

DREISSIG TECHNOLOGY GmbH & Co. KG - Breitenloher Weg 22 – 91166 Georgensgmünd
Tel. 09172 / 68543-0 Fax 09172 / 68543-50 E-mail info@dreitec.eu Internet www.dreitec.eu

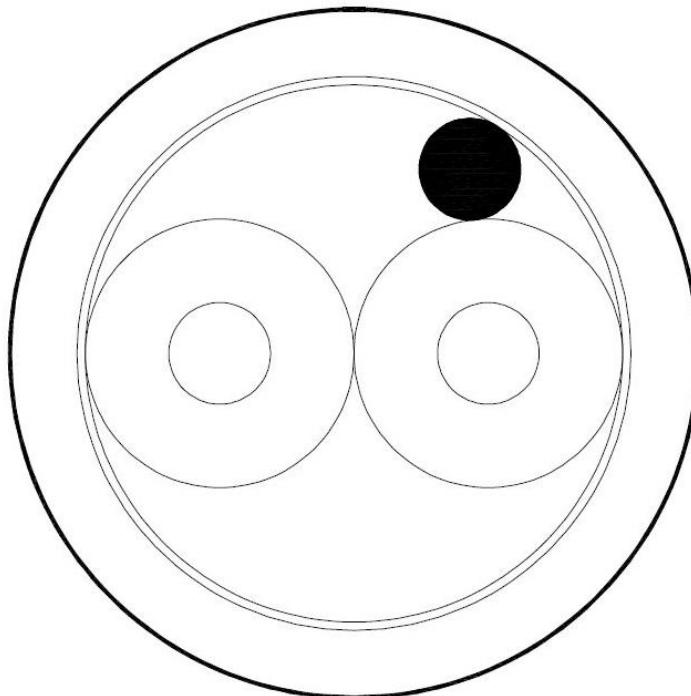
DREITEC Artikelnummer: 29450/xx, 69450/xx

Datenstand: 09.06.2015

xx = SW (schwarz), GR (grau)

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

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

1 x 2 x 0,22 mm²

Leiter:

Kupferlitze verzинnt, Einzeldrähte Ø 0,20 mm

Isolierung:

pericel® Ø 1,6 mm

Aderfarben:

blau + weiß

Beilitze 0,22mm²:

Kupferlitze verzinnt, Einzeldrähte Ø 0,20 mm

Folienschirm:

aluminiumkaschierte Polyesterfolie

Außenmantel:

perimer®

Farbe:

schwarz

Aufdruck in weiß:

AC - 2x0,22mm² - 110 OHM – DIGITAL – FRNC

„Charge“ „Meter“

Außendurchmesser:

Ø 4,1 mm +/- 0,2 mm

TECHNISCHES DATENBLATT

DREISSIG TECHNOLOGY GmbH & Co. KG - Breitenloher Weg 22 – 91166 Georgensgmünd
Tel. 09172 / 68543-0 Fax 09172 / 68543-50 E-mail info@dreitec.eu Internet www.dreitec.eu

3. Mechanische Eigenschaften

Leistungsgewicht:	ca. 24 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	-15°C bis +70°C
Brandlast:	391 kJ/m

5. Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	Ader/ Ader	1,0 kV 50Hz AC
	Ader/ Schirm	0,5 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand:		max. 89,8 Ω /km bei +20°C im Kabel
Kapazität:	Ader/ Ader	nom. 40 pF/m bei 1 kHz
	Ader/ Schirm	nom. 79 pF/m bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 110 Ω ± 10%
Dämpfung:	1 MHz	nom. 2,9 dB/ 100m

6. Standards

Erfüllt die Bestimmungen 2002/95/EC (RoHS)