

## CARATTERISTICHE

- Conforme alle normative sui cavi di rete in rame ECA
- Elevata rigidità dielettrica
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- La guaina in CPE offre protezione contro calore o olio
- Il rame offre flessibilità e un processo di installazione semplice

## Cavo di alimentazione a 3 conduttori da 1,5 mm<sup>2</sup> RS Pro, guaina CPE nera 100m, 18 A 450 V, 750 V, H07RN

Codice RS: 773-9045



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

### Descrizione del prodotto

Il cavo rotondo a tre conduttori con guaina in polietilene clorurato (CPE) flessibile con materiale di isolamento EPR ampiamente noto è una panacea per le esigenze di collegamento più impegnative al mondo. Principalmente nei casi in cui la resistenza all'ossidazione, al calore, all'olio o alla fiamma sono parametri cruciali in qualsiasi costruzione di edifici. Siamo orgogliosi di presentare il nostro cavo di rete isolato EPR flessibile armonizzato H07RN-F RS Pro con marchio proprio che caratterizza l'elevata resistenza dielettrica e la resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici al di sopra della media. Il materiale del conduttore utilizzato è rame intrecciato nudo, che fornisce la massima conduttività elettrica di tutti i metalli non preziosi.

### Specifiche generali

<b>Codice armonizzato</b>	H07RN-F
<b>Materiale guaina</b>	CPE
<b>Colore guaina</b>	Nero
<b>Comportamento al fuoco</b>	Tipo ignifugo
<b>Applicazioni</b>	Cantieri edili (linee elettriche pubbliche o private o cablaggio in impianti di alimentazione), Uso domestico (capannoni, giardino ufficio), Siti industriali (magazzino, back Office), Utensili elettrici di lavoro, Illuminazione e macchine per costruzioni, I cavi sono usati come linea di collegamento elettrico o cablaggio in impianti di alimentazione, elettrodomestici, utensili ad azionamento elettrico, illuminazione per costruzioni e macchine tensione nominale interna A.C 450/750V o inferiore.

**Specifiche elettriche**

<b>Corrente nominale</b>	18A
<b>Tensione nominale</b>	450 V, 750 V
<b>Materiale di isolamento</b>	EPR
<b>Materiale conduttore</b>	Rame
<b>Resistenza del conduttore</b>	13,3 $\Omega$ /km

**Specifiche meccaniche**

<b>Lunghezza</b>	100m
<b>Area della sezione trasversale</b>	1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Calibro per filo americano</b>	15AWG
<b>Diametro esterno</b>	10.1mm
<b>Numero di core</b>	3
<b>Numero di trefoli</b>	30
<b>Dimensioni dei trefoli</b>	0.24mm
<b>Trefoli conduttore</b>	30/0.24mm
<b>Tipo di trefolo conduttore</b>	Intrecciato

**Specifiche dell'ambiente operativo**

<b>Temperatura d'esercizio: -</b>	Da -25 °C a +60 °C
<b>Temperatura di esercizio minima</b>	-25°C
<b>Temperatura di esercizio massima</b>	+60°C

**Omologazioni**

<b>Conformità/certificazioni</b>	2011/65/EU e 2015/863
<b>Standard soddisfatti</b>	Euroclasse ECA



