

TECLASS BGAL 1,1/7,3

Produkt-Nr.: 1015

DOP.: Fca



Anwendung

Verteiler- und Linienkabel werden in Breitband-Kommunikations-(BK-)Netzen genutzt. Laengsgeschweisste hochreine Aluminiumfolien 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

0,08626 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1,10
Innenleiter Material	Cu blank
Isolation Abm [mm]	7,3
Isolation Material	PE
1.Aussenleiter Material	AL-Folie laengslaufend überlappt + Geflecht
Mantel Abm [mm]	10,0
Mantel Material	PE schwarz
Konstruktionsnummer	891230

Elektrische Eigenschaften

EMV Klasse	C
Wellenwiderstand [Ω]	75 \pm 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]	18,5
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω /km]	13
Kapazität ca. [pF/m]	67
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]	< 22
Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]	> 95

Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	> 85
Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	> 75

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung [N]	105
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,82
UV-Beständigkeit	Bedingt
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	100
Min Biegeradius (statisch) [mm]	50
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.