



CAVI RG
RG CABLES

www.klemi-contact.com

TEL. | +39 02 55.60.61.01

RG 178



COD: 1090

STRUTTURA - STRUCTURE

Mantello / Jacket	FEP (1,8 mm)
Conduttore / Conductor	Acciaio/CuAg ~ CuAg clad steel (0,3 mm) (7 x 0,10)
Isolante / Insulation	FEP (0,84 mm)
1° schermo / Shield	Treccia Cu/Sn ~ Cu/Sn braid
2° isolante/ 2nd insulation	
2° schermo / Shield	
3° isolante/ 3th insulation	
Armatura / Armor	
Colore / Color	

Attenuazione - Attenuation

1 MHz	9,5 dB/100m
10 MHz	19,5 dB/100m
20 MHz	23,1 dB/100m
50 MHz	31,2 dB/100m
100 MHz	44,1 dB/100m
200 MHz	64,8 dB/100m
500 MHz	108,0 dB/100m
1000 MHz	166,5 dB/100m
2000 MHz	244,1 dB/100m
3000 MHz	303,3 dB/100m

Return loss

5-50 MHz	> 28 dB
50-470 MHz	> 24 dB
> 470-1000 MHz	> 22 dB

PROPRIETÀ ELETTRICHE - ELECTRICAL PROPERTIES

Tensione nominale Voltage rating	
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	50 ± 2 Ω
Velocità di propagazione Velocity ratio	0,7 v/c
Resistenza DC cond. int. Internal conductor DC resistance	784 Ω/km
Resistenza DC cond. est. External conductor DC resistance	76 Ω/km
Capacità / Capacity	93 pF/m

PROPRIETÀ MECCANICHE - MECHANICAL PROPERTIES

Raggio curvatura dinamico Dynamic radius of curvature	20 mm
Raggio curvatura statico Static radius of curvature	10 mm
Max. carico trazione Max. tensile strength	125 N
Calore di combustione Heat of combustion	0,01 kWh/m
Temperatura operativa Operating temperature	-55°C / +205°C
Temperatura d'installazione Installation temperature	-20°C / +70°C
Resistenza UV UV resistance	★★★★

Certification:
CE: LVD
VDE: LVD
NSR/LVD 2014/35/EU



ø mm

RG 6 - FRNC			8.43
RG 6 - PVC			8.43
RG 11 - FRNC			10
RG 11 - PVC			10
RG 11 Y - PE			10
RG 12 - FRNC			13.6
RG 12 - PVC			13.6
RG 22 - FRNC			10.67
RG 22 - PVC			10.67
RG 58 - FRNC			4.85
RG 58 - PE			4.85
RG 58 - PVC			4.85
RG 59 - PE			6.15
RG 59 - FRNC			6.15
RG 108			6
RG 142 - FEP			4.95
RG 164 - PE			22.1
RG 164 - PVC			22.1
RG 174 - PVC			2.8
RG 178			1.8
RG 179 - FEP			2.54
RG 180 - FEP			3.58
RG 187 - FEP			2.54



ø mm

RG 188 - FEP			2.5
RG 195 - FEP			3.58
RG 196 - FEP			1.8
RG 213 - PE			10.3
RG 213 - FRNC			10.3
RG 213 - PVC			10.3
RG 214 - PE			10.8
RG 214 - FRNC			10.8
RG 214 - PVC			10.8
RG 215 - PVC			10.3
RG 216 - PE			18
RG 216 - PVC			18
RG 217 - PVC			13.8
RG 218 - FRNC			22.1
RG 218 - PVC			22.1
RG 219 - PVC			22.1
RG 223 - FRNC			5.38
RG 223 - PVC			5.38
RG 223 - PE			5.38
RG 303 - FEP			4.32
RG 316 - FEP			2.5
RG 316 - FEP			2.9

All Pictures shown are for illustration
purpose only. Specifications are subject to
change without notice

Le immagini sono inserite a scopo
illustrativo. I prodotti possono subire
modifiche.



E L E C T R O N I C
E L E C T R O M E C H A N I C A L
C O M P O N E N T S
P A R T N E R & D E A L E R



Via Monferrato, 43
20098 San Giuliano Milanese
I T A L Y

T. +39 02 55.60.61.01
F. +39 02 55.60.71.43

www.klemi-contact.com