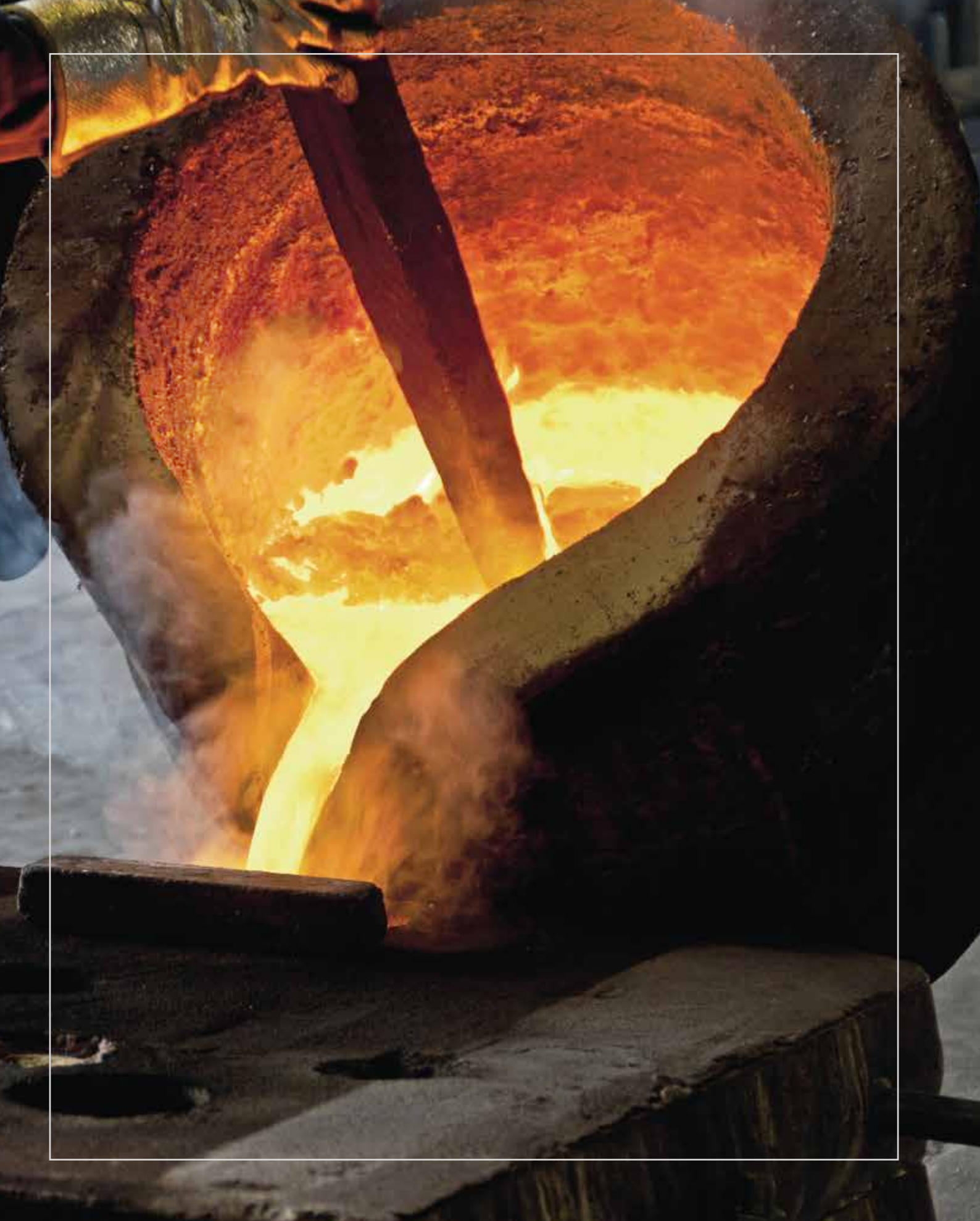


# Terminales de Batería y Cables

Bornas para Acumuladores  
Cables

30 años a su servicio





Sermovil A. S.L., Registro mercantil de Barcelona, Tomo 22928,  
Folio 163, Hoja 44895 - NIF B60078201. Copyright.  
Todos los derechos reservados.

