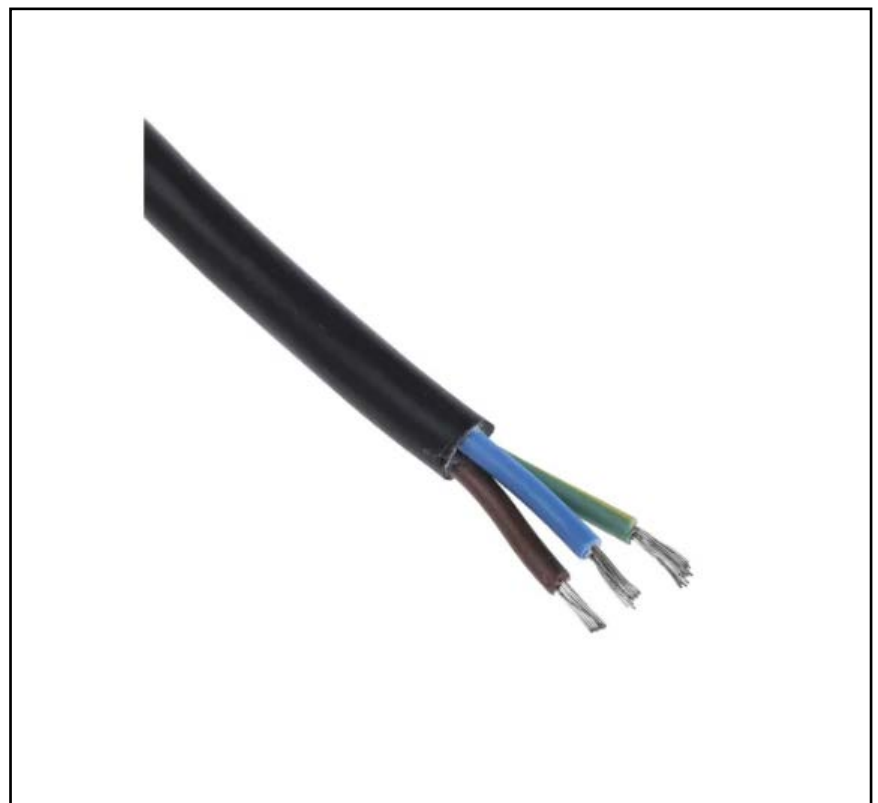


CARACTERISTIQUES

- 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 mm², 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

| | |
|-----------------------------|---|
| Type | pour les températures élevées, |
| Matériau de la gaine | Caoutchouc à base de silicone |
| Couleur de la gaine | Noir |
| Applications | 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

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

Spécifications mécaniques

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

Spécifications de l'environnement de

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

Homologations

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



| S.No. | Performance Items | Unit | Technical Data | |
|------------|--|-----------------|------------------------------|-------------------|
| 1 | General | | | |
| 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) | | | |
| 2 | Construction Dimensions | | | |
| 2.1 | Conductor | | | |
| a) | Material | | annealed tinned copper wires | |
| b) | In accordance with Standards | | class 5, as per IEC60228 | |
| c) | Nom. Cross-Sectional Area | mm ² | 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 |
| 2.2 | A Layer of Isolation Over Conductor | | | |
| a) | Material | mm | Polyester tape | |
| 2.3 | Insulation | | | |
| 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 |
| 2.4 | Outer Sheath | | | |
| 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 |
| 3 | Electricity Data | | | |
| 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 |
| 4 | Engineering Data | | | |
| 4.1 | Cable Operation Temperature Range | | | |
| a) | Nominal Operation | Deg.C | -40~+180 | -40~+180 |