

## CARACTERISTIQUES

- 
- 
- 
- 
- 

### Câble triple nominal rouge de RS PRO, CSA 4 mm<sup>2</sup>, 1 kV, 41 A, 100 m

RS code commande : 811-1448



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

Conducteur multibrins en cuivre simple recouvert d'une gaine en PVC. L'avantage d'utiliser ce type de câble est qu'il permet de réaliser de nombreuses homologations différentes à partir d'un type de câble unique, simplifiant ainsi l'achat, le stockage et la production. Température d'utilisation maximale : 90 °C (105 °C pendant 15 000 heures) à BS6231 .

## Caractéristiques

<b>Type</b>	Tri-nominal
<b>Tri-nominal</b>	Oui
<b>Couleur de la gaine</b>	Rouge
<b>Application</b>	Armoires électriques, installations électriques industrielles, petits dispositifs électroniques, panneaux de relais et d'instrumentation, mesure de commande, démarreurs de moteur

## Spécifications

<b>Tension nominale</b>	1kV
<b>Intensité nominale</b>	41A
<b>Matériau du conducteur</b>	Cuivre recuit
<b>Matériau d'isolation</b>	PVC
<b>Résistance du conducteur</b>	4,95 ohms/km à 20 °C.

### Spécifications mécaniques

<b>Longueur</b>	100m
<b>Zone de section transversale</b>	4mm <sup>2</sup>
<b>Diamètre extérieur</b>	4,3mm
<b>Jauge de fil américaine</b>	12
<b>Brins conducteurs</b>	52/0.3mm
<b>Taille des brins</b>	0,3mm
<b>Epaisseur de paroi d'isolation</b>	0,8mm
<b>Rayon de courbure minimum</b>	6 x diamètre général
<b>Poids</b>	49kg/km

### Spécifications de l'environnement de

<b>Température d'utilisation maximale</b>	90 °C (105 °C pendant 15 000 heures)
<b>Température maximale du conducteur</b>	105 °C dans l'air ; 60 °C dans l'huile

### Homologations

<b>Conformité/certifications</b>	CSA/UL/BS6231
<b>Normes Met</b>	CSA C22.2 Type TEW, UK BS 6231, UL 1015

AWM Size	Size (mm <sup>2</sup> )	Max diam of wires in conductor mm	Maximum resistance at 20°C Ω/Km	UL Style	Nominal R/T(mm)	Nominal Diam (mm)	Current Rating (A)	Weight (Kg/km)
22	0.5	0.21	39.0	1015	0.8	2.6	11	11
20	0.75	0.21	26.0	1015	0.8	2.8	14	14
18	1	0.21	19.5	1015	0.8	3	17	17
16	1.5	0.26	13.3	1015	0.8	3.3	21	22
14	2.5	0.26	7.98	1015	0.8	3.7	30	33
12	4	0.31	4.95	1015	0.8	4.3	41	49
10	6	0.31	3.30	1015	0.8	5.1	53	71
8	10	0.41	1.91	1028	1.2	6.8	75	124
6	16	0.41	1.21	1283	1.58	9.2	100	199
4	25	0.41	0.78	1283	1.58	10.6	136	290
2	35	0.41	0.554	1283	1.58	11.6	167	387
1	50	0.41	0.386	1284	2.1	14.4	190	570
2/0	70	0.51	0.272	1284	2.1	16.5	240	781
3/0	95	0.51	0.206	1284	2.1	18.7	300	1025
4/0	120	0.51	0.121	1284	2.1	20	340	1280