

DREITEC Artikelnummer: 81900

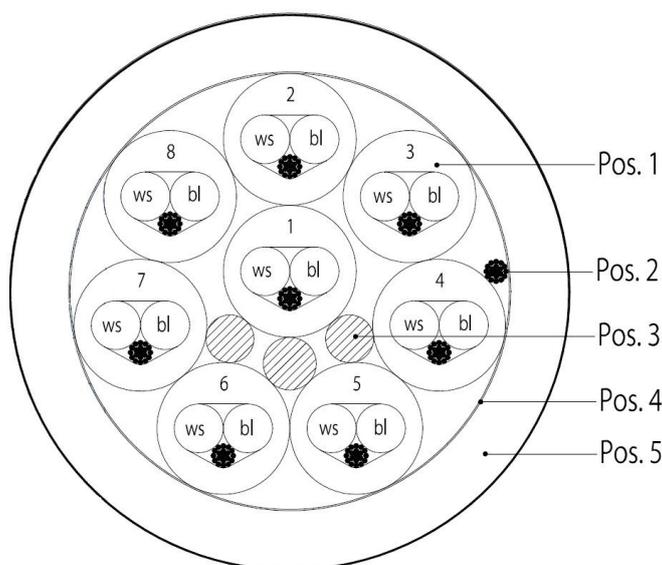
RF-FY 8 x 2 x 0,14 mm²

Datenstand: 27.03.2018

1. Anwendung

Flexible Multicore-Leitung für Übertragung von digitalen/analogen Signalen im Audiobereich

2. Kabelaufbau



3. Aufbaubeschreibung

Pos.1	8 geschirmte Paare zu je 0,14mm ²	
	Leiter:	Kupferlitze blank, Einzeldraht Ø 0,10 mm
	Isolierung:	pericel® Ø - 1,1 mm
	Farben:	weiß / blau
	Beilitze:	Kupferlitze verzinkt Einzeldraht 0,10mm
	Folienschirm:	aluminiumkaschierte Polyesterfolie
	Ummantelung:	perivin® - Ø 2,9 mm
	Farbe:	schwarz
	Aufdruck in weiß:	Ziffern 1 - 8
Pos.2	Beilitze 0,14mm ² :	Kupferlitze verzinkt, Einzeldraht 0,10 mm
Pos.3	Füller	
Pos.4	Folienschirm:	aluminiumkaschierte Polyesterfolie
Pos.5	Außenmantel:	perivin®, weich - Ø 13,3 ± 0,3 mm
	Farbe:	schwarz
	Aufdruck in weiß:	MCF 8-PAIR-F – 110 OHM - DIGITAL

4. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:		145 kg/km
Mindestbiegeradius:	Statische Anwendung	8 x Außendurchmesser
	Bewegte Anwendung:	10 x Außendurchmesser

5. Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	bei festem Einsatz	-40°C bis +70°C
	bei flexiblem Einsatz	-25°C bis +70°C
Brandlast:		2233 kJ/m

6. Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung:		max. 250 V
Prüfspannung:	Ader / Ader	1,0 kV 50Hz AC
	Ader / Schirm	0,5 kV 50 HZ AC
	Schirm / Schirm	0,5 kV 50 HZ AC
Leiterwiderstand max.:		149 Ω/km bei +20°C im Kabel
Kapazität:	Ader / Ader	nom. 56 pF/m ± 5% bei 1 kHz
	Ader / Schirm	nom. 105 pF/m ± 5% bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 110 Ω ± 10 %
Dämpfung:	1 MHz	nom. 2,3 dB/100m
Nebensprechdämpfg:	1 MHz	min. 72,5 dB/100m

7. Anwendungsbereich

Flexible Multicore-Leitung für die Übertragung von digitalen/analogen Signalen im Audiobereich. Eine andere als die empfohlene Verwendung könnte zu einer Reduzierung der Sicherheit und/oder der erwarteten Lebensdauer der Leitung führen. Ein Einsatz außerhalb der beschriebenen und spezifizierten Anwendung ist nicht vorgesehen.