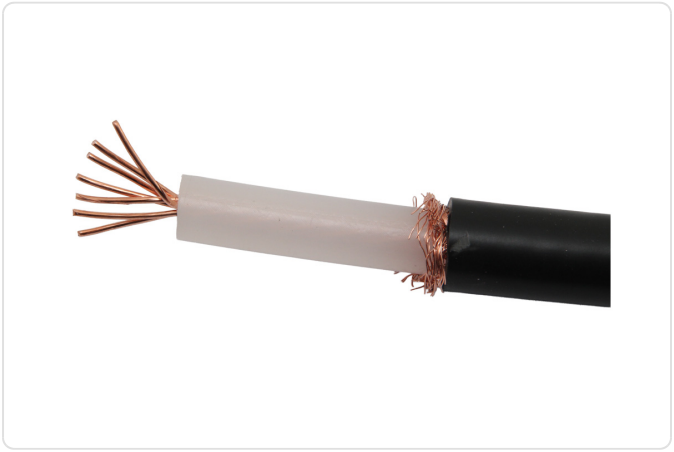
RG 213 U

50 Ω HF-Koaxialkabel, gefertigt gemäß den Anforderungen der Norm MIL-C-17F.



EIGENSCHAFTEN

- nach MIL - C -17 gefertigt (Military Norm)
- UV-beständig
- rotortauglich
- Bruchtlast bei 215 N
- hoher Anteil an Kupfer, >80kg/1km
- bis zu 3 GHz Frequenzbereich

TECHNISCHE DATEN

Durchmesser	10,3 mm
Farbe	schwarz - RAL 9004
Biegeverhalten	flexibel
Temperaturbereich	-30 °C bis 70 °C
Außenmantel PVC	ja
Einfachschirmung	ja
Hergestellt in	Italien

NORMEN / STANDARDS

CE	ja
CPR-Klasse Eca	ja
RoHS-konform 3	Ja
MIL-C-17F	ja
M17/74-RG213	ja
EN 50575:2014 + A1:2016	Class CPR Eca

KABELGEWICHT

Kupfer	77,4 Kg/Km
Plastik	86,1 Kg/Km
Insgesamt	163,5 Kg/Km

BIEGERADIUS

einmalig	51,5 mm
wiederholt	103 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN bei 20°C	
Impedanz	50 ± 2 Ω
Kapazität	100 pF/m
Verkürzungsfaktor	66%
Widerstand Innenleiter	6 Ω/Km
Widerstand Außenleiter	4,4 Ω/Km
Mantel-Funkenprüfung (Spark Test)	5,5 kV

KABELAUFBAU	
Innenleiter	7 x 0,75 mm Material Kupfer
Dielektrikum	7,25 mm ± 0,18 mm Material: Weich-Polyethylen (LDPE)
Außenleiter 1	192 x 0,18 mm Material: Kupfer Bedeckung: 97.00 %
Mantel	10.3000 mm ± 0.1800 mm Material: nicht kontaminierendes PVC

DÄMPFUNGSWERTE bei 20°C	
Frequenz	**Dämpfung**
5 MHz	1,20 dB/100m
10 MHz	1,80 dB/100m
50 MHz	4,30 dB/100m
100 MHz	6,40 dB/100m
200 MHz	9,50 dB/100m
400 MHz	13,70 dB/100m
500 MHz	15,30 dB/100m
600 MHz	16,90 dB/100m
800 MHz	20,40 dB/100m
1.000 MHz	23,20 dB/100m
1.350 MHz	28,40 dB/100m
1.500 MHz	30,40 dB/100m
1.750 MHz	33,70 dB/100m
2.150 MHz	38,90 dB/100m
2.250 MHz	39,70 dB/100m
2.500 MHz	42,70 dB/100m
2.750 MHz	45,70 dB/100m
3.000 MHz	48,70 dB/100m

RÜCKFLUSSDÄMPFUNG	
Frequenz	**Rückflussdämpfung**
30-300 MHz	>31 dB
300-600 MHz	>28 dB
600-1000 MHz	>27 dB
1000-2000 MHz	>24 dB
2000-3000 MHz	>22 dB

SCHIRMUNGSMASS	
Frequenz	**Schirmungsmaß**
100-900 MHz	>57 dB
900-2000 MHz	- dB
2000-3000 MHz	- dB