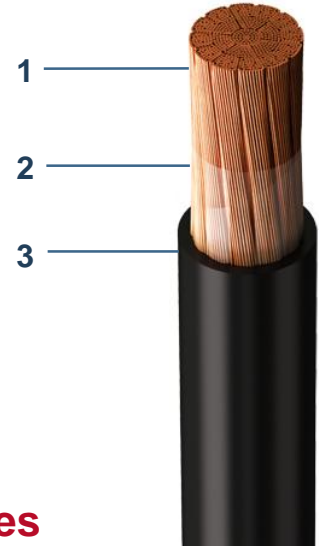


## Diseño y características de materiales

### 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

Código Code	Calibre Size  AWG - Kcmil	Espesor de aislamiento Insulation Thickness  mm	Diámetro externo External Diameter  mm	Masa Total Total Weight  kg/km	Capacidad de corriente Ampacity			Máxima tensión de Halado++ Max. Pulling Tension  kgf	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C  Ω/km
					A*	A**	A***		
31366280101	6	1.52	7.92	157	75	105	118	93.1	1.37
31366300101	4	1.52	9.08	233	95	140	161	148.4	0.862
31366320101	2	1.52	10.68	350	130	170	220	235.2	0.544
31366340101	1/0	2.03	13.69	553	170	260	300	374.5	0.344
31366350101	2/0	2.03	15.04	677	195	300	351	471.8	0.273
31366370101	4/0	2.03	17.92	1041	260	405	478	749	0.172
31366390101	250	2.41	19.16	1249	290	455	535	889	0.145
31366400101	350	2.41	21.88	1727	350	570	670	1239	0.104
31366430101	500	2.41	26.44	2355	430	700	851	1771	0.0735
31366440101	535.5	2.41	27.7	2524	450	730	877	1897	0.068627451

\*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 B5. / Ampacity 100% load factor (permanent service) 30 ° C ambient temperature, 90 ° C conductor temperature by NTC 6078 table B5.

\*\*\*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 B2. / Ampacity for 10 minutes cycles, 85% working cycle, 30 ° C ambient temperature and 90 ° C conductor temperature by NTC 6078 table B2.

++ 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 notice.

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

## Características de instalación operación y desempeño

### Performance, operation and installation parameters

**Tensión Nominal** 600 V  
*Rated Voltage*

**Temperatura de operación** 105° C  
*Operating Temperature*

**Normas** Soldador: NTC 6078; Batería: NTC 1955  
**Standards** *Welding: NTC 6078; Battery: NTC 1955*

**Certificaciones de producto** RETIE y NTC  
**Products Certifications** *RETIE and NTC*

### Cumplimientos

*Compliance*

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001. Directiva RoHS  
*Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001 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]mm<sup>2</sup>) Cu(FLEX) ELASTOMERO TPE 600 V 105° C PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA+ <AÑO FABRICACION/Year of Production>**

Calibres/Sizes > 2 AWG

**C SOLDADOR [Calibre/Size] ([ÁREA]mm<sup>2</sup>) Cu(FLEX) ELASTOMERO TPE 600 V 105° C PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA+ <AÑO FABRICACION/Year of Production>**