

Studio-Microphone Cable

Mikrofonkabel für professionelle Studiotechnik

Diese CORDIAL® Mikrofonkabel-Typen decken die technischen Vorgaben des Tonstudio- und Funkhausbaus ab. Wegen der langen Leitungswege werden größere Querschnitte bevorzugt, Phantomspeisung gelangt fast ohne Verluste zum Verbraucher, und darüberhinaus können bei Verwendung des vieradrigen CSF 450 durch das typische paarweise Zusammenlegen der Adern zur symmetrischen Tensionübertragung die elektrischen Übertragungswerte weiter optimiert werden. Feinste verzinnte Einzeldrähte in Flechtschirm und Ader sorgen für gute Flexibilität und einfache Montage.

Microphone Cables for professional studio use

These CORDIAL® microphone cable models cover the technical requirements of sound and broadcasting studios. Due to the long cable runs larger conductor sizes are preferred so that phantom power can be transmitted to the receiver almost without loss and above all by pairing the conductors when using the four conductor cable CSF 450 for balanced transmission the electrical transmission values can be optimised even further. Finest tin-plated single strands in a braided screen and core ensure high flexibility and simple assembly.



CSF-Serie

- 1 = Mantel
- 2 = Abschirmung
- 3 = Leiter
- 4 = Leiterisolation

Bestell-Nr.	Part No.	CSF 250	CSF 275	CSF 450
Mechanische Daten	Mechanical data			
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,5 mm ²	0,75 mm ²	0,5 mm ²
Leiteraufbau	Composition of conductor	64 x 0,10 mm	42 x 0,15 mm	64 x 0,10 mm
		Cu verzinkt / Tinned copper		
Leiterisolation	Conductor insulation	PVC		
Adernanordnung	Composition of cores	2	2	2 x 2
Gesamtschirm	Pair screen	Geflecht aus verz. Cu-Drähten / Tinned copper braid shield		
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC, Farbe / Colour: ■SW		
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	5,20±0,20 mm	5,50±0,20 mm	6,40±0,20 mm
Gewicht	Weight	36 g/m	47 g/m	70 g/m
Betriebstemperatur bewegt unbewegt	Working temperature mobile fixed	(- 5°C) - (+70°C) (-20°C) - (+70°C)		
Elektrische Daten	Electrical data			
Leiterwiderstand	Conductor resistance	40 Ohm/km	26 Ohm/km	40 Ohm/km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (Cond./Cond.)	130 pF/m	170 pF/m	130 pF/m
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (Cond./Screen.)	240 pF/m	280 pF/m	240 pF/m
Prüfspannung (Ader/Ader)	Test voltage	750 V		