

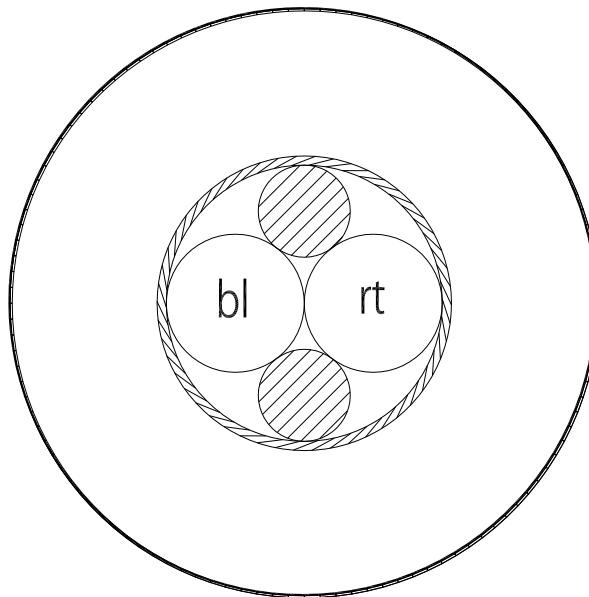
DREITEC Artikelnummer: 40000/xx (100m), 40001/xx

Datenstand: 13.12.2018

xx = SW (schwarz), RT (rot)

NF-WY 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>

## 1. Kabelaufbau



## 2. Aufbaubeschreibung

1 x 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>

Leiter:	Kupferlitze blank, sauerstofffrei, Einzeldrähte Ø 0,10 mm
Isolierung:	perivin® Ø 1,50 mm
Aderfarben:	blau + rot
Schirm:	Kupferumlegung aus blanken Einzeldrähten 0,10 mm optische Bedeckung nom. 98%
Mantel:	perivin® Ø 6,4 mm
Farbe:	schwarz (SW), rot (RT)
Aufdruck in weiß:	“NF-FLEX 2x0,22mm <sup>2</sup> ”
Außendurchmesser:	Ø 5,8 mm +/- 0,2 mm

## 3. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht: ca. 39 kg / 1000 m

Mindestbiegeradius:	
statisch	6 x Außendurchmesser
bewegt	8 x Außendurchmesser

# 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](mailto:info@dreitec.eu) Internet [www.dreitec.eu](http://www.dreitec.eu)

## 4. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:

bei festem Einsatz	-30°C bis +70°C
bei flexilem Einsatz	-15°C bis +70°C

Brandlast: 772 kJ/m

## 5. Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	Ader/ Ader	1,2 kV 50Hz AC
	Ader/ Schirm	0,8 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand:		max. 92 Ω /km bei +20°C im Kabel
Kapazität:	Ader/ Ader	nom. 116 pF/m ± 5% bei 1 kHz
	Ader/ Schirm	nom. 187 pF/m ± 5% bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 85 Ω ± 10%
Dämpfung:	1 MHz nom.	3,2 dB/ 100m

## 6. Standards

Erfüllt die Bestimmungen 2011/65/EU (RoHS II), 1907/2006/EU (REACH),  
bei Verwendung entsprechend dieser Richtlinie auch 2014/35/EU (NSpRL / LVD)