60,00
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40	53,00
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30	50,00
100	17,40	25,00	60,00	42,60	48,00
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10	46,00
200	25,00	20,00	55,00	30,00	44,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90	40,00
300	30,80	20,00	45,00	14,20	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum**29/05/2017****Verantwortlich****Giuseppe Guastella**