KZ0505J

# Fil de câblage KZ0505 1X0,22mm² souple isolation PTFE jaune - Bobine de 250m

## DESCRIPTION

Fils de câblage souple, isolation PTFE, âme en cuivre argenté ou nickelé selon le type. Pour applications hautes et basses températures : -55 °C / +260 °C





## AVANTAGES

- Excellente résistance aux fortes températures
- Forte résistance mécanique
- Excellente résistance aux huiles, graisses industrielles et produits chimiques

Mise à jour le: 30/06/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Type de produit | KZ |
| Construction (mm²) | 1 x AWG24 |
| Matériau du conducteur | Cuivre argenté |
| Section du conducteur | AWG24 |
| Jauge de l'âme | AWG24 |
| Composition âme | multibrins |
| Nature de l'isolant | PTFE, enrubanné ou extrudé |
| Diamètre isolant nominale (mm) | 1_13 |
| Mode de repérage de l'isolant | Bleu |
| Assemblage conducteurs | Mono-conducteurs |
| Couleur | Jaune |
| Variante type de produit | KZ_1XAWG24_KZ0505J |
| Couleur externe des conducteurs | Jaune |
| Poids (Kg/Km) | 0.004000 |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Tension de service (V) | 250 V - KZ09 - 1000 V |
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | conform to NF C93-523 |

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | |
|---|---|
| Rayon de courbure en pose fixe (mm) | 6 x Ø ext |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm) | 12 x Ø ext |
| Temperature maximum admissible sur l'âme (°C) | 180°C |

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

| | |
|---|---|
| Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| Type de comportement au feu | Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1 |
| Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| Résistance aux UV | Oui |
| Température utilisation fixe | -55°C / +200°C : KZ 04, 05 et 06 ; -55°C / +260°C : KZ 07, 08 et 09 |
| Température utilisation mobile | -55°C / +200°C : KZ 04, 05 et 06 ; -55°C / +260°C : KZ 07, 08 et 09 |
| Norme Composant | NF C93-523 |
| Résistance aux huiles, graisses et produits chimiques | Résistance aux acides, huiles hydrocarbures solvants et moisissures |

Mise à jour le: 30/06/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

| | |
|---|---|
| Déclinaison Produit | KZ05 |
| Conditionnement Produit | Bobine plastique de 250m |

Mise à jour le: 30/06/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.