**01**

> **Terminales para baterías**  
Pág. 2



**02**

> **Cables**  
Pág. 12



# Estandar Turismo Reforzado

car standard reinforced  
Máx. Sección cable / Cable section 35 mm<sup>2</sup>

FABRICADOS EN LATON CuZn  
MADE IN BRASS



Conductividad / Conductivity  
26%

Resistencia eléctrica / Electric resistance  
6,7 Ohms / cm<sup>3</sup>

Conductividad térmica  
Thermal conductivity  
109 W/mk

Punto fusión / Fusion point  
890 °C

Dureza / Hardness  
HB80

Decoletaje / Cutting  
70%

Tapeta / Placket  
Estañada (tinned)

Norma / Normative  
UNE / CB753S

Tornillo / Screw  
M8 Acero Steel Zn

Densidad / Density  
8,4 gr / cm<sup>3</sup>

Cuerpo / Body  
Amarillo pulido (Yellow polished)



Ref.

TB001

50



Ref.

TB002

50



Ref.

TB004

50



Ref.

TB003

50

## Estandar Turismo Reforzado

### car standard reinforced

Máx. Sección cable / Cable section 35 mm<sup>2</sup>



**Juego Terminales Reforzados**  
Set Reinforced



Ref. **TB0104** 50



**Juego Terminales + protector**  
Set + Protection Cover



Ref. **TD1144** 50

## Estandar V. Industrial Reforzado

### Industrial standard reinforced

Máx. Sección cable / Cable section 70 mm<sup>2</sup>



Ref. **TB007** 50



Ref. **TB008** 50

## Turismo Tipo D Car D Type

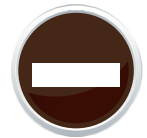
Máx. Sección cable / Cable section 35 mm<sup>2</sup> (Diam. cable 10 mm)



Ref.

**TB011**

25



Ref.

**TB012**

25

### Complementos / Complements

Tapa Protectora  
Protection Cover



Ref.

**TP020**

1

## Turismo Tipo D Car D Type

Máx. Sección cable / Cable section 50 mm<sup>2</sup> (Diam. cable 13 mm)



Ref.

**TB019**

25



Ref.

**TB020**

25

### Complementos / Complements

Tapa Protectora  
Protection Cover



Ref.

**TP020**

1

Terminales de Batería  
Battery Terminals

## Turismo Tipo E Car E Type

Máx. Sección cable / Cable section 35 mm<sup>2</sup> (Diam. cable 10 mm)



Ref. **TB013** 25

Tapa Protectora  
Protection Cover



Ref. **TP020** 1



Ref. **TB014** 25

Máx. Sección cable / Cable section 50 mm<sup>2</sup> (Diam. cable 13 mm)

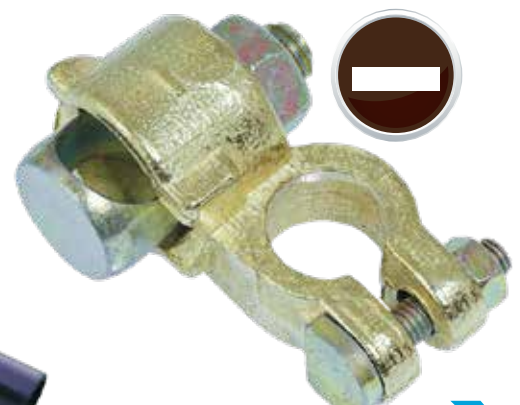


Ref. **TB017** 25

Tapa Protectora  
Protection Cover



Ref. **TP020** 1



Ref. **TB018** 25

Máx. Sección cable / Cable section 70 mm<sup>2</sup> (Diam. cable 16 mm)

