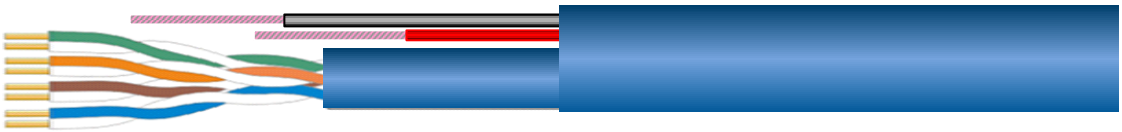
Beschreibung

LAN-Kabel für Videoüberwachung mit 2 elektrischen Leitungen 0,5 mm²
Kat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Datenblatt

VS540205



Ø (mm)	0,51	0,90	5,10	8,30x6,50
	(Cu)	(PE)	(LSZH)	(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

ISO/IEC 11801 Class D	EN50288-3-1	IEC 61156	EN50173
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Reaktion bei Feuer

EN 50575

Anwendung

Innen- und Außenaufstellung

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolierung aus festem Polyethylen	(PE)	Ø 0,90	mm

Zugehörige Datenblätter	Mantelfarbe
VS540	blau (RAL 5015)
CE22	schwarz (RAL 9011)
CE23	rot

Innenmantel aus Thermoplast - blau (RAL 5015) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 5,10	mm
Außenmantel aus Thermoplast - blau (RAL 5015) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 8,30 x 6,50	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL VS 540205 LSZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Elektrische Kupfer-Leitung mit Polyethylenmantel - Querschnitt: 0,5 mm²

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

Datum 01/09/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel für Videoüberwachung mit 2 elektrischen Leitungen 0,5 mm²
Kat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Datenblatt

VS540205

Mechanische Daten

Kupfergewicht	22,52	kg/km
Kabelgesamtgewicht	61,60	kg/km
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +80	°C

Elektrische Daten

Schleifenwiderstand elektrische Leitungen	74	Ohm/km

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

Datum
01/09/2022

Verantwortlich
A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel für Videoüberwachung

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

Datenblatt

VS540

VS540205

Ø (mm)	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

ISO/IEC 11801 Class D	EN 50288-3-1	IEC 61156	EN 50173
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Reaktion bei Feuer

EN 50575

Anwendung

Innen- und Außenaufstellung

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolierung aus festem Polyethylen	(PE)	Ø 0,90	mm

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Außenmantel aus Thermoplast - blau (RAL 5015) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 5,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL VS 540 LSZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	14,32	kg/km
Kabelgesamtgewicht	32,15	kg/km
Min. Biegeradius (Installation/Betrieb)	40/20	mm
Maximale Zugbelastung während der Installation	100	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +80	°C

Elektrische Daten

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

Datum 01/09/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel für Videoüberwachung

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

Datenblatt

VS540

VS540205

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	1 - 100 MHz	100 ± 15	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		95	Ohm/km
Schleifenwiderstand		190	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 5000	MOhm x km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV

Übetragungscharachteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,90	25,00	71,00	69,10
10	6,00	25,00	56,00	50,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30
100	19,80	20,00	41,00	21,20

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

01/09/2022

Verantwortlich

A. Bergaglio

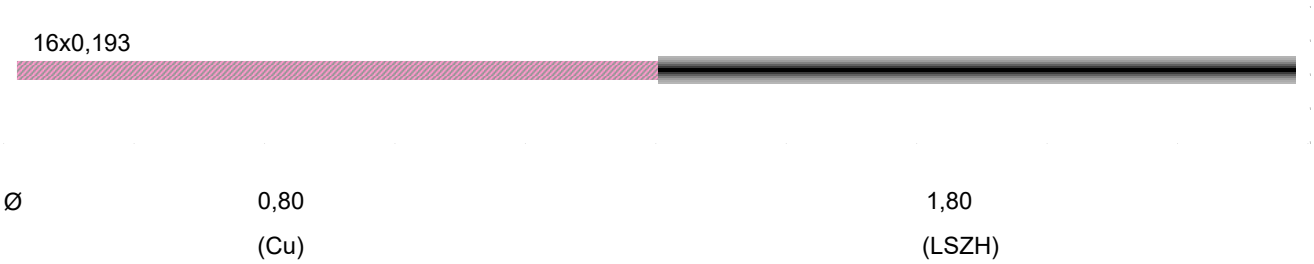
Beschreibung

Elektrische Leitung 5 mm²

Datenblatt

CE22

VS540205



Anwendung

Aufbau

Innenleiter aus verseilter blanker Kupferlitze 0,50 mm²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz (RAL 9011) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	4,10	kg/km
Kabelgesamtgewicht	7,60	kg/km

Elektrische Daten

Leiterwiderstand @ 20°C	39	Ohm/km
Betriebsstrom max. (Ieff)	6	A

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

Datum 01/09/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

Elektrische Leitung 5 mm²

Datenblatt

CE23

VS540205

16x0,193

Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Anwendung

Aufbau

Innenleiter aus verseilter blanker Kupferlitze 0,50 mm²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Außenmantel aus Thermoplast - rot (RAL 3000) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	4,10	kg/km
Kabelgesamtgewicht	7,60	kg/km

Elektrische Daten

Innenleiterwiderstand	39	Ohm/km
Betriebsstrom max.	6	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

01/09/2022

Verantwortlich

A. Bergaglio