

RHH/RHW-2/USE-2

Conductor de Cobre

Prysmian
Group



Descripción

El RHH/RHW-2/USE-2 es un conductor eléctrico de cobre suave cableado Clase B o C, con aislamiento termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLPe) color negro.

Especificaciones Estándar

El conductor RHH/RHW-2/USE-2 es fabricado según:

- Normas: **ASTM B3, B8, B787 y UL 44.**
- Certificados: **UL E179372, E176603 y CIDET 02650.**

Características

- Este producto está diseñado para operar a un voltaje máximo de 1000 V y a una temperatura máxima de 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.
- Su aislamiento de polietileno de cadena cruzada le proporciona alta



resistencia mecánica y mayor resistencia a la humedad, a los agentes químicos y a los aceites.

- Su pigmentación negra lo hace resistente a los rayos ultravioleta, por lo que puede utilizarse a la intemperie.

Aplicaciones

- El conductor RHH/RHW-2/USE-2 es diseñado para instalarse como alimentación subterránea o en ductos de centros de carga o circuitos generales de instalaciones comerciales, residenciales e industriales.
- Gracias a su tipo de aislamiento de cadena cruzada termo estable, tiene un excelente comportamiento en situaciones de sobrecarga y cortocircuito. Su mayor espesor, lo hace ideal para sistemas de acometida subterránea, especialmente enterrado directo.



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com

RHH/RHW-2/USE-2

Conductor de Cobre

Prysmian
Group

- Puede instalarse en Conduit EMT o PVC, bancos de ductos, directamente enterrado y en bandejas portacables (CT requerido, consúltelo con su asesor de ventas).

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(16) NFPA 70 última versión

| Calibre | | Área | | Hilos | Espesor de Aislamiento | | Diámetro Externo | | Peso | Resistencia C.D Máx. @20°C |
|-----------|-----------|-----------------|----|-------|------------------------|-------|------------------|--------|---------|----------------------------|
| AWG/kcmil | cmil | mm ² | # | | in | mm | in | mm | kg/km | Ω/km |
| 10 | 10 380 | 5,26 | 7 | | 0,045 | 1,143 | 0,206 | 5,232 | 61,63 | 3,41 |
| 8 | 16 510 | 8,37 | 7 | | 0,045 | 1,143 | 0,236 | 5,994 | 92,19 | 2,14 |
| 6 | 26 240 | 13,3 | 7 | | 0,060 | 1,524 | 0,304 | 7,722 | 148,70 | 1,35 |
| 4 | 41 740 | 21,2 | 19 | | 0,060 | 1,524 | 0,346 | 8,788 | 224,91 | 0,848 |
| 3 | 52 620 | 26,7 | 19 | | 0,060 | 1,524 | 0,374 | 9,500 | 277,44 | 0,673 |
| 2 | 66 360 | 33,6 | 19 | | 0,060 | 1,524 | 0,406 | 10,312 | 343,21 | 0,534 |
| 1/0 | 105 600 | 53,5 | 19 | | 0,080 | 2,032 | 0,520 | 13,208 | 551,74 | 0,335 |
| 2/0 | 133 100 | 67,4 | 19 | | 0,080 | 2,032 | 0,564 | 14,326 | 682,94 | 0,266 |
| 3/0 | 167 800 | 85,0 | 19 | | 0,080 | 2,032 | 0,614 | 15,596 | 847,97 | 0,211 |
| 4/0 | 211 600 | 107 | 19 | | 0,080 | 2,032 | 0,670 | 17,018 | 1057,07 | 0,167 |
| 250 | 250 000 | 127 | 37 | | 0,095 | 2,413 | 0,748 | 18,999 | 1255,96 | 0,142 |
| 300 | 300 000 | 152 | 37 | | 0,095 | 2,413 | 0,801 | 20,345 | 1495,38 | 0,118 |
| 350 | 350 000 | 177 | 37 | | 0,095 | 2,413 | 0,851 | 21,615 | 1733,23 | 0,101 |
| 400 | 400 000 | 203 | 37 | | 0,095 | 2,413 | 0,896 | 22,758 | 1965,61 | 0,0885 |
| 500 | 500 000 | 253 | 37 | | 0,095 | 2,413 | 0,979 | 24,867 | 2430,34 | 0,0709 |
| 600 | 600 000 | 304 | 61 | | 0,110 | 2,794 | 1,086 | 27,584 | 2935,15 | 0,0590 |
| 750 | 750 000 | 380 | 61 | | 0,110 | 2,794 | 1,188 | 30,175 | 3635,97 | 0,0472 |
| 1000 | 1 000 000 | 507 | 61 | | 0,110 | 2,794 | 1,337 | 33,960 | 4799,11 | 0,0354 |

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com