

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt**LAN640SG**

Ø 0,57 1,05
(PE)

Normen

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-6-1

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer

(Cu)

Ø 0,57

mm

Isolierung aus festem Polyethylen

(PE)

Ø 1,05

mm

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen

Mechanische Daten

Kupfergewicht	18,50	kg/km
Kabelgesamtwicht	40,96	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	1 - 100 MHz	100 ± 15	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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

29/05/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

**Datenblatt****LAN640SG****Übertragungscharakteristik (bei 20°C)**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum**29/05/2020****Verantwortlich****A. Bergaglio**