



### langlebiges pro mikrofonkabel 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> - zwischenmantel - FRNC

- 0,50 mm<sup>2</sup> leiterquerschnitt (AWG 20)
- sehr niedrige kapazität 60 pF/m (18 pF/ft)
- verzinnter kupfer wendelschirm
- innenmantel stabilisiert das aderpaar
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575

FRNC

Eca

Dieses Kabel kombiniert die hervorragenden Eigenschaften des Mikrofon-Kabels MY250CY - ausgezeichnete Übertragung bei sehr hoher mechanischer Stabilität - mit einem Außenmantel aus FRNC. So verhält sich das Kabel flammwidrig und ist völlig halogenfrei. Es eignet sich daher besonders für Installationen. Der Leiterquerschnitt von 0,50 mm<sup>2</sup> garantiert auch bei sehr großer Übertragungslänge eine verlustfreie Signalweiterleitung. Der Zwischenmantel aus Polyethylen erhält nicht nur die exakte Verseilung der Adern und damit deren hohe Symmetrie, sondern erhöht bei Belastung die Querdrukfestigkeit. Zuverlässig hält ein verzinnter Geflechschirm aus Kupfer mit einer sehr hohen Bedeckung von 85 Prozent elektromagnetische Störeinflüsse fern. Er bringt darüber hinaus zusätzliche Zugfestigkeit und lässt sich schneller verlöten als ein nicht-verzinnter Schirm.

#### aufbau

leiteraufbau	blanke kupferlitze, 16 x 0,20 mm
leiterquerschnitt	0.50 mm <sup>2</sup>
isolation	polyethylen (PE)
aderanordnung	2 adern zum paar verseilt
innenmantel	gemeinsame adernumhüllung aus PE
abschirmung	verzinnertes kupfergeflecht, 85% bedeckung
außenmantel	FRNC
außendurchmesser	5.7 mm

#### elektrik

leiterwiderstand	< 40 Ω/km
kapazität	
ader/ader	65 pF/m
ader/schirm	115 pF/m
isolationswiderstand	> 0.1 GΩ x km

#### mechanik

min. biegeradius	55 mm
betriebstemperatur	-30°C / +70°C

bestell-nr.	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
MY250CH	schwarz	0.04	30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500