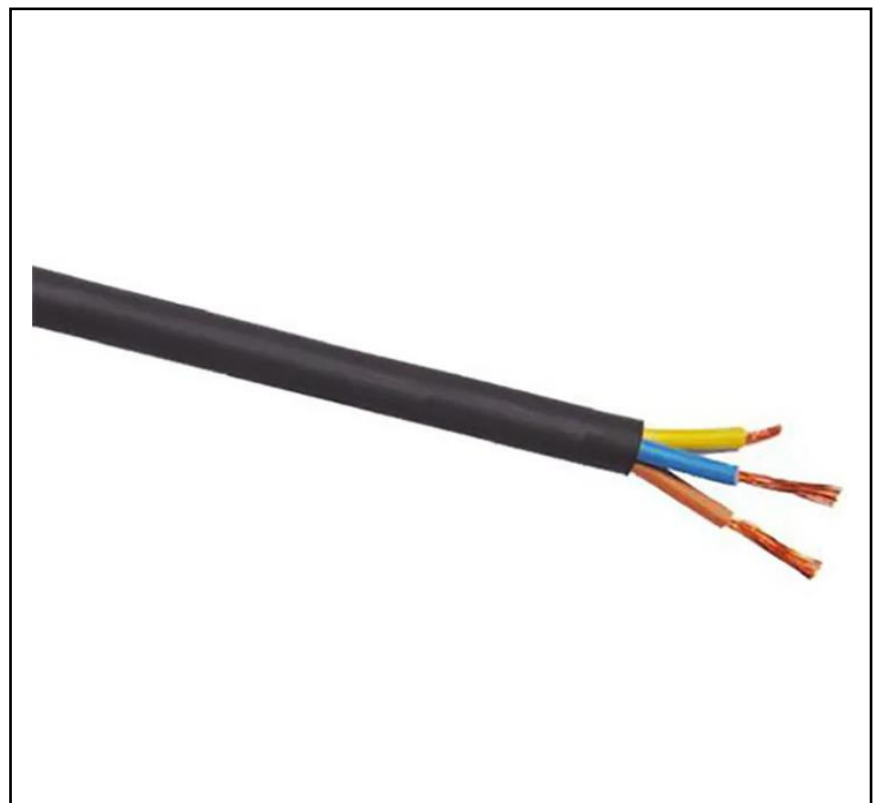


## CARACTERÍSTICAS

- Cumple las normativas sobre cables de red de cobre ECA
- Alta rigidez dieléctrica
- Excelente resistencia a la radiación UV y a la intemperie
- El material de la funda de CPE proporciona protección contra el calor o el aceite
- El cobre proporciona flexibilidad y un proceso de instalación directo

## Cable RS Pro de alimentación de red multicore de 2,5 mm<sup>2</sup> y 3 núcleos, funda CPE negra 100m, 25 A 300 V, 500 V, TRS H05RR-F.

RS Código RS: 773-9049



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por

ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

## Descripción de producto

El cable redondo de tres núcleos con revestimiento de CPE (polietileno clorado) flexible con un material de aislamiento de EPR ampliamente conocido es una panacea para las exigentes necesidades de conexión del mundo. Principalmente donde la resistencia a la oxidación, el calor, el aceite o las llamas son parámetros de Crucial en cualquier construcción de edificios. Estamos orgullosos de presentar nuestro propio cable de red con aislamiento de EPR flexible armonizado RS Pro H07RN-F que caracteriza una alta resistencia dieléctrica y una resistencia a la intemperie y al ozono superior a la media. El material conductor utilizado es cobre multifilar expuesto, lo que proporciona la máxima conductividad eléctrica de todos los metales no preciosos.

## Especificaciones generales

<b>Código armonizado</b>	H07RN-F
<b>Material de cubierta</b>	CPE
<b>Color de la funda</b>	Negro
<b>Comportamiento del fuego</b>	Pirorretardante
<b>Aplicaciones</b>	Sitios de construcción (línea eléctrica pública o privada o cableado en la instalación eléctrica), Uso doméstico (cobertizos, oficinas de jardín), Instalaciones industriales (almacén, back office), Herramientas eléctricas de funcionamiento, Iluminación de la construcción y máquinas, Los cables se utilizan como línea de conexión eléctrica o cableado en instalaciones de alimentación, electrodomésticos, herramientas eléctricas, iluminación de construcción y máquinas con tensión nominal interna de 450 V ac/750V V o inferior.

