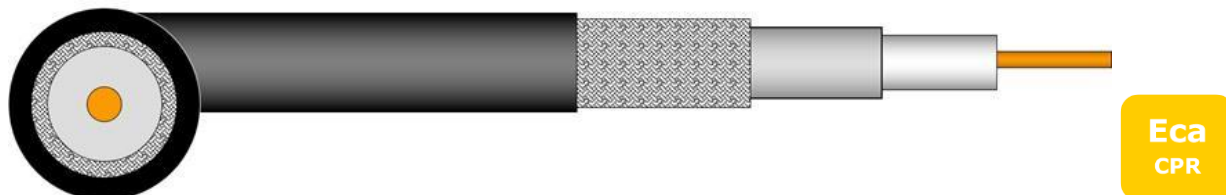


HF1438LSHF



Kabelaufbau / Construction

Innenleiter / inner conductor 1,42 mm ± 0,01 mm

Leiter / conductor Kupferlitze blank / bare Copper strand

Isolierung / insulation Zell-PE (rauchdicht, halogenfrei / low smoke, halogen free) Ø 3,81 mm ± 0,05 mm

Aussenleiter / outer conductor

Leiter / conductor Al-PET-Al + Kupfer Geflecht verzinkt 86% optische Bedeckung / Al-PET-Al + Copper Braid tinned 86% optical coverage

Aussenmantel / outer jacket (rauchdicht, halogenfrei / low smoke, halogen free)

Farbe / colour schwarz / black

Aufdruck in weiss / marking in white promedias HF 1.4/3.8 AF LOW LOSS LSHF - 50Ω "Charge" "Meter"

Aussendurchmesser / outer diameter Ø 6,1 mm ± 0,2 mm

Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics

Betriebsspannung / operating voltage 1 kV

Prüfspannung Ader/Ader / test voltage conductor/conductor 2,0 kV

Leiterwiderstand / Conductor resistance

Innenleiter / inner conductor ≤ 11,5 Ω/km, Aussenleiter / outer conductor ≤ 12,5 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 -30°C bis +70°C, bei flexiblem Einsatz / flexible use -15°C bis +55°C

Normen / Standards

DIN 47264

EN 50117

IEC 61196-1

Chemische Eigenschaften / Chemical properties

Halogenfrei nach / halogen free accordance to IEC 60754-1/2

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

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