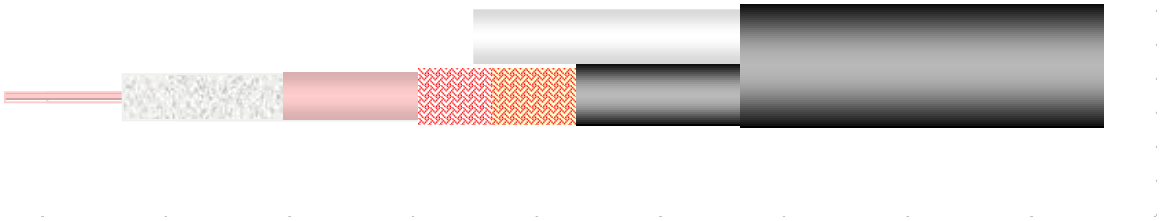
Beschreibung

Koaxialkabel für Erdverlegung mit Leer-Rohr - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A)

Datenblatt

11/48LOPIPE



Ø	7,30 (PE)	15,30 x 8,10 (PE)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Fca

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

EN 50117-2-5

Reaktion bei Feuer

EN50575

Innenmantel aus Polyäthylen schwarz mit Ruß	(PE)	7,30 ± 0,10	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 15,30 x 8,10 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL 1.1/4.8 LO + PIPE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	20,50	kg/km
Kabelgesamtgewicht	73,00	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	50	mm
Max. Zugbelastung	200	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Stecker

BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
F125A	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 24,0 mm x 12,0 mm
FA125	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FM-TL121	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 48,5 mm x 15,5 m
IECFC703	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
IECMC703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
SR01-32	Adapter, für 11/50 - RG11, für Erdverlegung (Hardline)
SR01-46	Adapter, für 11/50FC - 34/145, für Erdverlegung (Hardline)
SR21-44	Adapter, für 11/50FC - 27/115, für Erdverlegung (Hardline)

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

Datum 06/07/2018

Verantwortlich Alberto Scardovi

Stecker

BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
F125A	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 24,0 mm x 12,0 mm
FA125	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FM-TL121	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 48,5 mm x 15,5 m
IECFC703	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
IECMC703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
SR01-32	Adapter, für 11/50 - RG11, für Erdverlegung (Hardline)
SR01-46	Adapter, für 11/50FC - 34/145, für Erdverlegung (Hardline)
SR21-44	Adapter, für 11/50FC - 27/115, für Erdverlegung (Hardline)

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

Beschreibung

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Kabel für Außeninstallation (Schirmungsklasse A)

Datenblatt

11/48LO

11/48LOPIPE

Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	7,30
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(PE)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Fca

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

EN 50117-2-5

Reaktion bei Feuer

EN50575

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Folie in Kupfer/Polyester der Länge nach umwickelt	(Cu/Pet)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus Kupferlitze	(Cu)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		59	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,30	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL 1.1/4.8 LO MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaaan m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	20,50	kg/km
Kabelgesamtgewicht	48,00	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	50	mm
Max. Zugbelastung	200	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		14,80	Ohm/km
Schleifenwiderstand		32,80	Ohm/km

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

Datum 11/05/2017

Verantwortlich Alberto Scardovi

Beschreibung

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Kabel für Außeninstallation (Schirmungsklasse A)

