Beschreibung

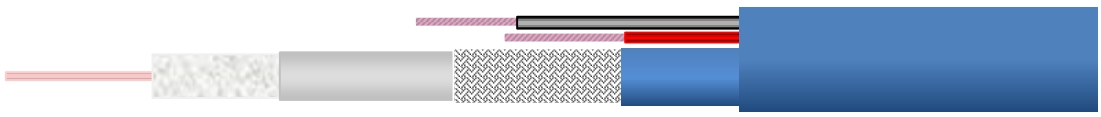
Kabel für Videoüberwachung - 75 Ohm mit 2 elektrischen Leitungen 1 mm²

Videoüberwachung Kabel Außenmantel aus LSZH Material

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

VSHD40210



Ø	6,80 x 7,80
	(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.

Zugehörige Datenblätter	Mantelfarbe
VSHD40	blau (RAL 5015)
CE26	schwarz
CE27	rot

Außenmantel aus Thermoplast - blau (RAL 5015) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 7,80 x 6,80 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL VS HD 40210 LSZH MADE IN ITALY 1000 V 75 Ohm Euroclass Eca gggaan - m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	22,00	kg/km
Kabelgesamtgewicht	64,10	kg/km
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

Elektrische Daten

Schleifenwiderstand elektrische Leitungen	74	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	1	kV

Stecker

BNCC40	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
BNCCEM3C	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

06/07/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Kabel für Videoüberwachung - 75 Ohm

Videoüberwachung Kabel Außenmantel aus LSZH Material

Datenblatt

VSHD40

VSHD40210

Ø	0,42	1,90	2,07	2,47	3,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(LSZH)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

Reaktion bei Feuer

EN 50575

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 0,42 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 1,90 ± 0,10	mm
Folie in Aluminiun/Polyester/Aluminium/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		70	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 2,47	mm
Außenmantel aus Thermoplast - blau (RAL 5015) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 3,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL VS HD 40 LSZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	5,52	kg/km
Kabelgesamtgewicht	16,08	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	15/30	mm
Max. Zugbelastung	50	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		55 ± 3	pF/m
Verkürzungsfaktor		82 %	
Innenleiterwiderstand		135	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		30	Ohm/km
Schleifenwiderstand		165	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		2,50	kV
Betriebsstrom max.		1	A

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

Kabel für Videoüberwachung - 75 Ohm

Videoüberwachung Kabel Außenmantel aus LSZH Material

Datenblatt

VSHD40

VSHD40210

maximale Nutz-Distanz analog/digital	400 / 80	m

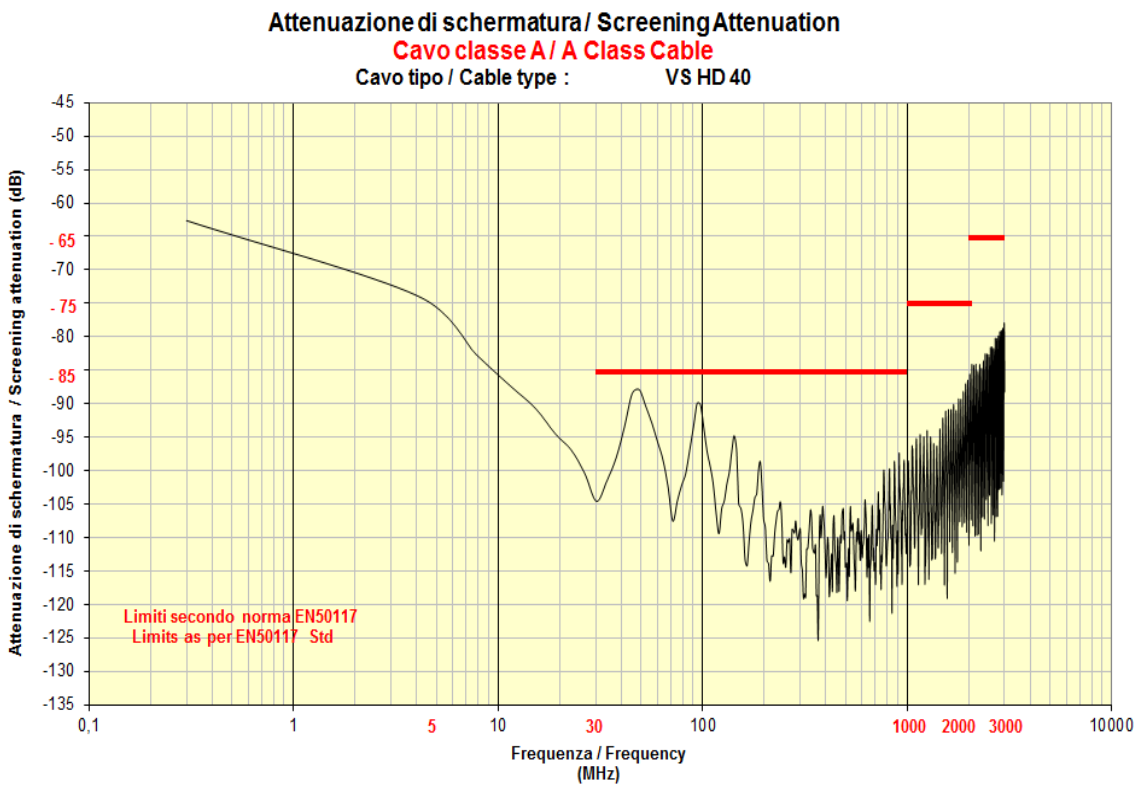
Rückflussdämpfung (SRL)

5 - 470 MHz	>29 dB
470 - 1000 MHz	>27 dB
1000 - 2000 MHz	>22 dB
2000 - 3000 MHz	>18 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A
30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
2	2,40	5	3,80
3	2,90	200	21,20
4	3,40	862	45,10



Stecker

BNCC40	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
BNCCEM3C	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen

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

Elektrische Leitung 1 mm²

Datenblatt

CE26

VSHD40210

32x0,193

Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(LSZH)

Aufbau

Innenleiter aus verseilter blanker Kupferlitze	1,00 mm²	(Cu)	32x0,193	Ø 1,13	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig		(LSZH)		Ø 2,55	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	8,30	kg/km
Kabelgesamtgewicht	15,20	kg/km

Elektrische Daten

Innenleiterwiderstand	18	Ohm/km
Betriebsstrom max.	12	A

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

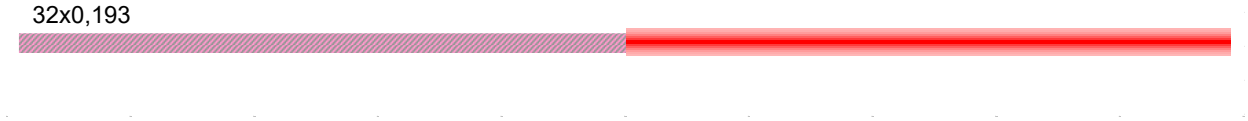
Beschreibung

Elektrische Leitung 1 mm²

Datenblatt

CE27

VSHD40210



Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(LSZH)

Aufbau

Innenleiter aus verseilter blanker Kupferlitze 1,00 mm²	(Cu)	32x0,193	Ø 1,13	mm
Außenmantel aus Thermoplast - rot (RAL 3000) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 2,55	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	8,30	kg/km
Kabelgesamtgewicht	15,20	kg/km

Elektrische Daten

Leiterwiderstand @ 20°C	18	Ohm/km
Betriebsstrom max.	12	A

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