



PolyFIX kompaktes installations multicore

n x 2 x 0,22 mm² - FRNC

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- farbcodierte und nummerierte paarmäntel
- äußerst geringer außendurchmesser
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575

FRNC

Eca

sale

Das extrem kompakte und hoch flammwidrige Audio-Multicore PX22CH PolyFIX-FRNC erfüllt den Bündel-Brandtest nach Kategorie C - nicht zuletzt wegen des FRNC-Außenmantels. Mit 0,22 mm² Leiterquerschnitt ist das Kabel für große Übertragungsstrecken gerüstet. Die bis 24 Adernpaare haben jeweils einen Paarmantel aus in Achterschritten farbkodiertem TPE (Thermoplastisches Elastomer) und sind nummeriert. TPE kann in geringer Wanddicke extrudiert werden, dadurch fallen die Einzelkanäle recht dünn aus. So hat das Multicore einen äußerst kompakten Außendurchmesser und eine geringe Brandlast. Gegen elektromagnetische Störungen helfen Paarfolienschirme mit vorverzinnter, darunter liegender Beilaufzitze, die auch eine schnellere Kontaktierung erlaubt. Das Kabel besitzt einen Gesamtschirm aus einem dichten Kupfer-Geflecht mit 85 Prozent Abdeckung, ebenfalls mit einer Beilaufzitze versehen. Alle Kupferlitzen sind verzinnt, eine klare Zeitersparnis bei der Verarbeitung.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,20 mm
leiterquerschnitt	0,22 mm ²
isolation	Foam-Skin PP
paarschirm	verzinnte Cu beilaufzitze + AL/PET folie
paarmantel	TPE, farbkodiert in 8er schritten und fortlaufend nummeriert
gesamtschirm	verzinnte Cu beilaufzitze + verzinntes kupfergeflecht (85% bedeckung)
außenmantel	FRNC

elektrik

leiterwiderstand	< 85 Ω/km
kapazität	
ader/ader	80 pF/m
ader/schirm	165 pF/m
prüfspannung	
ader/ader	1200 V
ader/schirm	500 V

mechanik

min. biegeradius	10x außendurchmesser
betriebstemperatur	-30°C / +70°C
halogenfrei	nach IEC 60754-2
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-3-24

bestell-nr.	paarzahl	außen Ø mm	brandlast kWh/km	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
PX22CH02	2	7.1	192	schwarz	0.07	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22CH04	4	8.1	275	schwarz	0.1	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22CH08	8	10.4	444	schwarz	0.16	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22CH12	12	12.9	608	schwarz	0.22	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22CH24	24	17.7	1222	schwarz	0.4	20 / 30 / 50 / 100 / 200

technische änderungen vorbehalten