

Beschreibung

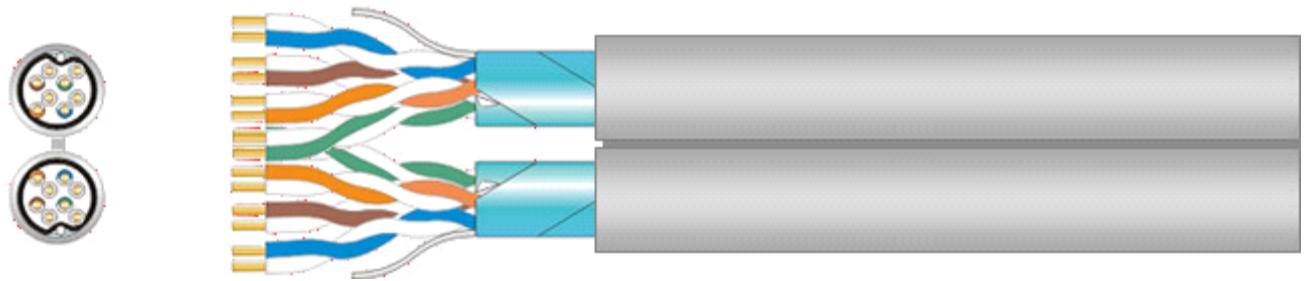
LAN-Kabel (Local Area Network)

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

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Datenblatt**2XLAN541ZH**

Ø

13,40 x 6,20
(LSZH)**Normen**

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50288-2-1

EN 50173

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-1

Zugehörige Datenblätter

LAN541ZH

grau (RAL 7001)

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

(LSZH)

Ø 13,40 x 6,20

mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL 2 x LAN 541 ZH MADE IN ITALY ss/aa F/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	31,22	kg/km
Kabelgesamtgewicht	74,59	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

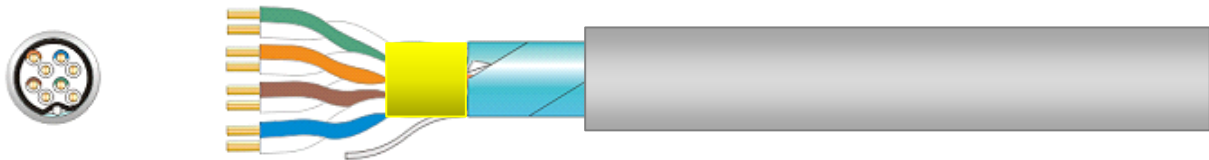
Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)
 Kat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH



Datenblatt

LAN541ZH
 2XLAN541ZH



Ø	0,51	1,00		6,20
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/Pet)
				(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	IEC 61156-5	EN 50288-2-1
EN 50173			

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-1

Aufbau

4 geschirmte Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolierung aus festen Polyethylen	(PE)	Ø 1,00	mm
Polyesterband spiralig umwickelt	(Pet)		

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Beidraht aus verzinnem Kupfer	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Polyesterband spiralig umwickelt	(Al/Pet)	23 x 30/19	mm/µm
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 6,20	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LAN 541 ZH MADE IN ITALY CAT 5E F/UTP 4x2xAWG24 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	15,60	kg/km
Kabelgesamtgewicht	37,16	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	25/50	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

12/05/2016

Verantwortlich

Giuseppe Guastella

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

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

**Datenblatt****LAN541ZH**

2XLAN541ZH

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
Kopplungsämpfung		> 45	dB

Schirmungsmaß (SA)

30 - 100 MHz

> 50 dB

Transferimpedanz (Zt)

1 MHz

< 22 mOhm/m

10 MHz

< 10 mOhm/m

30 MHz

< 26 mOhm/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

12/05/2016

Verantwortlich

Giuseppe Guastella