

**Beschreibung**

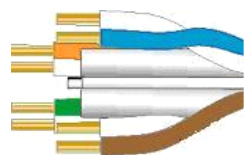
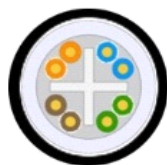
LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PVC+PE

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****LAN6402G**

Ø	0,57	1,00	6,60	7,80
	(Cu)	(PE)	(PVC)	(PE)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Fca

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 2nd ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-6-1

**Reaktion bei Feuer**

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)

Innenmantel aus Polyvinylchlorid weiß bleifrei

(PVC)

6,60

mm

Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz

(PE)

Ø 7,80

mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL LAN 640 2G MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 EN50173****CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

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

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum****12/05/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

**Beschreibung**

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PVC+PE

**Datenblatt****LAN6402G****Mechanische Daten**

Kupfergewicht	18,56	kg/km
Kabelgesamtgewicht	57,80	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
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		80	Ohm/km
Schleifenwiderstand		160	Ohm/km
Isolierwiderstand		5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		3	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB

**Übertragungscharakteristik (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****12/05/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**