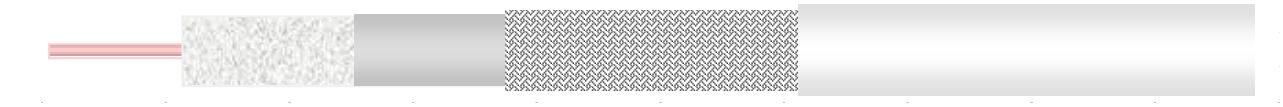
Beschreibung

Miniaturkoaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Für kurze Strecken

Datenblatt

CW41S



Ø	0,41	1,90	2,07	2,47	3,60
	(FeCu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(PVC)

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

EN 50117-2-4

Reaktion bei Feuer

EN50575

Aufbau

Innenleiter aus Stahl verkupfert	(FeCu)	Ø 0,41 ± 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 Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 3,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL CW 41 S MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	4,29	kg/km
Kabelgesamtgewicht	14,86	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	15/30	mm
Max. Zugbelastung	120	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		55 ± 3	pF/m
Verkürzungsfaktor		82 %	
Innenleiterwiderstand		310	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		30	Ohm/km
Schleifenwiderstand		340	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		2,50	kV
Rückflussdämpfung (SRL)			

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

Datum 23/03/2017

Verantwortlich Alberto Scardovi

Beschreibung

Miniaturkoaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Für kurze Strecken

Datenblatt

CW41S

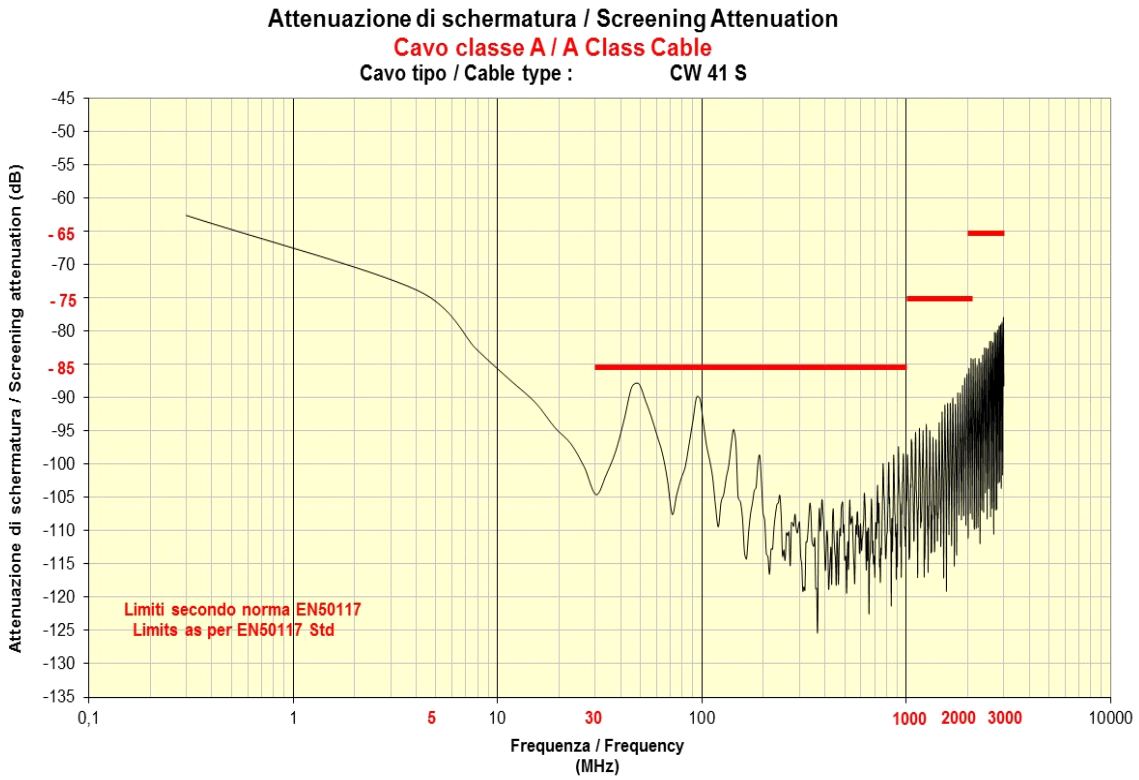
5 - 470 MHz	>29 dB
470 - 1000 MHz	>27 dB
1000 - 2000 MHz	>22 dB
2000 - 3000 MHz	>18 dB

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

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse B
5 - 30 MHz	< 10 mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	3,80	862	45,10
10	5,40	1000	48,70
30	8,60	1750	65,40
50	10,60	2150	73,00
200	21,20	2400	77,40
300	26,20	3000	87,40
470	33,00		



Stecker

BNCC40	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
BNCCEM3C	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
F41	Crimp-F-Stecker, für CW41S, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum 23/03/2017

Verantwortlich Alberto Scardovi