

**Beschreibung**

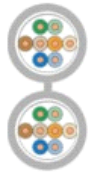
LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Coaxial Cables

**CAVEL**<sup>®</sup>

since 1968

**Datenblatt****2XLAN540ZH**

Ø

5,10 x 10,30

(LSZH)

**Normen**

EIA-TIA 568A

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-3-1

**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**

LAN540ZH

grau (RAL 7001)

Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei,  
raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig

(LSZH)

Ø 10,30 x 5,10

mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL 2 x LAN 540 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG24 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173****CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

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

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	28,66	kg/km
Kabelgesamtgewicht	64,64	kg/km
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. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

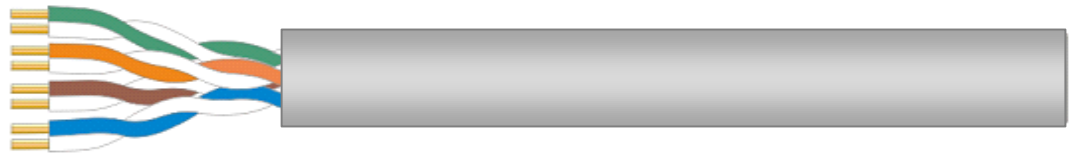
Coaxial Cables

**CAVEL**<sup>®</sup>

since 1968

**Datenblatt****LAN540ZH**

2XLAN540ZH



Ø	0,51	0,90	5,10
	(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	ISO/IEC 11801 2° ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-3-1			

**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 0,51	mm
Isolierung aus festen Polyethylen	(PE)	Ø 0,90	mm

**Zusammensetzung**

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 5,10	mm
---	--------	--------	----

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL LAN 540 ZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 - 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	14,32	kg/km
Kabelgesamtgewicht	31,58	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	20/40	mm
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****30/05/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

**Beschreibung**

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

**Datenblatt****LAN540ZH**

2XLAN540ZH

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		95	Ohm/km
Schleifenwiderstand		190	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 2000	mOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB

**Besondere Hinweise**

-----  
 \*\*\*\*\* BETANET \*\*\*\*\*  
 -----

metrica: 0 - 4999 m e 0 - 3999 m  
 -----

**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**