

Descripción del Cable

Monoconductores eléctricos de cobre suave recocido, cableados, con un aislamiento termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) y aplicado con una cubierta low friction diseñados para operar a un voltaje máximo de 600 volts.

Diseño del Cable

Código: C15F

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

Alambres de cobre suave en cableado concéntrico clase C (calibre 2 AWG y menores) o clase B (calibres mayores a 2 AWG).

2. AISLAMIENTO:

Termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) de formulación exclusiva para Prysmian Group.



Especificaciones y Características Especiales:

CFE E0000-03 - Conductores monopolares con aislamiento termoplástico, tipo THHW-LS para instalaciones hasta 600 V, para 90°C

Marcado LS: Resistente a la propagación de incendio, de baja emisión de humos densos y de gases ácidos; por lo tanto, se permite su uso en lugares de reunión.

Marcado CT (calibre 4 AWG y mayores): Resistente a la propagación de la flama en charola vertical; por lo tanto, se permite su uso en soporte tipo charola para cables.

Marcado SR (aplica solo para los de color negro): Resistente a la intemperie; por lo tanto, se permite su uso expuesto a los rayos del sol.

Cable con aislamiento suave que permite un fácil manejo, preparación e instalación.

Temperaturas máximas de operación en el conductor:

En operación normal, lugares húmedos:	75°C
En operación normal, lugares secos:	90°C
En operación de emergencia:	105°C
En operación de corto circuito:	150°C

Embalaje

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

Aplicaciones

Instalaciones residenciales, comerciales e industriales; incluso lugares de reunión.

Circuitos y redes de distribución, acometidas, circuitos alimentadores y circuitos derivados.

Canalizaciones superficiales.

Tubo Conduit metálico y no metálico.

Ductos metálicos y no metálicos con cubierta abisagrada o removible.

Soporte tipo charola metálico y no metálico.

Trincheras y ductos subterráneos.

Información Técnica

Código	MY SAP	Tensión 600 V		Área nominal de la sección transversal mm ²	Número de alambres No.	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C Ω/km	Espesor Nominal del aislamiento mm	Diámetro Total Aproximado mm	Peso Total Aproximado kg/km
		Calibre							
		AWG	kcmil						
C15CD00014PFC	793837	14	AWG	2.082	19	8.460	0.76	3.35	29
C15CD00012PFC	793836	12	AWG	3.307	19	5.350	0.76	3.84	42
C15CD00010PFC	802429	10	AWG	5.260	19	3.350	0.76	4.45	63
C15CD00008PFC	793841	8	AWG	8.367	19	2.100	1.14	5.99	105
C15CD00006PFC	3938	6	AWG	13.30	19	1.320	1.52	7.72	170
C15CD00004PFC	1955	4	AWG	21.15	19	0.830	1.52	8.96	254
C15CD00002PFC	793838	2	AWG	33.62	19	0.522	1.52	10.51	383
C15DB001/0PFC	793835	1/0	AWG	53.48	19	0.328	2.03	13.49	617
C15DB002/0PFC	803807	2/0	AWG	67.43	19	0.261	2.03	14.65	383
C15DB003/0PFC	793839	3/0	AWG	85.01	19	0.207	2.03	15.96	938
C15DB004/0PFB	68986	4/0	AWG	107.2	19	0.164	2.03	17.42	1161
C15CI00250PFD	622000	250	kcmil	126.7	37	0.139	2.41	18.98	1376
C15CI00300PFD	69241	300	kcmil	152.0	37	0.116	2.41	20.28	1630
C15CI00350PFB	803808	350	kcmil	177.0	37	0.099	2.41	21.43	1844
C15CI00400PFD	803809	400	kcmil	202.7	37	0.087	2.41	22.68	2132
C15CI00500PFD	793840	500	kcmil	253.4	37	0.070	2.41	24.78	2630
C15CJ00750PFD	803840	750	kcmil	380.0	61	0.046	2.79	30.14	3910

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

Las capacidades de conducción de corriente se pueden consultar en las tablas de la norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012.

Identificación:

No.	1	2	3	4
Color	Negro	Rojo	Verde	Blanco

Marcado:

GENERAL CABLE THHW-LS CT SR (sección) mm² ((calibre) AWG o KCMIL) 600 V 90° C 2021 CFE E0000-03 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.