



PolyFLEX mobiles multicore

n x 2 x 0,15 mm² - PVC

- 0,15 mm² leiterquerschnitt (AWG 26)
- paarschirmung aus kupfer wendelschirm + verzinnter beilaufzitze
- äußerst flexibel

sale

PVC

12-40 pairs

Das PolyFLEX PF15Y hebt sich durch sehr hohe mechanische Flexibilität hervor. Und daher ist es wie geschaffen für den mobilen Bühneneinsatz. Die hohe Flexibilität gewährleisten vier Faktoren. Erstens die feinstdrähtigen Litzen (19 x 0,10 mm) - speziell für das Crimpen sorgt der Leiterquerschnitt von 0,15 mm² für eine bessere Qualität der Crimpverbindungen. Die Auszugskraft der Litze am Crimpkontakt steigt dadurch extrem. Zum zweiten schützt die einzelnen Paare jeweils ein flexibler Wendelschirm mit darunter liegender Beilaufzitze. Drittens sind die einzelnen Audiokanäle mit sehr kurzer Schlaglänge verseilt, und zuletzt kommt der Flexibilität der Außenmantel aus Soft-PVC zugute. Die durchnummerierten Paarmäntel erleichtern die Zuordnung der einzelnen Kanäle. Der PVC-Mantel nimmt bis zu 40 Paare auf.

aufbau

leiteraufbau	blanke kupferlitze, 19 x 0,10 mm
leiterquerschnitt	0.15 mm ²
isolation	polyethylen (PE), blau & transparent
aderanordnung	2 adern zum paar verseilt
beilaufzitze	verzinnete kupferlitze, 7 x 0,20 mm
bewicklung	polyestervlies
paarschirm	blanker Cu wendelschirm
paarmantel	PVC, grau, nummeriert
gesamtverseilung	n paare in lagen verseilt
außenmantel	PVC, matt

elektrik

leiterwiderstand	135 Ω/km
schirmwiderstand	30 Ω/km
kapazität	
ader/ader	80 pF/m
ader/schirm	140 pF/m
nebenschleifdämpfung	> 100 (15 kHz) dB
isolationswiderstand	> 5 GΩ x km
prüfspannung	
ader/ader	1000 V
ader/schirm	500 V

mechanik

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

bestell-nr.	paarzahl	außen Ø mm	brandlast kWh/km	kabelfarbe	gewicht kg/m
PF15Y16	16	15.8	1575	schwarz	0.34
PF15Y24	24	19.4	2149	schwarz	0.52
PF15Y40	40	25.0	3894	schwarz	0.89