

# RG214 FRNC

## RG-Kabel gemäß MIL-C-17G



### Einsatzgebiete

siehe Produktübersicht

### Normen

MIL-C-17G

### Flammwidrigkeit

gem. IEC 60332-1

### Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Litze versilbert 7 x 0,75, Durchmesser 2,25 ± 0,10 mm
Isolierung	PE, Durchmesser 7,25 ± 0,10 mm
1.Geflecht	versilbert, 94% optische Bedeckung
2.Geflecht	versilbert, 97% optische Bedeckung
Mantel	FRNC, halogenfreies, flammwidriges Copolymer, Farbe schwarz RAL 9005, Durchmesser 10,80 ± 0,15 mm
Aufdruck	DRAKA – M17/75 - RG214 FRNC + Metermarkierung + Chargennummer

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	ohne Zugbelastung	5 x Außendurchmesser
	mit Zugbelastung	10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	im Betrieb	-45° C bis + 85° C
	bei Verlegung	-15° C bis + 55° C
Halogenfreiheit		gem. IEC 60754-2
Rauchgasdichte		Gem. IEC 61034-1 und 2

# RG214 FRNC

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Leiterwiderstand		
Innenleiter	$\Omega/\text{km}$	5,7
1. Geflecht	$\Omega/\text{km}$	6,2
2. Geflecht	$\Omega/\text{km}$	6,2
Betriebskapazität	pF/m	100
Wellenwiderstand	$\Omega$	$50 \pm 2$
Verkürzungsfaktor	%	66
Betriebsspannung	kV <sub>eff.</sub>	3,7
Prüfspannung		
Innen/Außenleiter	kV <sub>eff.</sub>	10,0

## Übertragungseigenschaften

bei 20°C

Frequenz (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	Übertragungsleistung (Watt) (bei 25°C Umgebungstemperatur, Innenleiter Temperatur 70°C)	Rückflussdämpfung (dB) einzelne Spitzen zulässig	
	nominal	maximal		
50	4,8	1500	<b>Frequenz (MHz)</b>	
100	7,1	920	100 MHz	≥ 23
400	15,9	330	1 GHz	≥ 20
1000	28,4	160	3GHz	≥ 19
3000	62,0	75	5GHz	≥ 18
5200	92,5	61	11 GHz	≥ 17
5800	100,0	56		

Alle anderen Eigenschaften gemäß MIL-C-17G

## Technische Angebotsdaten

Artikel Nummer	Kurz - bezeichnung	Typ	Produkt -name	Außen -durch -messer	Gewicht	Standard -länge	Spulen -größe *SPH	Trans -port - gewicht	CU- zahl	Zug- Kraft
				mm	kg/km	m		kg	m	N
1002757 CK295090 1	2YCCH	2.25Ls/7.25 Ds	M17/75- RG214 FRNC	10,8	200	1000	760/360/58 0	212	132,9	730

\*SPH (Sperrholz Spule)

## Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
DR RG214 50 2.25S/7.25 LSHF BK		60017547	<b>60017547</b>
DR RG214 50 2.25S/7.25 LSHF BK 500DW	1002757-00500DW	60017547	<b>60017548</b>
DR RG214 50 2.25S/7.25 LSHF BK 1000DW	1002757-01000DW	60017547	<b>60017549</b>

**RG214 FRNC**

---

© PRYSMIAN GROUP 2008, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.