

**TELASS CR 220T**

Produkt-Nr.: 3619

DOP.: Fca

**Anwendung**

Außenkabel mit Tragseil für CATV-Anwendungen im Frequenzbereich von 5 MHz bis 1000 MHz.

**Gewicht**

0.244 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	2,20 ± 0,03
Innenleiter Material	Cu blank
Isolation Abm [mm]	8,80 ± 0,15
Isolation Material	Cell-HDPE, physik. geschäumt
1.Aussenleiter Material	Cu-Band geschweisst
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	9,30 ± 0,20
Mantel Abm [mm]	12,50 ± 0,50
Mantel Material	PE
Banddicke [mm]	0,22
Tragseil Abm. [mm]	3,0 (7x 1,00)
Tragseil Material	Stahldraht verzinkt
Stegbreite [mm]	2 - 4
Steghöhe [mm]	3 - 5
Mantel Tragseil Abm [mm]	5,80

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 2
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	0,7
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	2,2
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	3,1
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	4,6
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	9,8
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	11,2
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	21,7
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,90
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 5,0
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	< 2,6
Kapazität ca. [pF/m]	50
Rückflusdämpfung >30-300 MHz [dB]	> 26
Rückflusdämpfung >300-470 MHz [dB]	> 26
Rückflusdämpfung >470-1000 MHz [dB]	> 23
Kopplungswiderstand [mΩ/m]	< 0,09
Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]	>100
Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	>100
Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	>100

**Mechanische Eigenschaften**

Max. Zugbelastung [N]	3000
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,75
UV-Beständigkeit	Gut
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	150
Betriebstemperaturbereich [°C]	-50 / +80

---

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.