

MERKMALE

- Erfüllt die ECA-Kupfernetzkelvorschriften
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- CPE-Mantelmaterial bietet Schutz vor Hitze oder Öl
- Kupfer bietet Flexibilität und einen einfachen Installationsvorgang

5-adriges 6-mmmmmmmP-Netz-kabel von RS Pro, schwarze CPE-Ummantelung 50 m, 450/750 V ac, H07RN-F

RS Best.-Nr. 821-3254



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Das flexible CPE-ummantelte, runde 5-adrige Kabel mit weithin bekanntem EPR-Isoliermaterial ist ein Allheilmittel für die weltweit anspruchsvollen Verbindungsanforderungen. Hauptsächlich dort, wo Oxidation, Wärme-, Öl- oder Flammbeständigkeit wichtige Parameter in jeder Gebäudekonstruktion sind. Wir führen stolz unser eigenes, harmonisiertes flexibles EPR-isoliertes Netzkabel der Marke RS Pro H07RN-F ein, das eine hohe Durchschlagsfestigkeit und eine überdurchschnittliche Ozon- und Witterungsbeständigkeit aufweist. Crucial Das verwendete Leitermaterial ist blankes Kupfer, das die höchste elektrische Leitfähigkeit aller nicht-kostbaren Metalle bietet.

Allgemeine Spezifikationen

Harmonisierter Code	H07RN-F
Mantelmaterial	CPE
Mantelfarbe	Schwarz
Anwendungen	Baustellen (öffentliche oder private Elektroleitung oder Verkabelung in der Netzinstallation), Häusliche Nutzung (Schuppen, Gartenbüro), Industriestandorte (Lager, Backoffice), Elektrische Betriebswerkzeuge, Baubeleuchtung und Maschinen, Die Kabel werden als elektrische Anschlussleitung oder Verkabelung in der Netzinstallation, Haushaltsgeräten, elektrisch betriebenen Werkzeugen, Baubeleuchtung und Maschinen mit innerer Nennspannung gemäß A. C 450/750 V oder darunter verwendet.

Elektrische Spezifikationen

Nennspannung	450/750 V
Isoliermaterial	EPR
Leitermaterial	Blankes Kupfer
Leiterwiderstand	13,3 Ω /km
Nennstrom	15A

Mechanische Spezifikationen

Länge	50m
Querschnittsfläche	6 mm ²
American Wire Gauge	9AWG
Außendurchmesser	19.1mm
Anzahl der Kerne	5
Größe der Litzen	0.3mm
Leiterlitzentyp	Litze

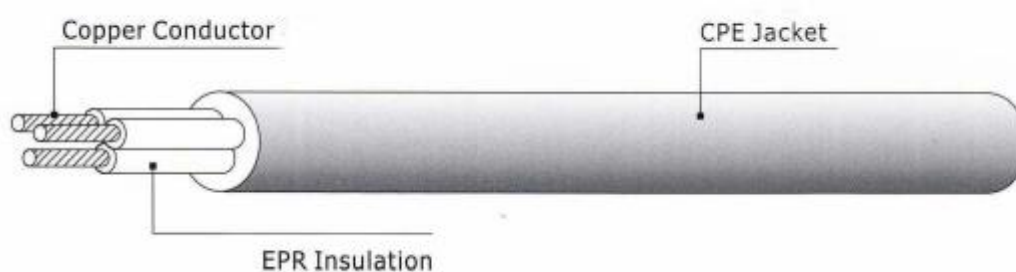
Betriebsumgebungsspezifikationen

Maximale Betriebstemperatur	+60°C
-----------------------------	-------

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	2011/65/EU und 2015/863
Normen erfüllt	Euroklasse Eca / VDE-0285-525-2-21





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