

**PolyFLEX multipaire ,mobile'****n x 2 x 0,15 mm² - PVC**

- 0,15 mm² section de conducteur (AWG 26)
- blindage par paires en spirale en cuivre + brins complémentaires étamée
- extrêmement flexible

sale

PVC

12-40 paires

Le PolyFLEX PF15Y se distingue par sa flexibilité mécanique très élevée. Il est de ce fait, taillé pour la scène. Les quatre facteurs assurant la grande flexibilité sont : en premier, les tresses à brins fins (19 x 0,10 mm) - La section de 0,15 mm² assure, en particulier pour le sertissage, une meilleure qualité des connexions serties. Cela augmente de façon considérable la résistance à la traction de la tresse au niveau du contact serti. Deuxièmement, les paires individuelles sont respectivement protégées par un blindage flexible en spirale sous lequel se trouve un toron de continuité. Troisièmement, les canaux audio individuels sont tressés avec une longueur de pas très courte, et en dernier, c'est la gaine extérieure en Soft-PVC qui assure la flexibilité. Les gaines de paires numérotées facilitent l'affectation des différents canaux. La gaine en PVC peut contenir jusqu'à 40 paires.

construction

structure cond.	brins en cuivre nu, 19 x 0,10 mm
section de cond.	0.15 mm ²
isolation	polyéthylène (PE), bleu & transparent
répartition des brins	2 brins torsadé à la paire
brins complémentaires	cordon en cuivre étamé, 7 x 0,20 mm
enroulement	rembourrage de polyester
blindage par paires	blindage en spirale Cu nu
gaine par paire	PVC, gris, numéroté
torsade global du câble	n paires toronnées en couches
gaine extérieure	PVC, mat

électrique

impédance de cond.	135 Ω/km
résistance élect. d'écran	30 Ω/km
capacité	
cond./cond.	80 pF/m
cond./blind.	140 pF/m
affaiblissement diaphonique	> 100 (15 kHz) dB
résistance d'isolement	> 5 GΩ x km
rigidité diélectrique	
cond./cond.	1000 V
cond./blind.	500 V

mécanique

rayon de courbure min.	5x diamètre extérieur
température opérationnelle	-20°C / +70°C

référence	n° par paires	Ø extérieure mm	charge calorifique kWh/km	couleur du câble	poids kg/m
PF15Y16	16	15.8	1575	noir	0.34
PF15Y24	24	19.4	2149	noir	0.52
PF15Y40	40	25.0	3894	noir	0.89