## Especificaciones eléctricas

<b>Corriente nominal</b>	25 A
--------------------------	------

<b>Tensión nominal</b>	450 V, 750 V
<b>Material aislante</b>	EPR
<b>Material del conductor</b>	Cobre
<b>Resistencia del conductor</b>	7,98 $\Omega$ /km

## Especificaciones mecánicas

<b>Longitud</b>	100m
<b>Área de sección transversal</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Calibre de cable americano</b>	13 AWG
<b>Diámetro exterior</b>	11.8mm
<b>Número de núcleos</b>	3
<b>Número de filamentos</b>	49
<b>Tamaño de los filamentos</b>	0.24mm
<b>Filamentos de núcleo</b>	49/0.24mm
<b>Tipo de hilo conductor</b>	Trenzado

## Especificaciones del entorno de funcionamiento

<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	-25 °C a +60 °C
<b>• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C</b>	-25°C
<b>Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C</b>	+60°C

## Aprobaciones

<b>Cumplimiento/Certificaciones</b>	2011/65/UE y 2015/863
<b>Se cumplen los estándares</b>	ECA de Euroclase



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 2X1.0mm <sup>2</sup> 50M	32/0.193	0.8	1.3	8.3±0.4	19.5
7739020	H07RNF 2X1.0mm <sup>2</sup> 100M	32/0.193	0.8	1.3	8.3±0.4	19.5
7739023	H07RNF 2X1.5mm <sup>2</sup> 50M	30/0.24	0.8	1.5	9.3±0.4	13.3
7739039	H07RNF 2X1.5mm <sup>2</sup> 100M	30/0.24	0.8	1.5	9.3±0.4	13.3
7739027	H07RNF 2X2.5mm <sup>2</sup> 50M	49/0.24	0.9	1.7	11.0±0.4	7.98
7739036	H07RNF 2X2.5mm <sup>2</sup> 100M	49/0.24	0.9	1.7	11.0±0.4	7.98
7739042	H07RNF 3X1.5mm <sup>2</sup> 50M	30/0.24	0.8	1.6	10.1±0.4	13.3
7739045	H07RNF 3X1.5mm <sup>2</sup> 100M	30/0.24	0.8	1.6	10.1±0.4	13.3
7739033	H07RNF 3X2.5mm <sup>2</sup> 50M	49/0.24	0.9	1.8	11.8±0.4	7.98
7739049	H07RNF 3X2.5mm <sup>2</sup> 100M	49/0.24	0.9	1.8	11.8±0.4	7.98
7739058	H07RNF 3X4.0mm <sup>2</sup> 50M	56/0.29	1.0	1.9	13.5±0.5	4.95
7739051	H07RNF 3X4.0mm <sup>2</sup> 100M	56/0.29	1.0	1.9	13.5±0.5	4.95
8213239	H07RNF 3X6.0mm <sup>2</sup> 50M	84/0.29	1.0	2.1	15.4±0.5	3.3
7739055	H07RNF 3X6.0mm <sup>2</sup> 100M	84/0.29	1.0	2.1	15.4±0.5	3.3
7739067	H07RNF 4X1.5mm <sup>2</sup> 50M	30/0.24	0.8	1.7	11.1±0.4	13.3
7739061	H07RNF 4X1.5mm <sup>2</sup> 100M	30/0.24	0.8	1.7	11.1±0.4	13.3
7739064	H07RNF 4X2.5mm <sup>2</sup> 50M	49/0.24	0.9	1.9	13.0±0.4	7.98
7739070	H07RNF 4X2.5mm <sup>2</sup> 100M	49/0.24	0.9	1.9	13.0±0.4	7.98
7739073	H07RNF 4X4.0mm <sup>2</sup> 50M	56/0.29	1.0	2.0	15.2±0.5	4.95
7739077	H07RNF 4X4.0mm <sup>2</sup> 100M	56/0.29	1.0	2.0	15.2±0.5	4.95
8213248	H07RNF 5X1.5mm <sup>2</sup> 50M	30/0.24	0.8	1.8	12.2±0.5	13.3
7739086	H07RNF 5X1.5mm <sup>2</sup> 100M	30/0.24	0.8	1.8	12.2±0.5	13.3
8213241	H07RNF 5X2.5mm <sup>2</sup> 50M	49/0.24	0.9	2.0	14.4±0.5	7.98
7739089	H07RNF 5X2.5mm <sup>2</sup> 100M	49/0.24	0.9	2.0	14.4±0.5	7.98
8213245	H07RNF 5X4.0mm <sup>2</sup> 50M	56/0.29	1.0	2.2	16.9±0.5	4.95
7739083	H07RNF 5X4.0mm <sup>2</sup> 100M	56/0.29	1.0	2.2	16.9±0.5	4.95
8213254	H07RNF 5X6.0mm <sup>2</sup> 50M	84/0.29	1.0	2.5	19.1±0.6	3.3
7739092	H07RNF 5X6.0mm <sup>2</sup> 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.