

Monoconductor Milimétrico

Clase 2

H05V-R / H07V-R / 6491X

Prysmian
Group



Descripción

El Monoconductor milimétrico es un conductor de cobre suave Clase 2 con aislamiento de cloruro de polivinilo (PVC).

Especificaciones Estándar

El Monoconductor Milimétrico es fabricado según:

- Normas: BS EN 50525-2-31. IEC 60228 y 60227.
- Certificado: CIDET # 05481.

Características

- Está diseñado para operar a un voltaje de 450/750 V y a una temperatura máxima de 70°C en ambientes secos y húmedos.
- Por su cubierta de PVC es resistente a la propagación de la flama en caso de incendio.



- Se fabrica del calibre 1.5mm² al 240mm². Los calibres a partir de 50 mm² son con aislamiento en color negro y resisten los rayos ultravioletas (UV).
- Su núcleo de cobre está fabricado con cables Clase 2 permitiendo una movilidad media y buena fijación del terminal para asegurar baja resistencia de contacto.
- El conductor cumple con la regulación RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).

Aplicaciones

- Son ideales para instalaciones eléctricas en edificios residenciales, comerciales e industriales, circuitos de iluminación, tomas y circuitos generales que operen a 70°C máximo.
- Los conductores de 50 mm² o mayor calibre pueden utilizarse a la intemperie gracias a su aislamiento negro resistente a los rayos ultravioletas (UV).



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

Monoconductor Milimétrico

Clase 2

H05V-R / H07V-R / 6491X

Prysmian
Group

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación. Se debe tomar como referencia la TABLA B.52.4 de IEC 60364-5-52 última versión.

Calibre	Hilos	Espesor de Aislamiento		Diámetro Externo		Peso del Metal	Peso	Resistencia C.D Máx. @20°C
mm ²	#	in.	mm.	in.	mm.	Kg / Km	Kg / Km	Ω/km
1,50	7	0,0275	0,6985	0,1174	2,9820	12,95	20,12	12,1
2,50	7	0,0315	0,8001	0,1424	3,6168	21,11	31,34	7,41
4	7	0,0315	0,8001	0,1634	4,1505	33,86	46,26	4,61
6	7	0,0315	0,8001	0,1855	4,7127	50,80	65,38	4,61
10	7	0,0393	0,9982	0,2379	6,0417	86,29	109,87	1,83
16	7	0,0393	0,9982	0,2791	7,0884	137,29	166,38	1,15
25	19	0,0472	1,1989	0,3717	9,4409	217,20	263,03	0,727
35	19	0,0472	1,1989	0,4206	10,6845	301,34	354,67	0,524
50	19	0,0551	1,3995	0,4898	12,4410	408,01	482,40	0,387
70	19	0,0551	1,3995	0,5659	14,3738	589,18	677,86	0,268
95	19	0,0630	1,6002	0,6630	16,8402	818,14	937,53	0,193
120	37	0,0630	1,6002	0,6659	16,9127	1035,27	1156,11	0,153
240	37	0,0866	2,1996	0,9422	23,9312	2100,86	2337,47	0,0754

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