

CARACTERISTIQUES

- Conforme aux réglementations sur les câbles réseau en cuivre d'Eca
- Rigidité diélectrique élevée
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Le matériau de la gaine CPE offre une protection contre la chaleur ou l'huile
- Le cuivre fournit une flexibilité et un processus d'installation direct

Câble d'alimentation secteur RS Pro 3 conducteurs 2,5 mm², gaine en caoutchouc noir 50 m, 24 A 300 V, 500 V, H05RR-F

RS code commande : 773-9042



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

Le câble rond à trois conducteurs avec gaine en polyéthylène chloré (CPE) flexible avec matériau d'isolation EPR largement connu est une panacée aux besoins de connexion les plus exigeants au monde. Principalement dans les cas où l'oxydation, la chaleur, l'huile ou la résistance aux flammes sont des paramètres crucial dans toute construction de bâtiment. Nous présentons fièrement notre propre câble secteur isolé RPE flexible normalisé H07RN-F de RS Pro qui caractérise une haute rigidité diélectrique et une résistance à l'ozone et aux intempéries supérieure à la moyenne. Le matériau du conducteur utilisé est du cuivre multibrins nu, fournissant la plus haute conductivité électrique de tous les métaux non précieux.

Caractéristiques générales

Code normalisé	H07RN-F
Matériau de la gaine	CPE
Couleur de la gaine	Noir
Comportement au feu	Ignifuges
Applications	Les sites de construction (ligne électrique publique ou privée ou câblage dans l'installation d'alimentation), Utilisation domestique (hangars, bureau de jardin), Sites industriels (entrepôt, back-office), Outils électriques, Eclairage de construction et machines, 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	18A
Tension nominale	450 V, 750 V
Matériau d'isolation	EPR
Matériau du conducteur	Cuivre
Résistance du conducteur	13,3 Ω /km

Spécifications mécaniques

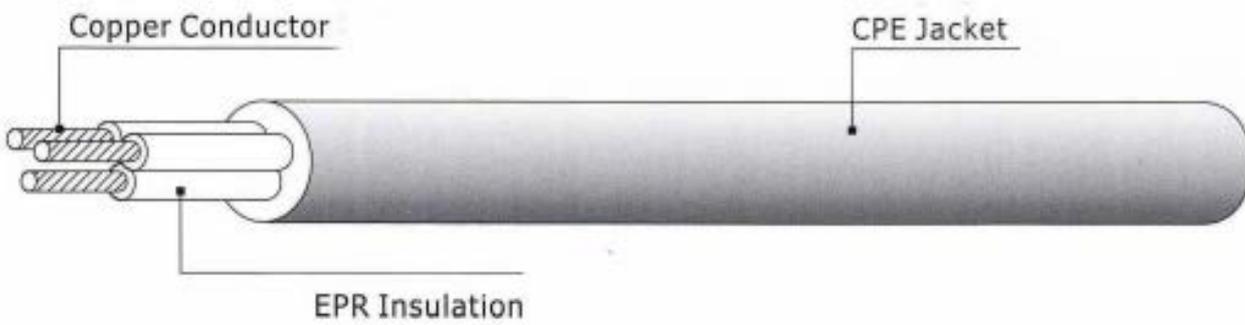
Longueur	50m
Zone de section transversale	1,5 mm ²
Jauge de fil américaine	15 AWG
Diamètre extérieur	10.1
Nombre de cœurs	3
Nombre de brins	30
Taille des brins	0.24mm
Brins conducteurs	30/0.24mm
Type de brins conducteurs	Multibrins

Spécifications de l'environnement de

Plage de température de fonctionnement : -	-25 à +60 °C.
Température d'utilisation minimale	-25°C
Température d'utilisation maximale	+60°C

Homologations

Conformité/certifications	2011/65/EU et 2015/863
Normes Met	Euroclasse Eca



RS Stock No	Description no of cores x section	Conductor construction (±0.03mm)	Insulation normal thickness (mm)	Jacket normal thickness (mm)	Jacket diameter for reference (mm)	Conductor D.C. resistance at 20°C (≤ohms/km)
7213235	H07RNF 2G1.0mm ² 50M	32/0.193	0.8	1.3	8.3±0.4	19.5
7739020	H07RNF 2G1.0mm ² 100M	32/0.193	0.8	1.3	8.3±0.4	19.5
7739023	H07RNF 2G1.5mm ² 50M	30/0.24	0.8	1.5	9.3±0.4	13.3
7739039	H07RNF 2G1.5mm ² 100M	30/0.24	0.8	1.5	9.3±0.4	13.3
7739027	H07RNF 2G2.5mm ² 50M	49/0.24	0.9	1.7	11.0±0.4	7.98
7739036	H07RNF 2G2.5mm ² 100M	49/0.24	0.9	1.7	11.0±0.4	7.98
7739042	H07RNF 3G1.5mm ² 50M	30/0.24	0.8	1.6	10.1±0.4	13.3
7739045	H07RNF 3G1.5mm ² 100M	30/0.24	0.8	1.6	10.1±0.4	13.3
7739033	H07RNF 3G2.5mm ² 50M	49/0.24	0.9	1.8	11.8±0.4	7.98
7739049	H07RNF 3G2.5mm ² 100M	49/0.24	0.9	1.8	11.8±0.4	7.98
7739058	H07RNF 3G4.0mm ² 50M	56/0.29	1.0	1.9	13.5±0.5	4.95
7739051	H07RNF 3G4.0mm ² 100M	56/0.29	1.0	1.9	13.5±0.5	4.95
8213239	H07RNF 3G6.0mm ² 50M	84/0.29	1.0	2.1	15.4±0.5	3.3
7739055	H07RNF 3G6.0mm ² 100M	84/0.29	1.0	2.1	15.4±0.5	3.3
7739067	H07RNF 4G1.5mm ² 50M	30/0.24	0.8	1.7	11.1±0.4	13.3
7739061	H07RNF 4G1.5mm ² 100M	30/0.24	0.8	1.7	11.1±0.4	13.3
7739064	H07RNF 4G2.5mm ² 50M	49/0.24	0.9	1.9	13.0±0.4	7.98
7739070	H07RNF 4G2.5mm ² 100M	49/0.24	0.9	1.9	13.0±0.4	7.98
7739073	H07RNF 4G4.0mm ² 50M	56/0.29	1.0	2.0	15.2±0.5	4.95
7739077	H07RNF 4G4.0mm ² 100M	56/0.29	1.0	2.0	15.2±0.5	4.95
8213248	H07RNF 5G1.5mm ² 50M	30/0.24	0.8	1.8	12.2±0.5	13.3
7739086	H07RNF 5G1.5mm ² 100M	30/0.24	0.8	1.8	12.2±0.5	13.3
8213241	H07RNF 5G2.5mm ² 50M	49/0.24	0.9	2.0	14.4±0.5	7.98
7739089	H07RNF 5G2.5mm ² 100M	49/0.24	0.9	2.0	14.4±0.5	7.98
8213245	H07RNF 5G4.0mm ² 50M	56/0.29	1.0	2.2	16.9±0.5	4.95
7739083	H07RNF 5G4.0mm ² 100M	56/0.29	1.0	2.2	16.9±0.5	4.95
8213254	H07RNF 5G6.0mm ² 50M	84/0.29	1.0	2.5	19.1±0.6	3.3
7739092	H07RNF 5G6.0mm ² 100M	84/0.29	1.0	2.5	19.1±0.6	3.3

Remark: Conductor diameter just for your reference, the key test is resistance of conductor.