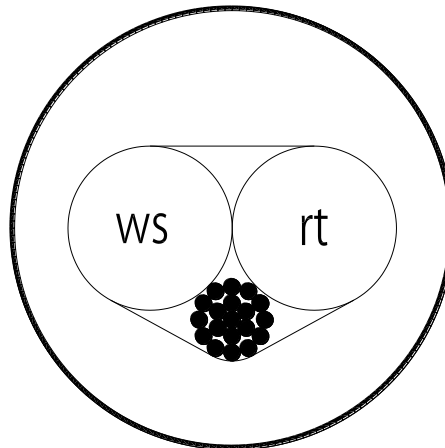


DREITEC Artikelnummer: 24000 (100 m), 64000 (300m)

Datenstand: 21.12.2016

RF-Y 2 x 0,22 mm²

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

2 x 0,22 mm ² :	Leiter:	Kupferlitze aus blanken Einzeldrähten 0,20 mm
	Isolierung:	perilen® Ø 1,0 mm
	Aderfarben:	weiss + rot
	Verseilung:	2 Adern zum Paar
	Beilitze:	Kupferlitze aus verzinnnten Einzeldrähten 0,16 mm
	Schirm:	Umlegung mit aluminiumkaschierter Folie
	Außenmantel:	perivin®, schwarz
	Außendurchmesser:	Ø 2,7 mm ± 0,2 mm

3. Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	Ader/ Ader	0,8 kV 50Hz AC
	Ader/ Schirm	0,5 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand bei +20°C im Kabel:		max. 89 Ω /km
Kapazität:	Ader/ Ader	nom. 102 pF/m ± 5% bei 1 kHz
	Ader/ Schirm	nom. 193 pF/m ± 5% bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 50 Ω ± 10%
Dämpfung:	1 MHz	nom. 6,3 dB/ 100m

4. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 13 kg / 1000 m
Mindestbiegeradius:	
statisch	8 x Außendurchmesser
bewegt	10 x Außendurchmesser

5. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:

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

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)