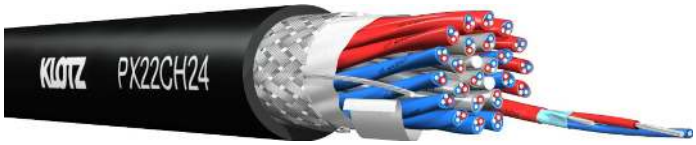


## PolyFIX multipaire ‚installation' compacte n x 2 x 0,22 mm² - FRNC

- section de conducteur 0,22 mm² (AWG 24)
- gaines par paires numerotées et colorées
- diamètre extérieur extrêmement petit
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- RPC classe Eca selon EN50575

FRNC Eca sale

Le multi paire audio PX22CH PolyFIX-FRNC extrêmement compact et très résistant au feu, satisfait au test contre le feu d'après la catégorie C - la gaine extérieure FRNC y est pour beaucoup. Avec une section de 0,22 mm², le câble est bien équipé pour être utilisé sur de grandes longueurs. Les 24 paires ont, respectivement, une gaine en TPE (Elastomere Thermoplastique) suivant un code de couleur par pas de huit et sont numérotées. Le TPE peut être extrudé dans une mince épaisseur de paroi, ce qui rend les canaux individuels assez fins. Le multi paire a, de ce fait, un diamètre extérieur très compact et une faible sensibilité au feu. Pour prévenir les interférences électromagnétiques, chaque paire dispose d'un film de blindage sous lequel se trouve un câble de continuité pré étamé, qui permet également une liaison plus rapide. Le câble dispose d'un blindage général composé d'une tresse dense en cuivre recouverte à 85 pourcent, également pourvu d'un câble de continuité. Tous les fils de cuivre sont étamés, ce qui procure un gain de temps évident lors du montage.

### construction

| | |
|---|---|
| structure cond. | cordon en cuivre étamé, 7 x 0,20 mm |
| section de cond. | 0.22 mm² |
| isolation | Foam-Skin PP |
| blindage par paires | masse en cuivré étamés + AL/PET foil |
| gaine par paire | TPE, codé en couleurs par rangées de huit et numéroté consécutive |
| blindage intégral | brins complémentaires étamée + tressage en cuivre étamé (couverture 85%) |
| gaine extérieure | FRNC |

### électrique

| | |
|---|---|
| impédance de cond. | < 85 Ω/km |
| capacité | |
| cond./cond. | 80 pF/m |
| cond./blind. | 165 pF/m |
| rigidité diélectrique | |
| cond./cond. | 1200 V |
| cond./blind. | 500 V |

### mécanique

| | |
|---|---|
| rayon de courbure min. | 10x diamètre d' extérieure |
| température opérationnelle | -30°C / +70°C |
| sans halogène | selon IEC 60754-2 |
| résistance a la flamme | selon IEC 60332-3-24 |

| réference | n° par paires | Ø extérieure mm | charge calorifique kWh/km | couleur du câble | poids kg/m | longueurs standard m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PX22CH02 | 2 | 7.1 | 192 | noir | 0.07 | 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 |
| PX22CH04 | 4 | 8.1 | 275 | noir | 0.1 | 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 |
| PX22CH08 | 8 | 10.4 | 444 | noir | 0.16 | 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 |
| PX22CH12 | 12 | 12.9 | 608 | noir | 0.22 | 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 |
| PX22CH24 | 24 | 17.7 | 1222 | noir | 0.4 | 20 / 30 / 50 / 100 / 200 |

réserve de modifications techniques

KLOTZ AIS GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / Munich
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com