

HFRG213FRNC



Kabelaufbau / Construction

Innenleiter / inner conductor 2,25 mm ± 0,01 mm

Leiter / conductor Kupferlitze blank / bare Copper strand, Einzeldraht / single wire 7x 0,75 mm
Isolierung / insulation PE (halogenfrei, flammwidrig / free of halogens, flame retardant) Ø 7,25 mm ± 0,05 mm

Aussenleiter / outer conductor

Leiter / conductor Kupfer Geflecht 96% optische Bedeckung / Copper Braid 96% optical coverage

Aussenmantel / outer jacket (halogenfrei, flammwidrig / free of halogens, flame retardant)

Farbe / colour schwarz / black

Aufdruck in weiss / marking in white HF RG213 MIL-C-17F/G FRNC - 50 Ohm "Charge" "Meter"

Aussendurchmesser / outer diameter Ø 10,3 mm ± 0,15 mm

Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics

Betriebsspannung / operating voltage 3,7 kV

Prüfspannung Ader/Ader / test voltage conductor/conductor 10,0 kV

Leiterwiderstand / Conductor resistance

Innenleiter / inner conductor 5,7 Ω/km, Aussenleiter / outer conductor 3,9 Ω/km

Wellenwiderstand / characteristic impedance 50 Ω ± 2 Ω

Mechanische Eigenschaften / Mechanical characteristics

Mindestbiegeradius / bending radius

Statische Anwendung / static Application 5 x D, bewegte Anwendung / dynamic application 10 x D

Thermische Eigenschaften / Thermal characteristics

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance

Bei festem Einsatz / fixed use -40°C bis +85°C, bei flexiblem Einsatz / flexible use -15°C bis +55°C

Normen / Standards

MIL-C-17F

MIL-C-17G

Bauprodukteverordnung BauPVo EU 305/2011 / Construction Products Regulation CPR EU 305/2011

Brandverhalten/Flammwidrig nach / flame retardant accordance to EN 60332-1

Klassifizierung nach / classification according to EN 13501-6 Eca zertifiziert