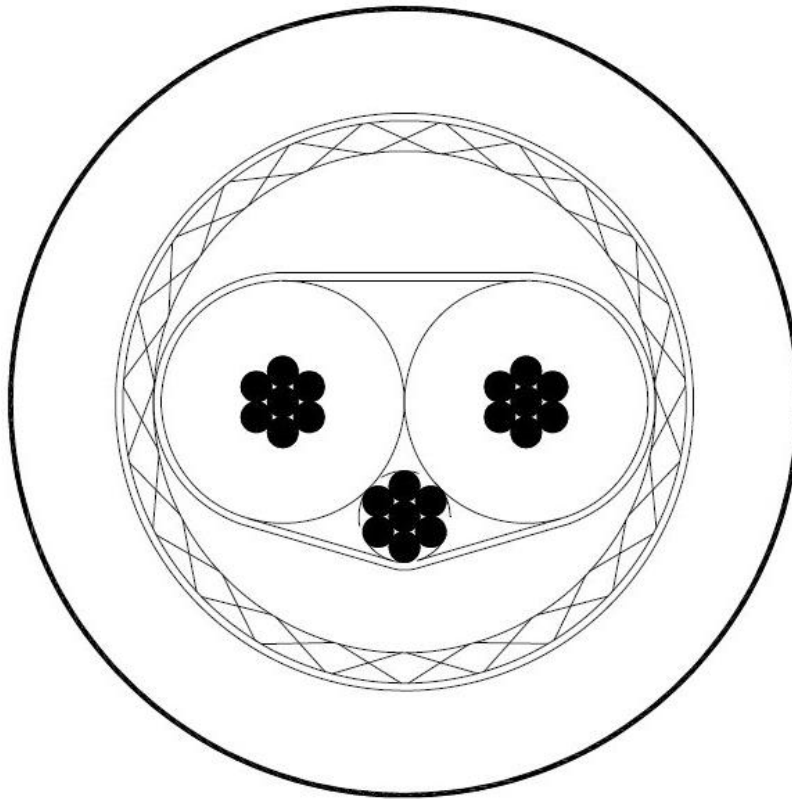


DREITEC Artikelnummer: 29500, 69500 (100m)

Datenstand: 28.07.2011

RF-CH 2 x 0,22 mm² – 110 Ohm – Digital-Kabel

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

1 x 2 x 0,22 mm²

Leiter:	Kupferlitze verzinkt, Einzeldrähte Ø 0,20 mm
Isolierung:	pericel® (halogenfrei), Ø 1,6 mm
Aderfarben:	blau + weiß
Beilitze 0,22mm ² :	Kupferlitze verzinkt, Einzeldrähte Ø 0,20 mm
Folienschirm:	beidseitig aluminiumkaschierte Polyesterfolie
Schirm:	Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten 0,10 mm optische Bedeckung nom. 75%
Bandierung:	Vlies
Außenmantel:	perimer®
Farbe:	schwarz
Aufdruck in weiß:	AC - 2x0,22mm ² - 110 OHM – DIGITAL – FRNC „Charge“ „Meter“
Außendurchmesser:	Ø 5,2 mm +/- 0,2 mm

3. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 33 kg / 1000 m
Mindestbiegeradius:	
statisch	8 x Außendurchmesser
bewegt	10 x Außendurchmesser

4. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:	
bei festem Einsatz	-30°C bis +70°C
bei flexiblem Einsatz	-5°C bis +70°C

Brandverhalten nach VDE 0472 Teil 804, Prüftart B

5. Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	Ader/ Ader	1,0 kV 50Hz AC
	Ader/ Schirm	0,5 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand:		max. 86 Ω /km bei +20°C im Kabel
Kapazität:	Ader/ Ader	nom. 38 pF/m bei 1 kHz
	Ader/ Schirm	nom. 73 pF/m bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 110 Ω \pm 10%
Dämpfung:	1 MHz	nom. 3,6 dB/ 100m

6. Standards

Erfüllt die Bestimmungen 2011/65/EU (RoHS II),
bei Verwendung entsprechend dieser Richtlinie auch 2014/35/EU (NSpRL / LVD)