

DREISSIG TECHNOLOGY GmbH & Co. KG - Breitenloher Weg 22 – 91166 Georgensgmünd
Tel. 09172 / 68543-0 Fax 09172 / 68543-50 E-mail info@dreitec.eu Internet www.dreitec.eu

DREITEC Artikelnummern: 79900P - 80000P - 81000P - 82000P - 83000P - 85000P - 87000P

MF-Y 2 (4/8/12/16/24/32) x 2 x 0,22mm²

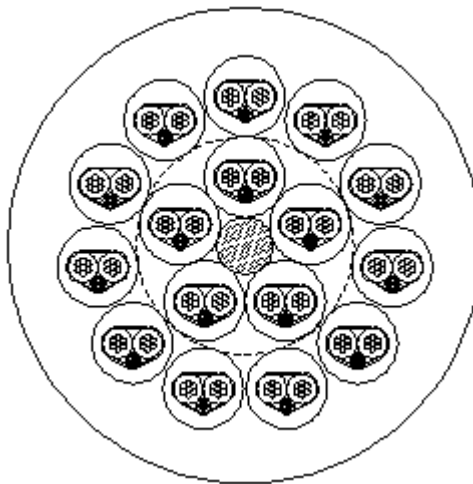
Datenstand: 18.03.2016

1. Anwendung

Audioleitung für den Inneneinsatz in trockenen Bereichen zur Übertragung von analogen Signalen.
Die runden Paarmäntel sind für die einfache und feste Steckermontage ausgelegt.

2. Kabelaufbau

(Beispiel 16 Paare)



3. Aufbaubeschreibung

2 (4/8/12/16/24/32) geschirmte Paare zu je 0,22mm²

Leiter:	Kupferlitze blank, Einzeldraht Ø 0,20 mm
Isolierung:	perilen® Ø 0,96 mm
Farben:	weiß/, rot
Beillitze 0,22 mm ² :	Kupferlitze verzinkt Einzeldraht 0,10 mm/ 0,16 mm
Folienschirm:	aluminiumkaschierte Polyesterfolie
Ummantelung:	perivin®
Farbe:	schwarz
Aufdruck in weiß:	Ziffern 1 - 2 (4/8/12/16/24/32)

Füller

Außenmantel

	perivin®
Farbe:	schwarz
Aufdruck in weiß:	MCF 2 (4/8/12/16/24/32)-PAIR
(optional)	2 (4/8/12/16/24/32) x 2 x 0,22mm ²

Type	Art. Nr.	Außen - Ø	Brandlast	Leitungsgewicht
2 x 2 x 0,22mm ²	79900P	7,8 mm	1350 kJ/m	71,5 kg/km
4 x 2 x 0,22mm ²	80000P	8,9 mm	1508 kJ/m	100,3 kg/km
8 x 2 x 0,22mm ²	81000P	11,5 mm	2419 kJ/m	169,8 kg/km
12 x 2 x 0,22mm ²	82000P	14,0 mm	3535 kJ/m	248,9 kg/km
16 x 2 x 0,22mm ²	83000P	15,9 mm	4486 kJ/m	319,7 kg/km
24 x 2 x 0,22mm ²	85000P	20,2 mm	7155 kJ/m	504,5 kg/km
32 x 2 x 0,22mm ²	87000P	22,5 mm	8851 kJ/m	635,2 kg/km

4. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht: siehe Tabelle
 Mindestbiegeradius: Statische Anwendung 8 x Außendurchmesser
 Bewegte Anwendung: 10 x Außendurchmesser

5. Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: bei festem Einsatz -30°C bis +70°C
 bei flexiblem Einsatz -5°C bis +70°C
 Brandlast: siehe Tabelle

6. Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung: max. 250 V
 Prüfspannung: Ader / Ader 1,5 kV 50Hz AC
 Ader / Schirm 0,5 kV 50 HZ AC
 Schirm / Schirm 0,5 kV 50 HZ AC
 Leiterwiderstand max.: 89 Ω/km bei +20°C im Kabel
 Spez. Durchgangswiderstand: >10¹⁶ Ω x cm
 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 ± 5 %
 Dämpfung: 1 MHz nom. 6,3 dB/100m
 Nebensprechdämpfung: 1 MHz nom. 77,6 dB ± 5 %