

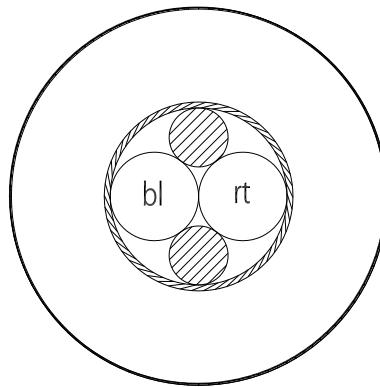
DREITEC Artikelnummer: 17000/xx, 57000/xx (100m)

Datenstand: 13.12.2018

xx = SW (schwarz), BL (blau), GE (gelb), GN (grün), GR (grau), OR (orange), RT (rot), VL (violett)

NF-Kabel NF-WY 2 x 0,22 mm², Ø 6,4 mm

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

2 x 0,22 mm ² :	Leiter:	sauerstofffreie, blanke Kupferlitze, Einzeldrähte 0,10 mm
	Isolierung:	perivin® Ø 1,5 mm
	Aderfarben:	blau + rot
	Verseilung:	2 Adern + Füller in die Zwickel
	Schirm:	Kupferumlegung aus blanken Einzeldrähten 0,10 mm optische Bedeckung nom. 98%
	Mantel:	perivin® Ø 6,4 mm
	Farbe:	schwarz (SW), blau (BL), gelb(GE), grau (GR), grün (GN), orange (OR), rot (RT), violett (VL)
	Aufdruck:	in schwarz oder weiss: "PROFI MICROPHONE CABLE"
	Aussendurchmesser:	Ø 6,4 mm +/- 0,2 mm

3. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 46 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: 657 kJ/m

5. Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	Ader/ Ader	1,2 kV 50Hz AC
	Ader/ Schirm	0,8 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand:		max. 91 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
	2 MHz	6,1 dB/100m
	5 MHz	12,6 dB/100m
	10 MHz	20,7 dB/100m
	15 MHz	27,5 dB/100m
	20 MHz	33,6 dB/100m
	25 MHz	39,3 dB/100m
	50 MHz	65,1 dB/100m
	75 MHz	87,9 dB/100m
	100 MHz	108,5 dB/100m
	200 MHz	180,5 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)