



PolyFIX XLPE installations multicore

n x 2 x 0,22 mm² - FRNC

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- doppelt geschirmt (paar- + gesamt folienschirm)
- XLPE isolation (vernetztes Polyethylen)
- leichtes und sicheres löten ohne schrumpfung
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575

FRNC

Eca

Die Multicore-Serie für Installationen. Große Leiterquerschnitte, niedrige Kapazitäten, exakte Paarverseilungen und eine doppelte Schirmung (foliengeschirmte Paare plus Gesamtfolienschirm) sorgen für eine verzerrungsfreie und störstichere Übertragung von analogen Audiosignalen. Bei der neuesten Generation des Kabels wird eine Aderisolation aus vernetztem Polyethylen verwendet und so das Schrumpfen während des Lötvorganges nahezu ausgeschlossen. Der widerstandsfähige FRNC-Außenmantel ermöglicht ein problemloses Einziehen in Kabelschächte.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7)
leiterquerschnitt	0.22 mm ²
isolation	XLPE, rot & blau
paarschirm	verzinnnte Cu beilaufzitze + AL/PET folie
paarmantel	FRNC, grau, nummeriert
gesamtverseilung	n paare in lagen verseilt
gesamtschirm	verzinnnte Cu beilaufzitze + AL/PET folie
außenmantel	FRNC

elektrik

leiterwiderstand	< 85 Ω/km
kapazität	
ader/ader	90 pF/m
ader/schirm	170 pF/m
nebensprechdämpfung	>15 kHz / 100 dB
prüfspannung	
ader/ader	1200 V
ader/schirm	500 V

mechanik

min. biegeadius	10x außendurchmesser
betriebstemperatur	-30°C / +70°C
halogenfrei	nach IEC 60754-2
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2

bestell-nr.	paarzahl	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
PX22XH02	2	8.0	schwarz	0.08	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22XH04	4	9.5	schwarz	0.11	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22XH08	8	12.3	schwarz	0.19	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22XH12	12	15.0	schwarz	0.29	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22XH16	16	16.8	schwarz	0.36	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PX22XH24	24	20.2	schwarz	0.51	20 / 30 / 50 / 100 / 200