FRNC Eca

câble micro professionnel durable
2 x 0,50 mm² - gaine intermédiaire - FRNC

- section de conducteur 0,50 mm² (AWG 20)
- très faible valeur de capacité 60 pF/m (18 pF/ft)
- blindage par guipage en cuivre étamé
- gaine intérieure qui stabilise la paire de brins
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- RPC classe Eca selon EN50575

Ce câble combine les propriétés exceptionnelles du câble microphone MY250CY - transmission excellente et grande solidité mécanique- avec une gaine extérieure en FRNC. Ainsi ce câble est résistant au feu et entièrement sans halogène. Il est de ce fait particulièrement adapté à une installation. La section de 0,50 mm² garantit également une transmission des signaux sans pertes, même sur de grandes longueurs. La gaine intermédiaire en polyéthylène ne préserve pas seulement le torronage précis des brins et de ce fait leur parfaite symétrie, elle augmente également, lors d'une charge, la résistance à l'écrasement. Une tresse de blindage étamé, recouverte à 85 pourcent, maintient à distance les interférences électromagnétiques de façon fiable. Il assure de surcroît une résistance supplémentaire à la traction et se soude plus rapidement qu'un blindage non étamé.

construction

structure cond.	cordon en cuivre nu, 16 x 0,20 mm
section de cond.	0.50 mm²
isolation	polyéthylène (PE)
répartition des brins	2 brins torsadé à la paire
gaine intérieure	enveloppe de brins en PE
blindage	tressage en cuivre étamé, couverture 85%
gaine extérieure	FRNC
diamètre extérieure	5.7 mm

électrique

impédance de cond.	< 40 Ω/km
capacité	
cond./cond.	65 pF/m
cond./blind.	115 pF/m
résistance d'isolement	> 0.1 GΩ x km

mécanique

rayon de courbure min.	55 mm
température opérationnelle	-30°C / +70°C

réference	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
MY250CH	noir	0.04	30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500

réserve de modifications techniques

KLOTZ AIS GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / Munich
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com

KLOTZ interfaces