

PW...X

Studio Multicore Polywire - n x 2 x 0.22 mm² - XLPE

- ultra flexible
- XLPE insulation (Cross-linked PE) with high temperature properties for reliable soldering without shrinking



The KLOTZ PolyWIRE has been the European bestseller for years in the range of studio connection and installation cables. By the use of a specific PVC the cable is robust and still ultra-flexible and lies flat without looping when laid out or installed.

The good audio performance results from generous conductor cross section together with low capacitance. Numbered pair jackets make the assembly easier and labelling dispensable.

With the latest generation of this cable a conductor insulation from cross-linked polyethylene is applied to avoid shrinking during soldering.

Das KLOTZ PolyWIRE ist seit Jahren europäischer Bestseller im Bereich Studio Anschluss- und Installationskabel. Durch Verwendung von speziellem PVC ist das Kabel robust und trotzdem hochflexibel und bleibt beim Aus- und Verlegen ohne Schlaufenbildung flach liegen. Der großzügige Leiterquerschnitt in Verbindung mit der niedrigen Kapazität sind die Basis der guten Audio Eigenschaften. Nummerierte Paarmäntel erleichtern das Auflegen und machen zusätzliche Kabelbeschriftungen überflüssig.

Bei der neuesten Generation des Kabels wird eine Aderisolation aus vernetztem Polyethylen verwendet und so das Schrumpfen während des Lötvorganges nahezu ausgeschlossen.

Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm
Cross Section	0.22 mm ²
Insulation	XLPE, red & blue
Core Arrangement	2 cores twisted to a pair
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 Jacket	PVC, soft, matt

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

Min. Bending Radius	5 x overall diameter
Working Temperature	-20 °C / +70 °C

Min. Biegeradius	5 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.	1000 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	1000 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
PW02X	2	8.0 mm	black	65 g/m	50 / 100	1000 m
PW04X	4	9.5 mm	black	105 g/m	50 / 100	1500 m
PW08X	8	12.5 mm	black	190 g/m	50 / 100	1000 m
PW12X	12	15.0 mm	black	260 g/m	50 / 100	1000 m
PW16X	16	17.0 mm	black	350 g/m	50 / 100	750 m
PW20X	20	19.0 mm	black	420 g/m	50 / 100	500 m
PW24X	24	21.0 mm	black	490 g/m	50 / 100	500 m
PW32X	32	23.0 mm	black	630 g/m	50 / 100	400 m
PW40X	40	26.5 mm	black	800 g/m	50 / 100	300 m