

**PolyLIVE mobiles multicore****n x 2 x 0,22 mm² - PVC**

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- gesamtgeflechschirm
- kompakter aufbau

PVC

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 Beilaufzitze schirmt jedes einzelne Adernpaar ab, eine darüber liegende Kunststoffolie verhindert als Paarbewicklung Kurzschlüsse zwischen den einzelnen Paarschirmungen. Somit lassen sich aus dem PolyLIVE hervorragend Einzelmassesysteme 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 Beilaufzitzen und die Kennzeichnung der Paare nach dem KLOTZ Farbcode erleichtern die Verarbeitung erheblich.

aufbau

leiteraufbau	verzinnete Cu-Litze, 7 x 0.20 mm (AWG 24/7)
leiterquerschnitt	0,22 mm ²
isolation	polyethylen (PE), KLOTZ multicore farbcode
aderanordnung	2 adern zum paar verseilt
paarschirm	verzinnete Cu beilaufzitze + AL/PET folie
paarbewicklung	polypropylen (PP) folie
gesamtverseilung	n paare in lagen verseilt
gesamtschirm	verzinnetes kupfergeflecht
außenmantel	PVC, matt

elektrik

leiterwiderstand	< 85 Ω/km
kapazität	
ader/ader	75 pF/m
ader/schirm	140 pF/m
nebensprechdämpfung	> 100 (15 kHz) dB
isolationswiderstand	> 50 GΩ x km
prüfspannung	
ader/ader	1200 V
ader/schirm	500 V

mechanik

min. biegeradius	8x außendurchmesser
betriebstemperatur	-20°C / +70°C

bestell-nr.	paarzahl	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
PL22Y04	4	8.7	schwarz	0.1	10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100
PL22Y08	8	11.3	schwarz	0.16	10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100
PL22Y12	12	13.5	schwarz	0.24	10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100
PL22Y16	16	15.1	schwarz	0.29	10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100
PL22Y24	24	18.3	schwarz	0.42	10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100
PL22Y32	32	20.1	schwarz	0.51	10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100
PL22Y48	48	24.0	schwarz	0.74	10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100