

## CARACTERISTIQUES

- Gaine en FEP marron robuste
- Tresse en cuivre plaqué argent
- Impédance de 75 ohms
- Diamètre de 2,5 mm

## RS Pro marron sans terminaison à câble coaxial RG179B/U sans terminaison, diamètre externe de 75 $\Omega$ 2,5 mm

RS code commande : 906-0632



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

La marque de confiance RS Pro propose une gamme de câbles coaxiaux sans terminaison de haute qualité. Fabriqué à partir de composants standard, ce câble flexible a été conçu pour permettre à l'utilisateur de fixer des points de connexion à chaque extrémité

Les câbles de type coaxial sont conçus pour transporter des signaux sur de longues distances et sont faciles à installer.

## Caractéristiques

|  |   |
|--|---|
| <b>Type coaxial</b>                      | RG179B/U  |
| <b>Connecteur A</b>                      | Sans terminaison  |
| <b>Connecteur B</b>                      | Sans terminaison  |
| <b>Avec terminaison/sans terminaison</b> | Sans terminaison  |
| <b>Couleur de la gaine</b>               | Marron  |
| <b>Applications</b>                      | Les câbles coaxiaux sont généralement utilisés par les électriciens et le personnel informatique, ces câbles de type coaxial particuliers offrent une gamme d'applications telles que l'électronique commerciale et l'ingénierie de fréquence radio |

## Spécifications

|   |        |
|---|--------|
| <b>Capacité</b>                               | 64pF/m |
| <b>Impédance caractéristique</b>              | 75Ω    |
| <b>Propagation de la vitesse (%)</b>          | 69.5   |
| <b>Conducteur DCR (ohm/km)</b>                | 800.5  |
| <b>Blindage externe DCR (ohm/km)</b>          | 27,9   |
| <b>Fréquence d'utilisation maximale (MHz)</b> | 3000.0 |
| <b>Tension d'utilisation maximale (RMS)</b>   | 1200.0 |
| <b>Tension d'extinction Corona (VRMS)</b>     | 1200.0 |
| <b>Support de tension (VRMS)</b>              | 2000.0 |
| <b>Test d'étincelle (VRMS)</b>                | 2000.0 |

### Atténuation (@ 20 °C)

| Fréquence (MHz) | Atténuation (db/100ft) | Atténuation (db/100m) |
|-----------------|------------------------|-----------------------|
| 10              | 5.3                    | 17.4                  |
| 50              | 7.0                    | 23.0                  |
| 100             | 8.2                    | 26.9                  |
| 200             | 12,5                   | 41.0                  |
| 400             | 16                     | 52.5                  |
| 700             | 19.7                   | 64.67                 |
| 900             | 25,5                   | 83.71                 |
| 1 000           | 26.3                   | 86.3                  |

### Spécifications mécaniques

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Diamètre extérieur        | 2.5mm      |
| Type de brins conducteurs | Multibrins |

| Article            | Matériau                                   | Diamètre        |
|--------------------|--|-----------------|
| Conducteur interne | Acier plaqué cuivre plaqué argent          | 7/0.10 ± 0.03mm |
| Diélectrique       | PTFE (nature)                              | 1.60 ± 0.08mm   |
| Blindage           | Tresse en cuivre plaqué argent (16/5/0,10) | 95% ± 5%        |
| Gaine/gaine        | PVC  | 2.54 ± 0.13     |

### Spécifications de l'environnement de fonctionnement

|  |               |
|--|---------------|
| Plage de température de fonctionnement : - | -55 à 200 °C. |
| Température d'utilisation minimale         | -55°C         |
| Température d'utilisation maximale         | 200 °C        |

### Homologations

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Conformité/certifications | EN61340              |
| Normes                    | MIL-C-17F, MIL-C-17G |

