

**RG 180-FEP**

Produkt-Nr.: 1092

DOP.: n.s.



**Anwendung**

Unsere Symmetrischen RG Kabel, auch Twinaxialkabel genannt.

Optimiert hinsichtlich elektrischer oder mechanischer Toleranzen, besonderen Umgebungsbedingungen und Robustheit, stellen diese RG-Kabel heute international verwendete Standards dar. Diese werden in allen Bereichen der Elektronik, vor allem in der Mess- und Funktechnik sowie Informationstechnik eingesetzt.

Ausserdem werden unsere RG Koaxialkabel in Anlehnung an die Spezifikationen der MIL C-17 hergestellt.

**Gewicht**

0,02725 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	0,30 ( 7 x 0,10 )
Innenleiter Material	Kupferbeschichteter Stahl versilbert
Isolation Abm [mm]	2,59
Isolation Material	FEP
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	2,0
1.Aussenleiter Material	Geflecht Cu versilbert
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	92
Mantel Material	FEP braun-transparent
Mantel Abm [mm]	3,58 ± 0,10
Konstruktionsnummer	891047

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand [Ω]	95 ± 5
Dämpfung 1 MHz [dB/100m]	2,5
Dämpfung 10 MHz [dB/100m]	8,0
Dämpfung 20 MHz [dB/100m]	11,5
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	18,0
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	25,5
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	35,0
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	53,0
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	72,0
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,7
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	784
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	41
Kapazität ca. [pF/m]	49
Betriebsspannung [V]	1100

**Mechanische Eigenschaften**

Betriebstemperaturbereich [°C]	-55 / 200
--------------------------------	-----------

Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,03
Max. Zugbelastung [N]	55
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	36
Min Biegeradius (statisch) [mm]	18

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.