

RG 12-PVC(Erdv.)

Produkt-Nr.: 1082

DOP.: n.s.



Anwendung

Koaxial aufgebaute Hochfrequenzkabel in hoechster Qualitaetsstufe. Mehrfach geschirmt fuer optimale Schirmaempfung und stoerungsfreie Uebertragung. Es wird u.a. in Breitbandverteilnetzen fuer das Kabelfernsehen eingesetzt, aber auch in Breitbanduebertragungssystemen und in der Videoueberwachung (CCTV). Ausserdem werden unsere RG Koaxialkabel in Anlehnung an die Spezifikationen der MIL C-17 hergestellt.

Gewicht

0,27712 kg/m

Aufbau

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1,20 (7x 0,40)
Innenleiter Material	Cu verzinkt
Isolation Abm [mm]	7.24 ± 0.18
Isolation Material	PE
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	8,1
1.Aussenleiter Material	Cu Geflecht blank
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	96
Zwischenmantel Abm [mm]	10,0 ± 0,20
Zwischenmantel Material	PVC
Mantel Abm [mm]	13,60 ± 0,30
Mantel Material	PVC schwarz
Armierung Abm [mm]	11,1
Armierung Material	Eisendrahtgeflecht verzinkt
Armierung Opt. Bedeckung [%]	92
Konstruktionsnummer	920175

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 3
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	1,1
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	1,8
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	2,7
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	4,2
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	7,0
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	10,6
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	15,5
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	26,6
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	48,8
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	61,3
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,66
Max. Betriebsspannung AC [kV AC]	3,7
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	19

DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω /km]	4
Kapazität ca. [pF/m]	67
Schleifenwiderstand [m Ω /m]	< 23
Kapazität Ader / Ader ca. [pF/m]	67

Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich [$^{\circ}$ C]	-20 / +70
Installationstemperaturbereich [$^{\circ}$ C]	-5 / +55
Lagertemperaturbereich [$^{\circ}$ C]	-20 / +70
Verbrennungswaerme [kWh/m]	1,28
Max. Zugbelastung [N]	1000
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	137
Min Biegeradius (statisch) [mm]	70
UV-Beständigkeit	Sehr Gut
Erdverlegbar	Ja

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.