Datenblatt

11/48LO

11/48LOPIPE

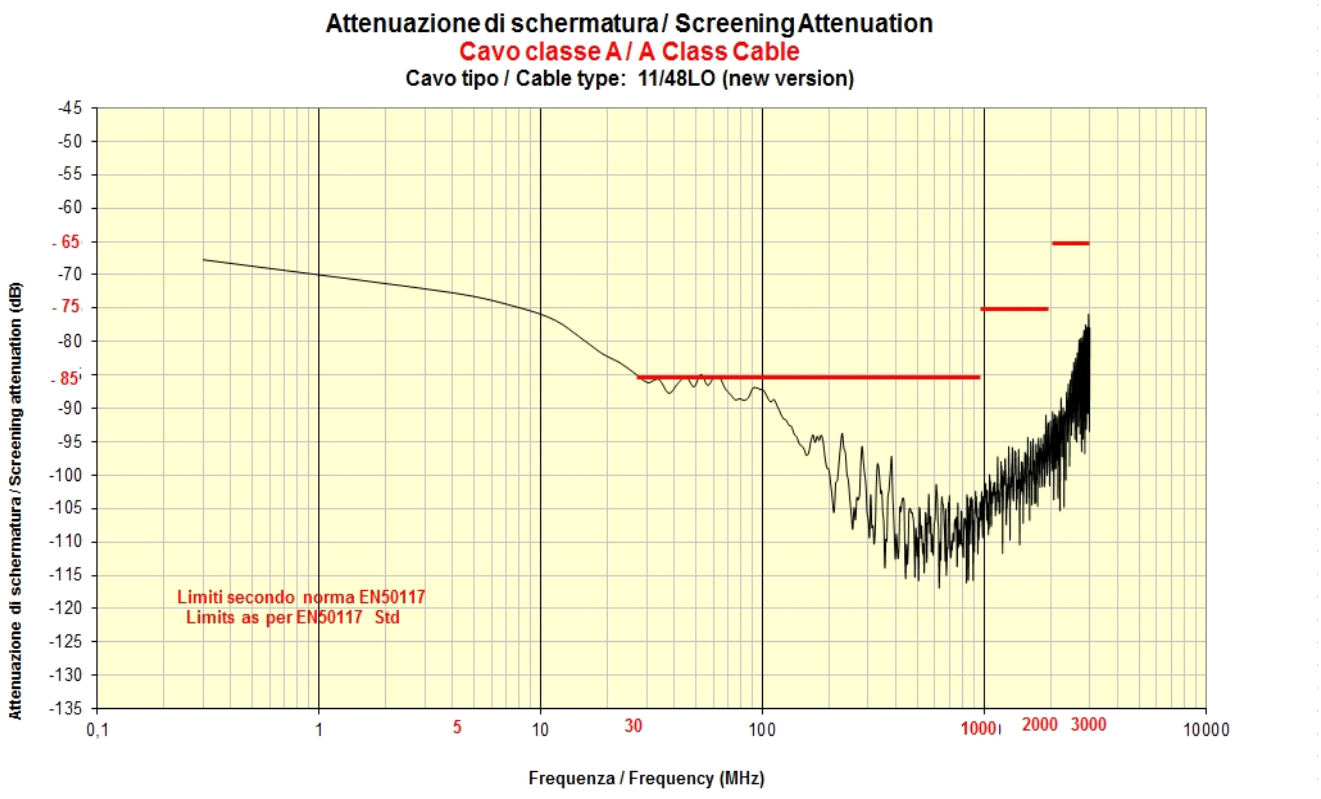
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		8	A
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A
30 - 1000 MHz	> 85 dB
1000 - 2000 MHz	> 90 dB
2000 - 3000 MHz	> 75 dB

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A
5 - 30 MHz	< 11,0 mΩ/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,50	862	16,80
10	2,10	1000	17,90
30	2,90	1750	24,80
50	3,80	2150	27,30
200	7,90	2400	29,10
300	9,70	3000	33,00
470	12,00		



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

11/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Stecker

FA125	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
F125A	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 24,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
IECFC703	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
IECMC703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
FM-TL121	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 48,5 mm x 15,5 m
SR01-13	Adapter, für 11/50FC - 22/99, für Erdverlegung (Hardline)
SR21-44	Adapter, für 11/50FC - 27/115, für Erdverlegung (Hardline)
SR01-46	Adapter, für 11/50FC - 34/145, für Erdverlegung (Hardline)

Beschreibung
PE/PP Rohrseite

Datenblatt

PIPE
11/48LOPIPE

Ø 5,5 / 7,2 mm

PE+PP

Rohr aus Polyäthylen+Polypropylen Mischung (PE+PP)

Innen	∅	5,50	± 0,20	mm
Außen	∅	7,20	± 0,20	mm

Mechanische Daten

Gewicht	15,00	kg/km
Maximaler Blasdruck	20	bar

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

Datum 01/12/2017

Verantwortlich Giuseppe Guastella