

Beschreibung

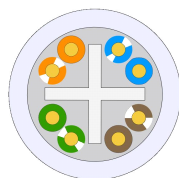
LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6A U/UTP 4x2xAWG23/1

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LAN6A40**

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 568C.2	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5	EN 50173-1
EN 50288-11-1 Draft			

Reaktion bei Feuer

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

Anwendung

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

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; FDDI; ATM

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,57	mm
Isolierung aus festen Polyethylen	(PE)	Ø 1,00	mm
Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen	(PE)		
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 6,60	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LAN 6A40 MADE IN ITALY CAT 6A U/UTP 4x2xAWG23 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaaan m**

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	18,56	kg/km
Kabelgesamtgewicht	45,20	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	35/70	mm
Maximale Zugbelastung während der Installation	100	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
------------------	---------	---------	-----

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum**30/05/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6A U/UTP 4x2xAWG23/1

**Datenblatt****LAN6A40**

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

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	1,80	25,00	100,00	98,20
10	5,40	25,00	80,00	74,60
20	7,70	25,00	70,00	62,30
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30
100	17,40	25,00	60,00	42,60
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10
200	25,00	20,00	55,00	30,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90
300	30,80	20,00	45,00	14,20
500	40,00	15,00	42,00	2,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

30/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi