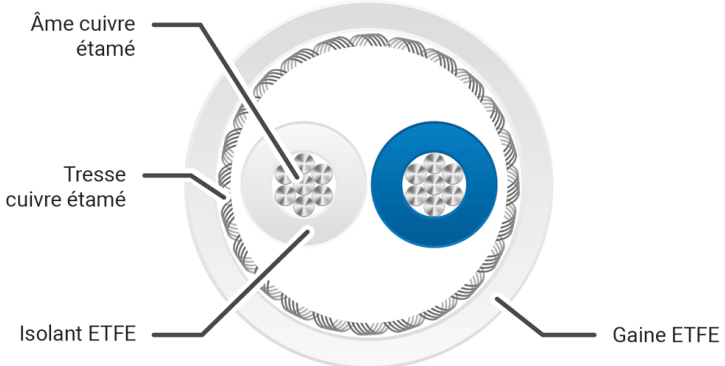
KU0520

# Câble blanc blindé KU0520 2XAWG20 souple isolation ETFE blanc/bleu - Bobine 250m

## DESCRIPTION

Les fils de câblage KU s'utilisent dans toutes les applications électroniques. Leur gaine en ETFE leur confère une résistance aux températures extrêmes en milieux agressifs. Résistants aux acides, huiles, hydrocarbures, solvants et moisissures, ils sont non propagateurs de flamme et incendie selon IEC 60322-1 et IEC 60332-3. Selon leur composition, ils sont assemblés par paire ou tierce. Conformes à la norme NF C 93-524, MIL W 22759/18.






## AVANTAGES

- Bonne 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 | KU |
| Construction (mm²) | 2 x AWG20 |
| Matériau du conducteur | Cuivre étamé |
| Section du conducteur | AWG20 |
| Jauge de l'âme | AWG20 |
| Composition âme | multibrins |
| Nature de l'isolant | ETFE |
| Diamètre isolant nominale (mm) | 4_02 |
| Mode de repérage de l'isolant | blanc, bleu, orange |
| Assemblage conducteurs | Multi-conducteurs |
| Blindage général | Tresse cuivré étamé |
| Nature de la gaine extérieure | ETFE |
| Couleur | Blanc |
| Diamètre nominale de la gaine externe (mm) | 4.02 |
| Poids (Kg/Km) | 26.5 |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Tension de service (V) | 600 V |
| Tension de test (V) | 1.5 kV |
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | conform to NF C93-524 |

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | |
|---|---|
| Rayon de courbure en pose fixe (mm) | 5 x Ø ext |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm) | 10 x Ø ext |
| Temperature maximum admissible sur l'âme (°C) | 180°C |

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

| | |
|---|---|
| Comportement au feu | NF C32-070 Cat. C2, IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 |
| Température utilisation fixe | -30°C / +70°C |
| Température utilisation mobile | -5°C / +70°C |

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

| | |
|---|---|
| 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.