

CABLES SOLDADOR

WELDING CABLES



Export control class. (ECCN) EAR 99

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

DESIGN AND MATERIALS CHARACTERISTICS

- 1 CONDUCTOR / *CONDUCTOR*
Cobre flexible / *Flexible copper*
- 2 CINTA / *TAPE*
Opcional / *Optional*
- 3 AISLAMIENTO / *INSULATION*
Elastómero Termoplástico resistente a los aceites y a la abrasión, 105°C
Thermoplastic Elastomer Oil and abrasion resistant, 105°C



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS

Calibre Size	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total weight	Capacidad de corriente Ampacity			Máxima tensión de Halado++ Max. Pulling Tension	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
AWG/kcmil	mm	mm	kg/km	A*	A**	A***	kgf	Ω/km
6	1.52	7.92	157	75	105	118	93.1	1.37
4	1.52	9.08	233	95	140	161	148.4	0.864
2	1.52	10.68	350	130	170	220	235.2	0.544
1/0	2.03	13.69	553	170	260	300	374.5	0.344
2/0	2.03	15.04	677	195	300	351	471.8	0.273
4/0	2.03	17.92	1041	260	405	478	749	0.171
250	2.41	19.16	1249	290	455	535	889	0.145
300	2.41	21.77	1501	320	505	604	1064	0.118
350	2.41	21.88	1727	350	570	670	1239	0.103
500	2.41	26.44	2355	430	700	851	1771	0.0735
535.5	2.41	27.7	2524	450	730	877	1897	0.0661

*Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30°C y temperatura del conductor de 90°C Según la NTC 2050 tabla 310.16. / *Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30°C.*

**Capacidad de corriente con factor de carga del 100 % (servicio continuo), temperatura ambiente 30°C y temperatura del conductor 90°C Según la NTC 6078 tabla B.5. / *Ampacity 100 load factor (permanent service) 30°C ambient temperature, 90°C conductor temperature by NTC 6078 table B.5.*

***Capacidad de corriente para trabajo en ciclos repetidos por periodos de 10 minutos, ciclo de trabajo del 85 temperatura ambiente 30°C y temperatura del conductor de 90°C Según la NTC 6078 tabla B.2. / *Ampacity for 10 minutes cycles, 85 working cycle, 30°C ambient temperature and 90°C conductor temperature by NTC 6078 table B.2.*

++Tensión de Halado cuando se efectúa sobre la parte metálica del conductor. / *Pulling tensions when applied over the metallic conductor.*

Radio mínimo de curvatura 4 veces el diámetro externo del conductor. / *Minimum bending radius 4 times external diameter of conductor.*

Otras características y/o empaques estarán disponibles bajo común acuerdo. / *Other characteristics and/or packaging could be available under agreement.*

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso. / *The information here stated may be changed or updated without prior no.*

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas. / *All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing and standard tolerances.*



co.prysmian.com

Información adicional

Página 1 de 2

CABLES SOLDADOR

WELDING CABLES



CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

PERFORMANCE, OPERATION AND INSTALLATION PARAMETERS

Tensión Nominal 600V

Rated Voltage

Temperatura máxima de operación 105°C

Maximum Operating Temperature

Normas

Standards

Soldador: NTC 6078;
Batería: NTC 1955

Certificaciones de producto

Products Certifications

RETIE y NTC

Cumplimientos

Compliance

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001, 50001. Directiva RoHS.

Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001, 50001 and RoHS.



Instalación

Installation

Apto para: Conexión de portaelectrodo en los equipos de soldadura, conexión de baterías estacionarias (UPS), servicio extra pesado. Los calibres 6 - 2 AWG son también aptos para sistemas de arranque de vehículos.

Suitable for: Connection of Welders, connection of stationary batteries (UPS), Extra Heavy Duty. Sizes 6 - 2 AWG are suitable to vehicle starting systems.

EMPAQUE

PACKAGING

Los cables son entregados en carretes. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Cables are delivered in reels. Quantities are according to commercial arrangements.

MARCACIÓN ESTÁNDAR

MARKING

Calibres / Sizes 6-2 AWG

C SOLDADOR/BATERÍA [Calibre/Size] ([ÁREA]mm²) Cu(FLEX) ELASTOMERO TPE 600 V 105°C PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production>

Calibres/Sizes 18 y 16 AWG

C SOLDADOR [Calibre/Size] ([ÁREA]mm²) Cu(FLEX) ELASTOMERO TPE 600 V 105°C PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA+ <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production>

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://co.prysmian.com/es/cont%C3%A1ctenos>



co.prysmian.com

Información adicional

Página 2 de 2