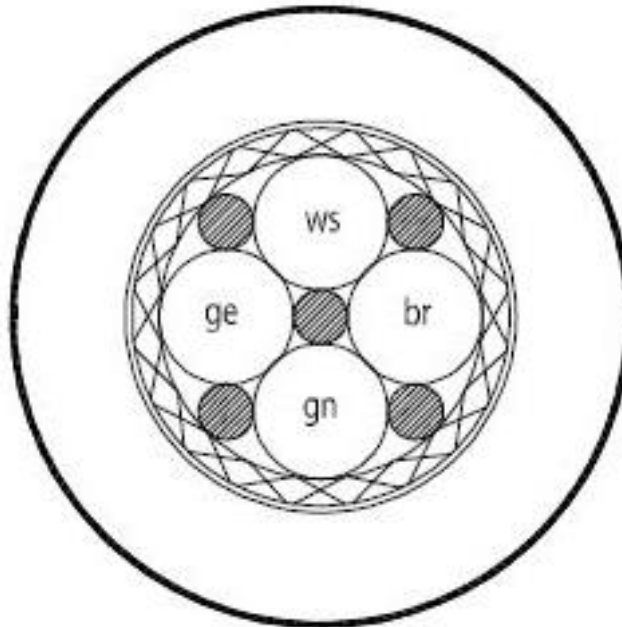


DREITEC Artikelnummer: 22600/SW

Datenstand: 21.04.2006

NF-Quad-Kabel NF-CP 4 x 0,25 mm²

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

4 x 0,25 mm ² :	Leiter:	Kupferlitze aus verzinnenden Einzeldrähten, 0,15 mm
	Isolierung:	perimer® Ø 1,0 mm
	Aderfarben:	weiss, braun, grün, gelb
	Verseilung:	Füller im Kern + 4 Adern + Füller
	Schirm:	Kupfergeflecht aus verzinnenden Einzeldrähten, nom. Bedeckung 88%
	Bandierung:	Vlies
	Außenmantel:	peripur®, schwarz
	Aufdruck:	ohne Aufdruck
	Aussendurchmesser:	Ø 4,55 mm

3. Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	bei 1 MHz	nom. 70 Ω ± 10%
Leiterwiderstand:	bei +20°C im Kabel	max. 82 Ω /km
Spezieller Durchgangswiderstand:		>10 ⁹ Ω x cm
Kapazität:	Ader/ Ader	nom. 105 pF/m ± 5% bei 1 kHz
	Ader/ Schirm	nom. 180 pF/m ± 5% bei 1 kHz
Dämpfung:	1 MHz	nom. 3,8 dB/ 100m

4. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 33 kg / 1000 m
Mindestbiegeradius:	
bei festem Einsatz	6 x Außendurchmesser
bei festem Einsatz	8 x Außendurchmesser

5. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:	
bei festem Einsatz	-40°C bis +80°C
bei festem Einsatz	-25°C bis +80°C
Brandlast:	222 kJ/m