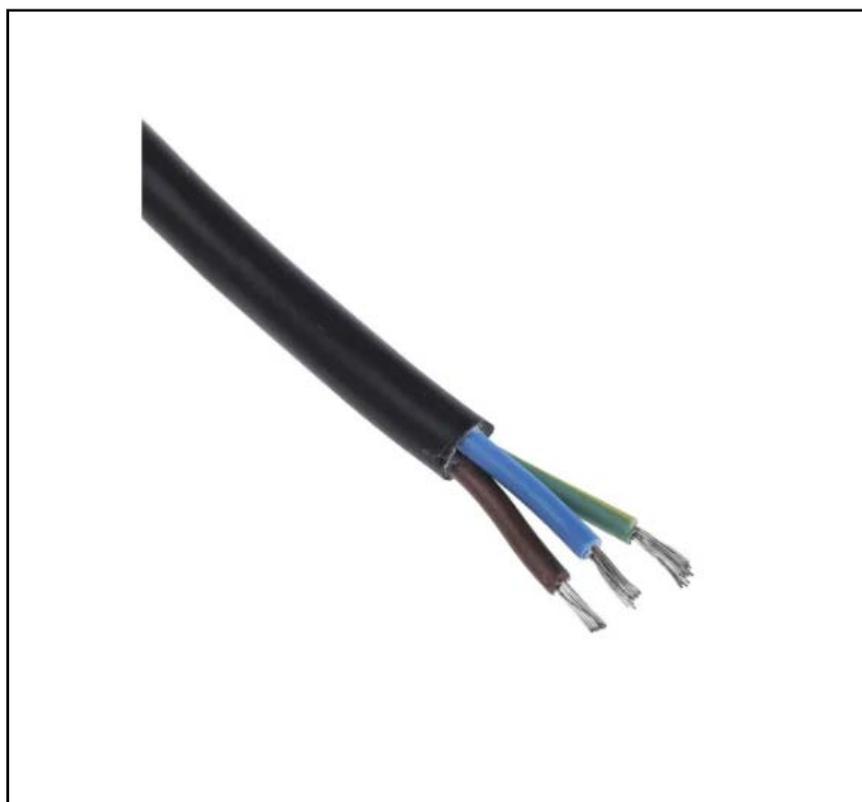


## CARACTERISTIQUES

- Large plage de températures d'utilisation de -40 à +90 °C.
- Excellente flexibilité pour une plus grande facilité d'utilisation
- Le câble isolé au silicone peut résister à des cycles de flexion plus élevés
- Bonne résistance à l'huile et aux solvants
- Résistant à diverses substances chimiques difficiles
- Hautes performances dans les environnements défavorables tels que l'humidité et les rayons UV difficiles

## Câble d'alimentation secteur RS Pro 3 conducteurs de 0,75 mm<sup>2</sup>, gaine en caoutchouc silicone noir 25 m, 6,5 A 450 V, haute température

RS code commande : 744-0997



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

Câble d'alimentation secteur flexible 3 conducteurs de haute qualité de RS Pro avec gaine en caoutchouc à base de silicone conçu pour une utilisation dans les applications à haute température.

## Caractéristiques générales

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Type</b>                 | pour les températures élevées,  |
| <b>Matériau de la gaine</b> | Caoutchouc à base de silicone   |
| <b>Couleur de la gaine</b>  | Noir  |
| <b>Applications</b>         | Les câbles sont utilisés comme ligne de connexion électrique ou câblage dans l'installation d'alimentation, les appareils électroménagers, les outils électriques, l'éclairage de construction et les machines à tension nominale intérieure de 50 / 750 V ou moins |

## Spécifications électriques

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Intensité nominale</b>       | 6.5A                          |
| <b>Tension nominale</b>         | 450V                          |
| <b>Matériau d'isolation</b>     | Caoutchouc à base de silicone |
| <b>Matériau du conducteur</b>   | Cuivre                        |
| <b>Résistance du conducteur</b> | 26,7 $\Omega$ /km             |
| <b>Test de tension</b>          | 2 200 V/5 min, non perforé    |

