

**PolyWIRE XLPE studio multicore****n x 2 x 0,22 mm² - PVC**

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- XLPE isolation (vernetztes Polyethylen)
- hitzebeständig, einfach und zuverlässig
- leichtes und sicheres löten ohne schrumpfung
- AL/PET foliengeschirmte paare
- flexibler PVC mantel

PVC

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.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,20 mm
leiterquerschnitt	0,22 mm ²
isolation	XLPE, rot & blau
aderanordnung	2 adern zum paar verseilt
paarschirm	verzinnte Cu beilaufzitze + AL/PET folie
paarmantel	PVC, farbcodiert in 8er schritten und fortlaufend nummeriert
gesamtverseilung	n paare in lagen verseilt
außenmantel	PVC, soft, matt

elektrik

leiterwiderstand	< 85 Ω/km
kapazität	
ader/ader	85 pF/m
ader/schirm	170 pF/m
nebensprechdämpfung	> 15 kHz / 100 dB
isolationswiderstand	> 50 GΩ x km
prüfspannung	
ader/ader	1000 V
ader/schirm	500 V

mechanik

min. biegeradius	5x außendurchmesser
betriebstemperatur	-20°C / +70°C

bestell-nr.	paarzahl	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
PW02X	2	8.0	schwarz	0.06	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PW04X	4	9.5	schwarz	0.1	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PW06X	6	11.6	schwarz	0.17	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PW08X	8	12.5	schwarz	0.19	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PW12X	12	15.0	schwarz	0.26	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
PW16X	16	17.0	schwarz	0.35	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200
PW20X	20	19.0	schwarz	0.42	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200
PW24X	24	21	schwarz	0.49	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200
PW32X	32	24.0	schwarz	0.64	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100
PW40X	40	26.5	schwarz	0.8	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100