

Cable monoconductor tipo RHH/RHW-2 Cobre 600 V 90°C

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Descripción del Cable

Conductor formado por un cable de cobre suave concéntrico normal, combinado o comprimido con aislamiento termofijo de copolímero de etileno-propileno (EP) y cubierta de polietileno clorado (CPE) termoplástico.

Diseño del Cable

Código: B411

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

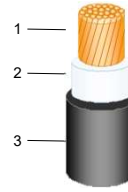
Cobre electrolítico de alta pureza suave cableado clase B.

2. AISLAMIENTO:

Copolímero de etileno-propileno (EP) color natural.

3. CUBIERTA:

Polietileno clorado termoplástico con excelentes propiedades mecánicas y químicas, cumple con las características de resistencia a la propagación de la flama en charola vertical según lo indicado en NMX-J-498-ANCE (aplica a calibres 4 AWG y mayores) y resistencia a la intemperie (luz solar).



Especificaciones y Características Especiales:

NMX-J-451-ANCE- Conductores con aislamiento termofijo – Especificaciones.

NMX-J-012-ANCE- Conductores de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos- Especificaciones.

NMX-J-498-ANCE Productos eléctricos- Conductores- Determinación de la resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical- Método de prueba.

Temperaturas máximas de operación en el conductor:

Tensión máxima de operación 600 V.

Temperaturas máximas de operación en el conductor 90°C en ambiente seco o mojado.

Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de $\pm 5\%$.

Aplicaciones

Ideal para su uso en una amplia gama de aplicaciones comerciales, industriales y de servicios públicos donde la confiabilidad es una preocupación importante y donde se exigirá el máximo rendimiento.

Son adecuados para ser instalados directamente enterrados, en zanjas, en ductos, escalerillas o tuberías eléctricas.

Información Técnica

| Código | Tensión 600 V | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------|--|--------------------|--|--------------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------|
| | Calibre | | Área nominal de la sección transversal | Número de alambres | Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C | Diámetro Nominal del conductor | Espesor Mínimo Promedio del aislamiento | Espesor Mínimo promedio de la cubierta | Diámetro Total Aproximado | Peso Total Aproximado |
| | AWG | kcmil | mm² | No. | Ω/km | mm | mm | mm | mm | kg/km |
| B411DA01014A | 14 | AWG | 2.08 | 7 | 8.46 | 1.81 | 0.76 | 0.38 | 4.1 | 34 |
| B411DA01012A | 12 | AWG | 3.31 | 7 | 5.35 | 2.28 | 0.76 | 0.38 | 4.6 | 47 |
| B411DA01010A | 10 | AWG | 5.26 | 7 | 3.35 | 2.88 | 0.76 | 0.38 | 5.2 | 67 |
| B411DA01008A | 8 | AWG | 8.37 | 7 | 2.10 | 3.64 | 1.14 | 0.76 | 7.4 | 121 |
| B411DA01006A | 6 | AWG | 13.30 | 7 | 1.32 | 4.58 | 1.24 | 0.76 | 8.6 | 175 |
| B411DA01004A | 4 | AWG | 21.20 | 7 | 0.83 | 5.78 | 1.14 | 0.76 | 9.6 | 252 |
| B411DA01002A | 2 | AWG | 33.60 | 7 | 0.522 | 7.29 | 1.14 | 0.76 | 11.1 | 379 |
| B411DB011/0A | 1/0 | AWG | 53.50 | 19 | 0.328 | 8.99 | 1.40 | 1.14 | 14.1 | 605 |
| B411DB012/0A | 2/0 | AWG | 67.40 | 19 | 0.261 | 10.09 | 1.40 | 1.14 | 15.2 | 750 |
| B411DB013/0A | 3/0 | AWG | 85 | 19 | 0.207 | 11.33 | 1.45 | 1.14 | 16.5 | 910 |
| B411DB014/0A | 4/0 | AWG | 107 | 19 | 0.164 | 12.73 | 1.40 | 1.14 | 17.8 | 1140 |
| B411CI01250A | 250 | kcmil | 127 | 37 | 0.139 | 13.91 | 1.70 | 1.65 | 20.6 | 1375 |
| B411CI01300A | 300 | kcmil | 152 | 37 | 0.116 | 15.26 | 1.75 | 1.65 | 22.1 | 1631 |
| B411CI01350A | 350 | kcmil | 177 | 37 | 0.0991 | 16.46 | 1.65 | 1.65 | 23.1 | 1860 |
| B411CI01400A | 400 | kcmil | 203 | 37 | 0.0866 | 17.62 | 1.70 | 1.65 | 24.3 | 2101 |
| B411CI01500A | 500 | kcmil | 253 | 37 | 0.0695 | 19.67 | 1.65 | 1.65 | 26.3 | 2582 |
| B411CJ01600A | 600 | kcmil | 304 | 61 | 0.0578 | 21.58 | 2.08 | 1.65 | 29.0 | 3097 |
| B411CJ01750A | 750 | kcmil | 380 | 61 | 0.0462 | 24.12 | 2.03 | 1.65 | 31.5 | 3814 |
| B411CJ0101KA | 1000 | kcmil | 507 | 61 | 0.0348 | 27.86 | 2.03 | 1.65 | 35.2 | 4982 |

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

Identificación:

| No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|-------|------|-------|--------|------|
| Color | Negro | Rojo | Verde | Blanco | Azul |
| | NE | RO | VE | BL | AZ |

De acuerdo al color de cubierta adicionar 2 caracteres al código.

Marcado:

GENERAL CABLE RHH/RHW-2 CT SR XX,X mm² (XXX AWG o kcmil) CLASE B 600 V 90° C NOM ANCE XXXX M

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.