

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