

TELASS R 110

Produkt-Nr.: 1000

DOP.: Fca



Anwendung

Verteiler- und Linienkabel werden in Breitband-Kommunikations-(BK-)Netzen genutzt. Längsgeschweißte hochreine Kupferrohre sorgen für optimale Störstrahlsicherheit sowie hohe Stabilität. Made in Germany Qualität. Sie dienen der Signalübertragung zwischen Kopfstation und Hausanschluss. Auch eine Verwendung in öffentlichen BK-Netzen oder Erdverlegung ist möglich.

Gewicht

0,14498 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1,12
Innenleiter Material	Cu Blank
Isolation Abm [mm]	7,3
Isolation Material	PE
1.Aussenleiter Material	Cu-Rohr geschweisst
Mantel Abm [mm]	11,0
Mantel Material	PE schwarz
Konstruktionsnummer	900185

Elektrische Eigenschaften

EMV Klasse	A++
Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 2
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	1,1
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	3,6
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	5,2
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	7,5
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	12,4
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	16,2
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	18,5
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	28,0
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	36,1
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	22
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	3,5
Kapazität ca. [pF/m]	67
Rückflusdämpfung >30-300 MHz [dB]	30
Rückflusdämpfung >300-470 MHz [dB]	28
Rückflusdämpfung >470-1000 MHz [dB]	26
Rückflusdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	23
Rückflusdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	20
Kopplungswiderstand [mΩ/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]	200
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,98
UV-Beständigkeit	Gut
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	110
Min Biegeradius (statisch) [mm]	55
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.