RS Stock No	Description no of cores x section	Conductor construction ( $\pm 0.03$ mm)	Insulation normal thickness (mm)	Jacket normal thickness (mm)	Jacket diameter for reference (mm)	Conductor D.C. resistance at 20°C ( $\leq$ ohms/km)
7213235	H07RNF 2X1.0mm <sup>2</sup> 50M	32/0.193	0.8	1.3	8.3 $\pm$ 0.4	19.5
7739020	H07RNF 2X1.0mm <sup>2</sup> 100M	32/0.193	0.8	1.3	8.3 $\pm$ 0.4	19.5
7739023	H07RNF 2X1.5mm <sup>2</sup> 50M	30/0.24	0.8	1.5	9.3 $\pm$ 0.4	13.3
7739039	H07RNF 2X1.5mm <sup>2</sup> 100M	30/0.24	0.8	1.5	9.3 $\pm$ 0.4	13.3
7739027	H07RNF 2X2.5mm <sup>2</sup> 50M	49/0.24	0.9	1.7	11.0 $\pm$ 0.4	7.98
7739036	H07RNF 2X2.5mm <sup>2</sup> 100M	49/0.24	0.9	1.7	11.0 $\pm$ 0.4	7.98
7739042	H07RNF 3X1.5mm <sup>2</sup> 50M	30/0.24	0.8	1.6	10.1 $\pm$ 0.4	13.3
7739045	H07RNF 3X1.5mm <sup>2</sup> 100M	30/0.24	0.8	1.6	10.1 $\pm$ 0.4	13.3
7739033	H07RNF 3X2.5mm <sup>2</sup> 50M	49/0.24	0.9	1.8	11.8 $\pm$ 0.4	7.98
7739049	H07RNF 3X2.5mm <sup>2</sup> 100M	49/0.24	0.9	1.8	11.8 $\pm$ 0.4	7.98
7739058	H07RNF 3X4.0mm <sup>2</sup> 50M	56/0.29	1.0	1.9	13.5 $\pm$ 0.5	4.95
7739051	H07RNF 3X4.0mm <sup>2</sup> 100M	56/0.29	1.0	1.9	13.5 $\pm$ 0.5	4.95
8213239	H07RNF 3X6.0mm <sup>2</sup> 50M	84/0.29	1.0	2.1	15.4 $\pm$ 0.5	3.3
7739055	H07RNF 3X6.0mm <sup>2</sup> 100M	84/0.29	1.0	2.1	15.4 $\pm$ 0.5	3.3
7739067	H07RNF 4X1.5mm <sup>2</sup> 50M	30/0.24	0.8	1.7	11.1 $\pm$ 0.4	13.3
7739061	H07RNF 4X1.5mm <sup>2</sup> 100M	30/0.24	0.8	1.7	11.1 $\pm$ 0.4	13.3
7739064	H07RNF 4X2.5mm <sup>2</sup> 50M	49/0.24	0.9	1.9	13.0 $\pm$ 0.4	7.98
7739070	H07RNF 4X2.5mm <sup>2</sup> 100M	49/0.24	0.9	1.9	13.0 $\pm$ 0.4	7.98
7739073	H07RNF 4X4.0mm <sup>2</sup> 50M	56/0.29	1.0	2.0	15.2 $\pm$ 0.5	4.95
7739077	H07RNF 4X4.0mm <sup>2</sup> 100M	56/0.29	1.0	2.0	15.2 $\pm$ 0.5	4.95
8213248	H07RNF 5X1.5mm <sup>2</sup> 50M	30/0.24	0.8	1.8	12.2 $\pm$ 0.5	13.3
7739086	H07RNF 5X1.5mm <sup>2</sup> 100M	30/0.24	0.8	1.8	12.2 $\pm$ 0.5	13.3
8213241	H07RNF 5X2.5mm <sup>2</sup> 50M	49/0.24	0.9	2.0	14.4 $\pm$ 0.5	7.98
7739089	H07RNF 5X2.5mm <sup>2</sup> 100M	49/0.24	0.9	2.0	14.4 $\pm$ 0.5	7.98
8213245	H07RNF 5X4.0mm <sup>2</sup> 50M	56/0.29	1.0	2.2	16.9 $\pm$ 0.5	4.95
7739083	H07RNF 5X4.0mm <sup>2</sup> 100M	56/0.29	1.0	2.2	16.9 $\pm$ 0.5	4.95
8213254	H07RNF 5X6.0mm <sup>2</sup> 50M	84/0.29	1.0	2.5	19.1 $\pm$ 0.6	3.3
7739092	H07RNF 5X6.0mm <sup>2</sup> 100M	84/0.29	1.0	2.5	19.1 $\pm$ 0.6	3.3

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