

DATENBLATT

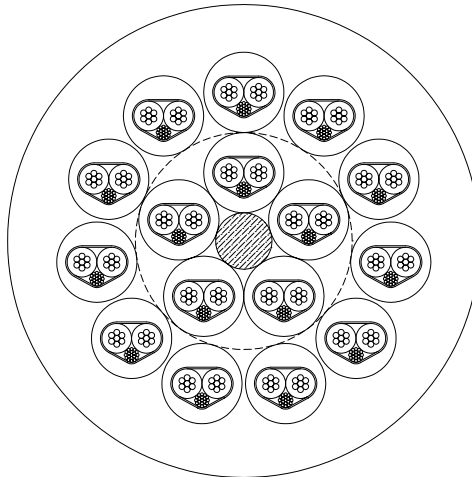
Best.-Nr.: 81000P

MF-Y 8x2x0,22mm²

1. Anwendung

Audioleitung für den Inneneinsatz in trockenen Bereichen. Hauptsächlich wird es in Studios für die Übertragung von analogen Audiosignalen verwendet. Die runden Paarmäntel sind für die einfache und feste Steckermontage ausgelegt.

2. Leitungsaufbau



3. Aufbaubeschreibung

Leiter:	Kupferlitze aus blanken Einzeldrähten 7x0,20 mm	
Isolation:	perilen	Ø 1,0 mm
Aderfarben:	weiss + lachsrot	
Paarverseilung:	2 Adern zum Paar	
Schirmableitung:	Kupferlitze aus verzinnnten Einzeldrähten (18x0,10 mm bzw. 7x0,16mm)	
Paarschirm:	Alu-kaschierte Folie	
Paarmantel:	perivin	Ø 2,7 mm
Farbe:	schwarz	
Kennzeichnung:	Ziffernaufdruck	
Verseilaufbau:	Lagenverseilung	
Außenmantel	perivin	
Farbe:	schwarz	
Aufdruck:	MCF XX-PAIR	

4. Mechanische Eigenschaften

Biegeradius:	bei festem Einsatz	8 x Außendurchmesser
	bei flexiblem Einsatz	10 x Außendurchmesser

5. Thermische Eigenschaften

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

DATENBLATT

Best.-Nr.: 81000P

MF-Y 8x2x0,22mm²

6. Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand bei 1 MHz:		50 Ω \pm 10%
Leiterwiderstand bei +20°C:		max. 89 Ω /km
spez. Durchgangswiderstand:		> 10 ¹⁶ Ω x cm
Nebensprechdämpfung bei 1 MHz:		77,6 dB/100m
Kapazität:	1 kHz (Ader/Ader)	102 pF/m \pm 5%
	(Ader/Schirm)	193 pF/m \pm 5%
Dämpfung:	1 MHz	6,3 dB/100m
Betriebsspannung:		max. 250 V

7. Kabeltypen

Type	Bestell-Nr.	Aussen-Ø	Brandlast	Gewicht
8x2x0,22	145208	11,5 mm	2419 kJ/m	169,8 kg/km