



### high-end doppelt geschirmtes mikrofonkabel

#### 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> - zwischenmantel - PVC

- 0,50 mm<sup>2</sup> leiterquerschnitt (AWG 20)
- äußerst niedrige kapazität 55 pF/m (17 pF/ft)
- doppelter, gegenläufiger wendelschirm
- innenmantel stabilisiert das aderpaar
- für high-end studio mikrofone

## PVC

Unser hochwertigstes Mikrofonkabel leitet Signale fast ohne Verlust auch über längere Strecken, nicht zuletzt dank seines Querschnittes von 0,50 mm<sup>2</sup>. Besonders für den Studiobereich konzipiert steckt in diesem Kabel alles, was zum Verhindern von Störgeräuschen getan werden kann. Die für ein Mikrofonkabel notwendige hohe Unsymmetriedämpfung wird durch mehrere Maßnahmen gewährleistet: zum einen mittels der extrem geringen Fertigungstoleranzen der Adern. Zum zweiten sorgt jedoch ein aufgespritzter PVC-Innenmantel um die Adern dafür, dass deren Verseilung exakt so erhalten bleibt, wie sie das Werk verlassen hat. Außerdem erhöht dieses Stabilisierungselement die Druckfestigkeit entscheidend. Ein doppelt gegenläufiger Wendelschirm mit hundertprozentiger Bedeckung, der um den Innenmantel angebracht ist, schirmt störende elektromagnetische Einflüsse ab.

### aufbau

leiteraufbau	blanke kupferlitze, 28 x 0,15 mm
leiterquerschnitt	0.50 mm <sup>2</sup>
isolation	polyethylen (PE)
aderanordnung	2 adern zum paar verseilt
innenmantel	gemeinsame adernumhüllung aus PVC
abschirmung	doppelter, gegenläufiger, blanker kupferwendelschirm
außenmantel	PVC
außendurchmesser	7.0 mm

### elektrik

leiterwiderstand	< 40 Ω/km
kapazität	
ader/ader	55 pF/m
ader/schirm	95 pF/m
isolationswiderstand	> 0.1 GΩ x km

### mechanik

min. biegeradius	35 mm
betriebstemperatur	-20°C / +70°C

bestell-nr.	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
MC5000	schwarz	0.08	30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500