

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig - 75 Ohm
 Außenmantel aus LSZH Material

**Datenblatt****SAT703ZH**

| | | | | | |
|---|------|-------|-------------|--------|--------|
| Ø | 1,13 | 4,80 | 4,90 | 5,30 | 6,60 |
| | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet/Al) | (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.

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 Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt | (Al/Pet/Al) | | |
| Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum) | (Jelly1) | | |
| Geflecht aus verzinnter Kupferlitze | (CuSn) | | |
| Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) | | 45 | % |
| Durchmesser über Geflecht | | Ø 5,30 | mm |
| Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig | (LSZH) | Ø 6,60 ± 0,10 | mm |

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL SAT 703 ZH 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 | 14,45 | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht | 40,70 | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 35/70 | mm |
| Max. Zugbelastung | 150 | N |
| Minimale Installationstemperatur | -5 | °C |
| Betriebstemperatur | -25 / +80 | °C |

Elektrische Daten

| | | | |
|-----------------------|---------|--------|--------|
| Wellenwiderstand | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm |
| Kapazität (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| Verkürzungsfaktor | | 85 % | |
| Innenleiterwiderstand | | 18 | Ohm/km |
| Außenleiterwiderstand | | 22 | Ohm/km |
| Schleifenwiderstand | | 40 | Ohm/km |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

20/12/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig - 75 Ohm
 Außenmantel aus LSZH Material



Datenblatt

SAT703ZH

| | | | |
|----------------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------|
| Hochspannungsprüfung (spark test) | | 3 | kV |
| Betriebsstrom max. (I _{eff}) | | 8 | 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 B | Transferimpedanz (Z _t) | Z _t -Klasse C |
| 30 - 1000 MHz | >80 dB | 5 - 30 MHz | < 23 mOhm/m |
| 1000 - 2000 MHz | >80 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >65 dB | | |

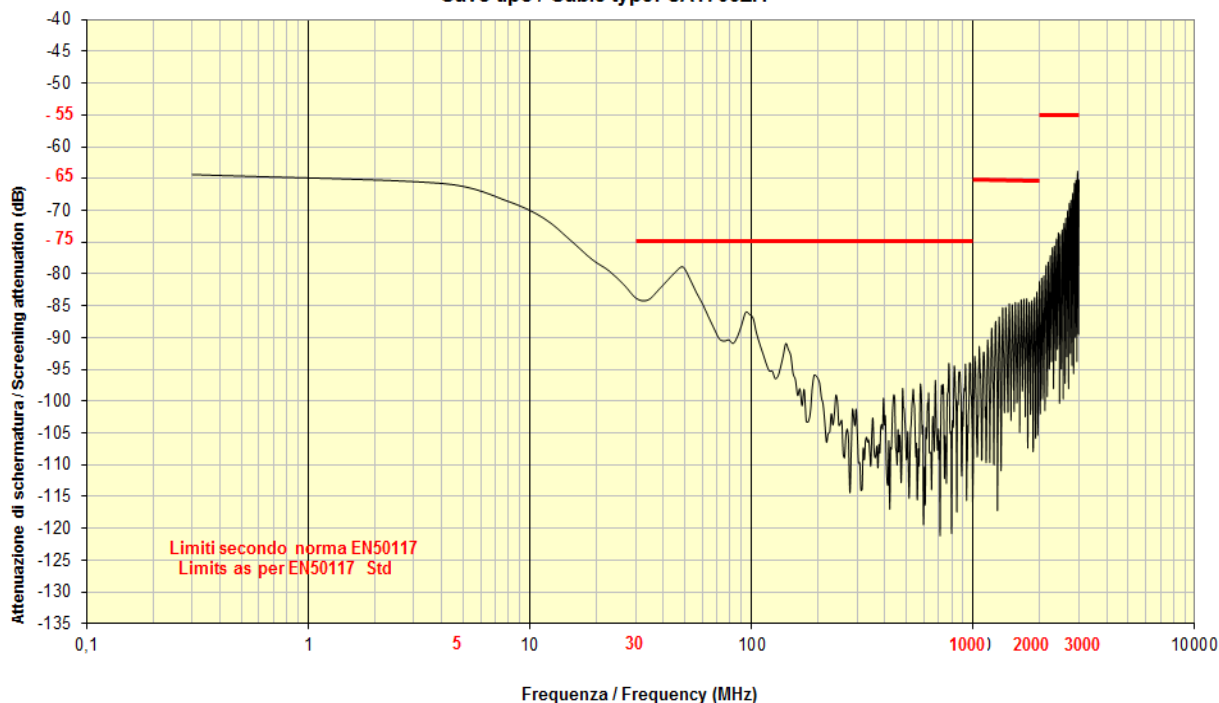
Dämpfung (bei 20°C)

| Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] | Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] |
|----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 5 | 1,60 | 862 | 17,10 |
| 10 | 2,10 | 1000 | 18,50 |
| 30 | 3,20 | 1750 | 24,90 |
| 50 | 4,10 | 2150 | 27,90 |
| 200 | 7,90 | 2400 | 29,60 |
| 300 | 9,80 | 3000 | 33,40 |
| 470 | 12,40 | | |

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type: SAT703ZH



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

20/12/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig - 75 Ohm
Außenmantel aus LSZH Material

**Datenblatt****SAT703ZH****Besondere Hinweise**

Per cliente LANS: ATTENZIONE CAVO CON NASTRO SCRITTA CAVEL VERSO DIELETTRICO, codice cavo SU ETICHETTE SHR SAT703ZH , codice cavo SOLO SU ETICHETTE SCATOLE SAT703ZH CLF

Stecker

| | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BNCC703 | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm |
| F703 | Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm |
| F90 | Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen |
| FA703 | 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 |
| 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 |
| FR703 | Crimp-F-Stecker, F Krimp, Fast Insertion, 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 |
| IECF703 | 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 |
| IECM703 | Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen |
| FC703C | Serie F Kompression, F 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**20/12/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**