

Beschreibung

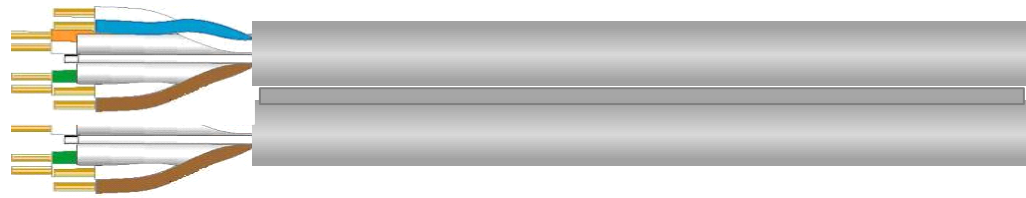
LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**2XLAN640ZH**

Ø

6,60 x 14,20

(LSZH)

Normen

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN50173

EN 50288-6-1

EIA-TIA 568-B-2

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-1

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+

Zugehörige Datenblätter

LAN640ZH

grau (RAL 7001)

Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei und
feuerverzögernd

(LSZH)

Ø 14,20 x 6,60

mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL 2 x LAN 640 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG23 - CATEGORY 6 ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	37,14	kg/km
Kabelgesamtgewicht	90,45	kg/km
Max. Zugbelastung	200	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LAN640ZH**

2XLAN640ZH



Ø	0,57	1,00	6,60
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

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
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)	Ø 1,00	mm

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen	(PE)		
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 6,60	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LAN 640 ZH 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)

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

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****Alberto Scardovi**

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

**Datenblatt****LAN640ZH**

2XLAN640ZH

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
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

Besondere Hinweise

MEGAWAT : Cavo idoneo per , Installazioni interne (omologato) , Installazioni esterne (certificazioni UVA) e Installazione interrato in cavidotto.

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

Alberto Scardovi