

CARACTERISTIQUES

- Ignifuge conformément aux normes CEI 60332-1 et EN 50265-2-1
- Mécaniquement robuste, durable et résistant à l'abrasion
- Résistant aux conditions météorologiques
- Légèreté
- Bonnes propriétés d'isolation électrique
- Résistant à la corrosion et résistant à la rouille
- Économique grâce à une longue durée de vie du câble

Câble d'alimentation secteur 1 mm² 3 conducteurs de RS Pro, gaine en PVC noire au chlorure de polyvinyle 100 m, 300 V, 500 V, 3183Y H05VV-F.

RS code commande : 902-8296



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 NYY-J de haute qualité de RS Pro, également connu sous le nom de câble de commande d'alimentation avec gaine extérieure en PVC et tension nominale de Ce câble secteur durable et économique est utilisé pour l'alimentation électrique dans les installations de câblage fixe à l'intérieur et à l'extérieur. Le câble peut être directement enfoui sous le sol, en brique, dans le béton et immergé sous l'eau pendant une période limitée.

Caractéristiques générales

| | |
|-----------------------------|--|
| Type | NYY-J |
| Matériau de la gaine | PVC de chlorure de polyvinyle |
| Couleur de la gaine | Noir |
| Remplissage | Composé en PVC |
| Comportement au feu | Ignifuges |
| Applications | Applications intérieures et extérieures fixes, stations de transformateur, centrales électriques, usines industrielles, réseaux métropolitains, Connexion de dispositifs de signalisation dans l'industrie et les feux de signalisation, |

Spécifications électriques

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Tension nominale | 1 kV |
| Matériau d'isolation | PVC |
| Résistance du conducteur | 12,1 Ω /km |
| Test de tension | 3,5 Kv |

Spécifications mécaniques

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Longueur | 50m |
| Zone de section transversale | 1,5 mm ² |
| Nombre de cœurs | 3 |
| Taille des brins | 1.365 mm |
| Type de brins conducteurs | Solide |

Spécifications de l'environnement de

| | |
|---|-------------|
| Plage de température de fonctionnement : - | -5 à 70 °C. |
| Température d'utilisation minimale | -5°C |
| Température d'utilisation maximale | +70 °C |

Homologations

| | |
|----------------------------------|--|
| Conformité/certifications | 2011/65/EU et 2015/863 |
| Normes Met | En 50265-2-1, CEI 60228 classe 1, CEI 60332-1, CEI 60502-1 |



| Size (mm ²) | Copper dimension (mm) | Nominal insulation thickness (mm) | Min insulation thickness (mm) | Sheath thickness (mm) | Min. Sheath thickness (mm) | Max. resistance at 20°C (Ω/km) |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 4x1,5 | 1,365 | 0,80 | 0,62 | 1,80 | 1,43 | 12,10 |
| 4x2,5 | 1,75 | 0,80 | 0,62 | 1,80 | 1,43 | 7,41 |
| 4x4 | 2,19 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 4,61 |
| 4x6 | 2,69 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 3,08 |
| 5x1,5 | 1,365 | 0,80 | 0,62 | 1,80 | 1,43 | 12,10 |
| 5x2,5 | 1,75 | 0,80 | 0,62 | 1,80 | 1,43 | 7,41 |
| 5x4 | 2,19 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 4,61 |
| 5x6 | 2,69 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 3,08 |
| 3x10 | 7/1,34 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 1,83 |
| 3x16 | 7/1,69 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 1,15 |
| 4x10 | 7/1,34 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 1,83 |
| 4x16 | 7/1,69 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 1,15 |
| 5x10 | 7/1,34 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 1,83 |
| 5x16 | 7/1,69 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 1,15 |

| Size (mm ²) | Copper dimension (mm) | Nominal insulation thickness (mm) | Min insulation thickness (mm) | Sheath thickness (mm) | Min. Sheath thickness (mm) | Max. resistance at 20°C (Ω/km) |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 3x1,5 | 1,365 | 0,80 | 0,62 | 1,80 | 1,43 | 12,10 |
| 3x2,5 | 1,75 | 0,80 | 0,62 | 1,80 | 1,43 | 7,41 |
| 3x4 | 2,19 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 7,41 |
| 3x6 | 2,69 | 1,00 | 0,80 | 1,80 | 1,43 | 3,08 |