



Technisches Datenblatt RG-Kabel RG 214/U



Anwendung

Bei RG-Leitungen handelt es sich um Kabel, die in Anlehnung an die amerikanische MIL-C17 Norm hergestellt werden, welche ursprünglich für das Militär konzipiert wurde. RG Kabel sind für unzählige Anwendungen in der Hochfrequenztechnik, Elektronik und der Datenübertragung gebaut.

Aufbau

Innenleiter:	Ø 7x0,75 mm CU versilbert
Isolation:	Ø 7,25 mm PE
Schirm:	1. Geflecht CU versilbert, 2. Geflecht CU versilbert
Mantel:	PVC-schwarz

Technische Daten

Wellenwiderstand	
Impedanz:	50 Ohm ± 2
Dämpfung bei 20 °C	(dB/100 m)
50 MHz	4,5 dB
100 MHz	6,7 dB
200 MHz	9,8 dB
400 MHz	14,7 dB
800 MHz	23,0 dB
1000 MHz	25,0 dB

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Gleichstromwiderstand (Ohm/km):

Innenleiter: 5,5Ω/km
Außenleiter: 4,4 Ω/km

Mechanische Eigenschaften:

Minimaler Biegeradius: 50 mm
Aufmachung: Nach Absprache

	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
RG-KABEL 214/U	11,8	10,8	20,5