Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsdämpfung - Klasse A++)

Datenblatt

TS61L

Ø	1,00	4,80	4,97	5,37	5,49	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(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

EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Innenverlegung

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Folie in Aluminiun/Polyester/Aluminium+Surlyn der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al+Sur)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		45	%
Äußere Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)		
Durchmesser unter Mantel		Ø 5,49	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß - bleifrei	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL TS 61 L MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	12,58	kg/km
Kabelgesamtgewicht	43,86	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	120	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-20 / +70	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm

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

Datum 30/08/2021

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsdämpfung - Klasse A++)

Datenblatt

TS61L

Kapazität (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		82 %	
Innenleiterwiderstand		22,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		14	Ohm/km
Schleifenwiderstand		36,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		6	A
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A++
30 - 1000 MHz	>105 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Transferimpedanz (Zt)	
5 - 30 MHz	< 6 mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	2,00	862	18,87
10	2,29	1000	20,44
30	3,47	1350	24,03
50	4,60	1750	27,76
200	8,60	2150	31,09
300	10,78	2400	32,37
470	13,68	3000	37,31
800	18,17		

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

Datum 30/08/2021

Verantwortlich A. Bergaglio

Stecker

BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
C75-5L	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
CCFM75GI	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
CS03J	Absetzwerkzeug für Anschlusskabel, für RP und TS Kabel, Werkzeuge -
DR01	Adapter, Mutter und Unterlegscheibe, für INNEN-Anwendungen
F703	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adapter, F Adapter FF, für INNEN-Anwendungen
FA17	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FC703	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FC703C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
FCEM7.0C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
FCPO5.1C	Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
FM-FF90	Adapter, FM - FF 90°, für INNEN-Anwendungen
IECF5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
IECF90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
IECFC703	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
IECM5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
IECM90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen
IECMC703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
LTE790	Zubehör - Innen, Filter, für INNEN-Anwendungen
MM-F703	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
MM-FR703	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
SAT2VS	Zubehör - Innen, F SAT-Verteiler 2-fach, für INNEN-Anwendungen
TV2VS	Zubehör - Innen, IEC TV 2-Wege-Weiche, für INNEN-Anwendungen

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

Datum
30/08/2021

Verantwortlich
A. Bergaglio