



## Technisches Datenblatt

### Antennen-/Lautsprecherleitung Koax-Datenleitung RG 59/b/U



#### ❖ 1. Anwendung

Bei RG-Leitungen handelt es sich um Kabel, die in Anlehnung an die amerikanische MIL-C-17 Norm hergestellt, welche ursprünglich für das Militär konzipiert wurde. RG Kabel sind für unzählige Anwendungen in der Hochfrequenztechnik, Elektronik und der Datenübertragung gebaut.

#### ❖ 2. Aufbau

##### 2.1 Ader

Leiter:	Ø 0,584 mm Staku
Isolation:	Ø 3,7 mm PE
Schirm:	Geflecht CU blank
Mantelfarbe:	PVC schwarz

#### ❖ 3. Eigenschaften

##### 3.1 Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand

Impedanz: 75 Ohm ± 3

Schleifenwiderstand: max. 160 ≥/km

[www.hardy-schmitz-gruppe.de](http://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.



### 3.2 Mechanische Eigenschaften

Dämpfung bei 20 °C (dB/100m)

10 MHz	3,3 dB
20 MHz	4,7 dB
50 MHz	7,5 dB
100 MHz	11,1 dB
200 MHz	16,8 dB
500 MHz	27,0 dB
800 MHz	35,1 dB
1000 MHz	39,2 dB

min. Biegeradius 30 mm

Aufmachung: Nach Absprache

	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
RG 59 B/U - 75	6,1	2,3	5,1

[www.hardy-schmitz-gruppe.de](http://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.