

PX22XY..

Installation Multicore PolyFIX - n x 2 x 0.22 mm² - XLPE

- numbered and color coded pair jackets
- overall AL foil shield
- XLPE insulation (Cross-linked PE) with high temperature properties for reliable soldering without shrinking



The multicore range for fixed installations. Large conductor cross-sections, low capacitances, precise paired twisting and double shielding (foil-shielded pairs plus overall foil shield) ensure distortion- and interference-free transmission of analog audio signals. With the latest generation of this cable a conductor insulation from cross-linked polyethylene is applied to avoid shrinking during soldering. The tough PVC outer sheath ensures easy installation in cable ducts.

Die Multicore-Serie für Festinstallationen. Große Leiterquerschnitte, niedrige Kapazitäten, exakte Paarverseilungen und eine doppelte Schirmung (foliengeschirmte Paare plus Gesamtfolienschirm) sorgen für eine verzerrungsfreie und störssichere 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 PVC-Außenmantel ermöglicht ein problemloses Einziehen in Kabelschächte.

Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm
Cross Section	0.22 mm ²
Insulation	XLPE, red and blue
Pair Shielding	stranded tinned copper drain wire + AL/PETP foil
Pair Jacket	PVC, color coded and numbered in steps of 8 pairs
Cable Stranding	n pairs twisted in layers
Overall Shield	stranded tinned copper drain wire + AL/PETP foil
Overall Jacket	PVC

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
Leiterquerschnitt	0,22 mm ²
Isolation	XLPE, rot und blau
Paarschirm	verzinnte Cu-Beilauflitze + AL/PETP-Folie
Paarmantel	PVC, farbkodiert und nummeriert in 8er-Schritten
Gesamtverseilung	n Paare in Lagen verseilt
Gesamtschirm	verzinnte Cu-Beilauflitze + AL/PETP-Folie
Außenmantel	PVC

Min. Bending Radius	10 x overall diameter
Working Temperature	-20 °C / +70 °C

Min. Biegeradius	10 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C

Conductor Resistance	< 85 Ω/km
Capacitance	
Cond./Cond.	85 pF/m
Cond./Shield	170 pF/m
Crosstalk Attenuation	100 dB (15 kHz)
Insulation Resistance	> 50 GΩ x km
Test Voltage	
Cond./Cond.	1200 V
Cond./Shield	500 V

Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
Kapazität	
Ader/Ader	85 pF/m
Ader/Schirm	170 pF/m
Nebensprechdämpfung	100 dB (15 kHz)
Isolationswiderstand	> 50 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1200 V
Ader/Schirm	500 V

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Number of Pairs Paarzahl	Outer Ø Außen Ø	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
PX22XY02	2	7.9 mm	black	70 g/m	–	1000 m
PX22XY04	4	9.1 mm	black	105 g/m	–	1000 m
PX22XY08	8	12.1 mm	black	195 g/m	–	500 m
PX22XY12	12	14.8 mm	black	260 g/m	–	500 m
PX22XY16	16	16.5 mm	black	325 g/m	–	750 m
PX22XY24	24	20.7 mm	black	485 g/m	–	500 m
PX22XY32	32	22.6 mm	black	600 g/m	–	300 m