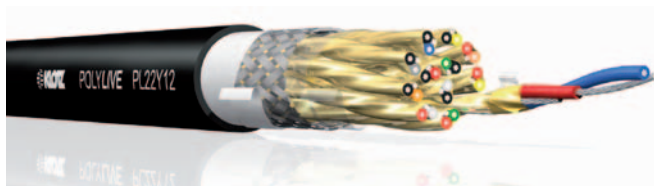


PL22Y..

Multicore PolyLIVE - n x 2 x 0.22 mm²

- overall Braid Shield
- compact construction



PolyLIVE, the cable designed for live stage use, successfully combines superb performance with compact dimensions. The best-selling multicore in the KLOTZ catalogue, it offers up to 48 pairs. The high conductor cross-section of 0.22 mm² prevents signal attenuation and can easily handle transmission over long distances. The polyethylene insulation of the conductors delivers low capacitance to avoid treble loss. Short aligned lay lengths ensure high crosstalk attenuation between individual audio channels. Each individual core is shielded by AL-coated foil with integrated drain wire and wrapped in plastic foil to prevent short-circuiting of the individual pair shields. The PolyLIVE is thus the ideal basis for manufacturing single-ground systems. The entire cable is enclosed in an ultra-dense braided shield of tinned copper and a rugged outer PVC jacket. With pre-tinned drain wires and Klotz colour-coded pair markings, the PolyLIVE is outstandingly easy to work with.

Große Leistungsfähigkeit mit kompakten Abmessungen verbindet das PolyLIVE, das Kabel für den Liveinsatz. Das bestverkaufte Multicore im Sortiment von KLOTZ umfasst bis zu 48 Adernpaare. Der hohe Leiterquerschnitt von 0,22 mm² verhindert Signaldämpfung und ermöglicht so deren Weiterleitung über große Strecken. Die Leitungen verdanken ihre geringe Kapazität – zur Vermeidung von Höhenverlusten – der Isolation aus Polyethylen. Kurze, aufeinander abgestimmte Schlaglängen sorgen für eine hohe Nebensprechdämpfung zwischen den einzelnen Audiokanälen. Eine Al-beschichtete Folie inklusive Beilaufitze schirmt jedes einzelne Adernpaar ab, eine darüber liegende Kunststoffolie verhindert als Paarbewicklung Kurzschlüsse zwischen den einzelnen Paarschirmungen. Somit lassen sich aus dem PolyLIVE hervorragend Einzelmassensysteme fertigen. Um die komplette Kabelseele zieht sich als Gesamtschirm ein sehr dichtes Geflecht aus verzinnem Kupfer. Ein robuster PVC-Mantel schützt das Kabel. Die vorverzinnten Beilaufitzen und die Kennzeichnung der Paare nach dem KLOTZ Farbcode erleichtern die Verarbeitung erheblich.

	Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm (AWG 24/7)
	Cross Section	0.22 mm²
	Insulation	PE, KLOTZ multicore colour-code
	Core Arrangement	2 cores twisted to a pair
	Pair Shielding	stranded tinned copper drain wire + AL/PETP foil
	Pair Taping	PP foil
	Cable Stranding	n pairs twisted in layers
	Overall Shield	tinned copper braid
	Overall Jacket	PVC, matt

	Min. Bending Radius	8 x overall diameter
	Working Temperature	-20 °C / +70 °C

	Conductor Resistance	< 85 Ω/km
	Capacitance	
	Cond./Cond.	75 pF/m
	Cond./Shield	140 pF/m
	Crosstalk Attenuation	> 100 dB (15 kHz)
	Insulation Resistance	> 50 GΩ x km
	Test Voltage	
	Cond./Cond.	1200 V
	Cond./Shield	500 V

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7)
Leiterquerschnitt	0,22 mm²
Isolation	PE, KLOTZ Multicore Farbcode
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Paarschirm	verzinnte Cu-Beilaufitze + AL/PETP-Folie
Paarbewicklung	PP-Folie
Gesamtverseilung	n Paare in Lagen verseilt
Gesamtschirm	verzinnntes Cu-Geflecht
Außenmantel	PVC, matt

Min. Biegeradius	8 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C

Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
Kapazität	
Ader/Ader	75 pF/m
Ader/Schirm	140 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
PL22Y04	4	8.7 mm	black	90 g/m	100	500 m
PL22Y08	8	11.3 mm	black	165 g/m	100	500 m
PL22Y12	12	13.5 mm	black	230 g/m	100	500 m
PL22Y16	16	15.1 mm	black	290 g/m	100	500 m
PL22Y20	20	15.8 mm	black	335 g/m	100	500 m
PL22Y24	24	18.3 mm	black	415 g/m	100	500 m
PL22Y32	32	20.1 mm	black	510 g/m	100	500 m
PL22Y40	40	21.7 mm	black	590 g/m	100	400 m
PL22Y48	48	24.0 mm	black	725 g/m	100	350 m