## Spécifications mécaniques

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Longueur</b>                     | 25m                  |
| <b>Zone de section transversale</b> | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <b>Jauge de fil américaine</b>      | 18AWG                |
| <b>Diamètre extérieur</b>           | 7mm                  |
| <b>Nombre de cœurs</b>              | 3                    |
| <b>Nombre de brins</b>              | 24                   |
| <b>Taille des brins</b>             | 0.2mm                |
| <b>Brins conducteurs</b>            | 24/0.2mm             |
| <b>Type de brins conducteurs</b>    | Multibrins           |

## Spécifications de l'environnement de

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Plage de température de fonctionnement : -</b> | -60 à +180 °C. |
| <b>Température d'utilisation minimale</b>         | -40°C          |
| <b>Température d'utilisation maximale</b>         | +180°C         |

## Homologations

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Conformité/certifications</b> | 2011/65/EU et 2015/863                              |
| <b>Normes Met</b>                | CEI EN 60228 classe 5, conforme à la directive RoHS |



| S.No.      | Performance Items                                  | Unit            | Technical Data               |                   |
|------------|--|-----------------|------------------------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>General</b>                                     |                 |                              |                   |
| a)         | Name of Manufacture/ Trade Mark                    |                 | RS Components                |                   |
| b)         | Cable Type/Code                                    |                 | YGG                          |                   |
| c)         | No. of Cores and Cross-Sectional Area of Conductor |                 | 3G0.75                       | 3G1.5             |
| d)         | Nominal Voltage Uo/U                               | V               | 450/750                      |                   |
| g)         | Execute Standards(Non-identical adoption)          |                 |                              |                   |
| <b>2</b>   | <b>Construction Dimensions</b>                     |                 |                              |                   |
| <b>2.1</b> | <b>Conductor</b>                                   |                 |                              |                   |
| a)         | Material   |                 | annealed tinned copper wires |                   |
| b)         | In accordance with Standards                       |                 | class 5, as per IEC60228     |                   |
| c)         | Nom. Cross-Sectional Area                          | mm <sup>2</sup> | 0.75                         | 1.5               |
| d)         | No. of Wire/dia of Wire In Conductor               | (Nos./mm)       | 24/0.20                      | 30/0.25           |
| e)         | Nominal Diameter                                   | mm              | 1.13                         | 1.55              |
| <b>2.2</b> | <b>A Layer of Isolation Over Conductor</b>         |                 |                              |                   |
| a)         | Material   | mm              | Polyester tape               |                   |
| <b>2.3</b> | <b>Insulation</b>                                  |                 |                              |                   |
| a)         | Material   |                 | Silicone Rubber              |                   |
| b)         | Average Thickness                                  | mm              | 0.6                          | 0.8               |
| c)         | Dia. Over Core                                     | mm              | 2.33                         | 3.15              |
| d)         | Core Identification                                |                 | Blue, Brown & G/Y            | Blue, Brown & G/Y |
| <b>2.4</b> | <b>Outer Sheath</b>                                |                 |                              |                   |
| a)         | Material   |                 | Silicone Rubber              |                   |
| b)         | Nominal Thickness                                  | mm              | 1                            | 1.2               |
| c)         | Min. Thinnest Thickness                            | mm              | 0.75                         | 0.92              |
| d)         | Sheath Diameter                                    | mm              | 7.0                          | 9.2               |
| e)         | (+/-)Tolerance                                     | mm              | ±1.0                         | ±1.0              |
| <b>3</b>   | <b>Electricity Data</b>                            |                 |                              |                   |
| 3.1        | Max.DC Resistance at 20°C.                         | Ω/km            | 26.70                        | 13.70             |
| 3.3        | Voltage Test                                       |                 | 2200V/5min, not punctured    |                   |
| 3.4        | Rated current                                      | A               | 10                           | 20                |
| <b>4</b>   | <b>Engineering Data</b>                            |                 |                              |                   |
| 4.1        | <b>Cable Operation Temperature Range</b>           |                 |                              |                   |
| a)         | Nominal Operation                                  | Deg.C           | -40~+180                     | -40~+180          |