

**TELASS LR 490**

Produkt-Nr.: 2745

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 Signaluebertragung zwischen Kopfstation und Hausanschluss. Auch eine Verwendung in oeffentlichen BK-Netzen oder Erdverlegung ist moeglich.

**Gewicht**

0,58147 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	4,90
Innenleiter Material	Cu blank
Isolation Abm [mm]	19,40
Isolation Material	PE-Luft
1.Aussenleiter Material	Cu-Rohr
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	20,00
Mantel Abm [mm]	24,50
Mantel Material	PE schwarz
Konstruktionsnummer	920936

**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]	3,1
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	4,0
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	4,5
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	6,7
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	8,6
Verkuerzungsfaktor [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]	950
Verbrennungswaerme [kWh/m]	3,18
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.