

## TELASS CR 475

Produkt-Nr.: 3791

DOP.: Fca



### Anwendung

Verteiler- und Linienkabel werden in Breitband-Kommunikations-(BK-)Netzen genutzt. Laengsgeschweisste hochreine Kupferrohre sorgen fuer optimale Stoerstrahlsicherheit sowie hohe Stabilitaet. Made in Germany Qualitaet. Sie dienen der Signaleübertragung zwischen Kopfstation und Hausanschluss. Auch eine Verwendung in öffentlichen BK-Netzen oder Erdverlegung ist möglich.

### Gewicht

0,56782 kg/m

### Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	4,75
Innenleiter Material	Cu blank
Isolation Abm [mm]	19,4
Isolation Material	Cell-PE
1.Aussenleiter Material	Cu-Rohr geschweisst
Mantel Abm [mm]	24,5
Mantel Material	PE schwarz
Konstruktionsnummer	120108

### Elektrische Eigenschaften

EMV Klasse	A++
Wellenwiderstand [ $\Omega$ ]	$75 \pm 1,5$
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	0,3
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	0,9
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	1,3
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	1,9
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	3,2
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	4,1
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	4,7
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	7,1
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	9,1
Verkürzungsfaktor [v/c]	0,89
DC-Widerstand-Innenleiter [ $\Omega/km$ ]	1,0
DC-Widerstand-Aussenleiter [ $\Omega/km$ ]	1,9
Kapazität ca. [ $pF/m$ ]	50
Rückflussdämpfung >30-300 MHz [dB]	30
Rückflussdämpfung >300-470 MHz [dB]	28
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	26
Rückflussdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	23
Rückflussdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	20
Kopplungswiderstand [ $m\Omega/m$ ]	< 0,1
Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]	> 120

Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	> 110
Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	> 100

## Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	1700
Verbrennungswärme [kWh/m]	2,77
UV-Beständigkeit	Gut
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	245
Min Biegeradius (statisch) [mm]	123
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +70

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.