

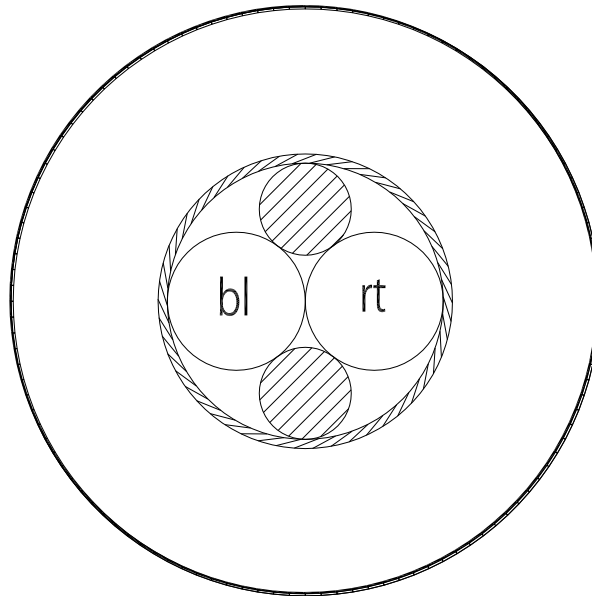
DREITEC Artikelnummer: 40000/xx (100m), 40001/xx

Datenstand: 13.12.2018

xx = SW (schwarz), RT (rot)

NF-WY 2 x 0,22 mm²

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

1 x 2 x 0,22 mm²

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 ² ”
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

4. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:

bei festem Einsatz	-30°C bis +70°C
bei flexiblem 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 \pm 5% bei 1 kHz
	Ader/ Schirm	nom. 187 pF/m \pm 5% bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 85 Ω \pm 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)