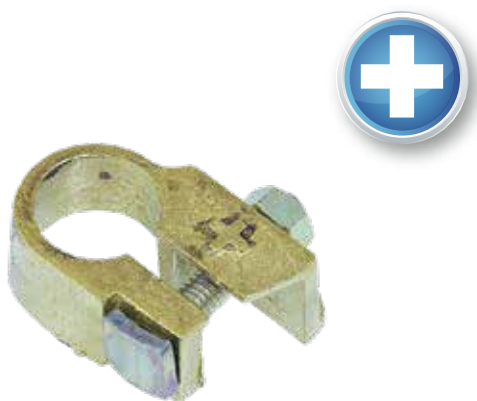


Ref. **TB038** 25



Ref. **TB039** 25

## Diesel / Tipo Ford Type



Ref. **TB021** 25



Ref. **TB022** 25

## Tipo Shall Type



Ref. **TB009** 25



Ref. **TB010** 25

Tapa Protectora  
Protection Cover



Ref. **TP020** 1

## Tipo MAN R Type

**ESTAÑADO**  
*Tinned*



Ref. **TB029** 50

**ESTAÑADO**  
*Tinned*



Ref. **TB030** 50

## Tipo RENAULT Type



Ref. **TR110R** 5



Ref. **TR110N** 5



## TIPO MAN T

### Type

Métrica Tornillo / Metric Screw M8

**ESTAÑADO**  
Tinned

**ESTAÑADO**  
Tinned



Tornillo / Nut	Ref.	
M8	<b>TB027/8</b>	25

Tornillo / Nut	Ref.	
M8	<b>TB028/8</b>	25

## TIPO MAN T

### Type

Métrica Tornillo / Metric Screw M10

**ESTAÑADO**  
Tinned

**ESTAÑADO**  
Tinned



Tornillo / Nut	Ref.	
M10	<b>TB027/10</b>	25

Tornillo / Nut	Ref.	
M10	<b>TB028/10</b>	25

Terminales de Batería  
Battery Terminals

# TIPO MAN S Type

**ESTAÑADO**  
*Tinned*



Tornillo / Nut	Ref.	
M12	<b>TB025</b>	25

**ESTAÑADO**  
*Tinned*



Tornillo / Nut	Ref.	
M10	<b>TB026</b>	25

## Desconector de batería Battery Disconnecter SWITCH



Ref.	
<b>TB063</b>	25

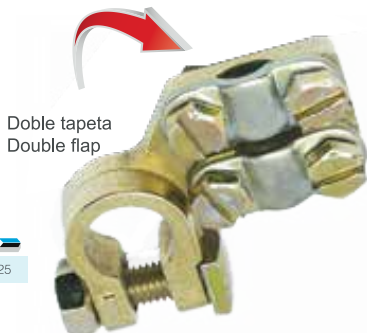
## Con tornillo para conexión adicional With screw for additional connection



Ref.	
<b>TB040</b>	25

## Doble tapeta de seguridad Double security flap

DIN  
UNE/CB 753 S  
109 W/mK  
8,4 GR/CM<sup>3</sup>



Ref.	
<b>TB043</b>	25

## Con tornillo para conexión adicional With screw for additional connection



Ref.	
<b>TB042</b>	25

Terminales de Batería Especificos  
Specific Battery Terminals



## Doble Tornillo + engaste cable

tipo de fijación  
Lock type

### Double screw

Material: CuZn-Sn  
Tuercas incluidas / nuts included

K = Kit tapa incluida / Protection cover included

Polaridad Polarity	Fijación Lock Type	Tornillo Screw 1	Tornillo Screw 2	Cable secc. mm <sup>2</sup> 3	Ref.	
	Tornillo / Screw	M6	M6	25 - 40	<b>TB080K</b>	1
	Rápida / Quick*	M6	M6	10 - 20	<b>TB081</b>	1
	Rápida / Quick*	M6	M6	25 - 40	<b>TB082</b>	1

\* De cierre con palanca rápida / with quick lever closure



## Engaste cable cable crimp

Material: CuZn-Sn  
Tuercas incluidas / nuts included

K = Kit tapa incluida / Protection cover included

Polaridad Polarity	Cable secc. mm <sup>2</sup>	Ref.	
	10 - 20	<b>TB083K</b>	1
	25 - 40	<b>TB084K</b>	1
	10 - 20	<b>TB085</b>	1
	25 - 40	<b>TB086</b>	1



## Triple Tornillo Double screw

Material: CuZn-Sn  
Tuercas incluidas / nuts included

K = Kit tapa incluida / Protection cover included

Polaridad Polarity	Fijación Lock Type	Tornillo Screw 1	Tornillo Screw 2	Tornillo Screw 3	Ref.	
	Tornillo / Screw	M6	M8	M6	<b>TB087K</b>	1
	Tornillo / Screw	M6	M8	M6	<b>TB088K</b>	1
	Rápida / Quick*	M6	M6	M6	<b>TB089</b>	1

\* De cierre con palanca rápida / with quick lever closure

Color negro/rojo sólo ilustrativo.  
Solo construido metal.  
Red/Black colour illustrative only.  
Only made in metal

Polaridad Polarity	Tornillo Screw 1	Ref.	
	M8	<b>TB090K</b>	1



Cables de Masa  
Ground Connections

CON TERMINAL  
WITH TERMINAL



SIN TERMINAL (FLOTANTE)  
WITHOUT TERMINAL (FLOATING)

Masa/Earth - Motor/Engine

Masa/Earth - Batería/Battery

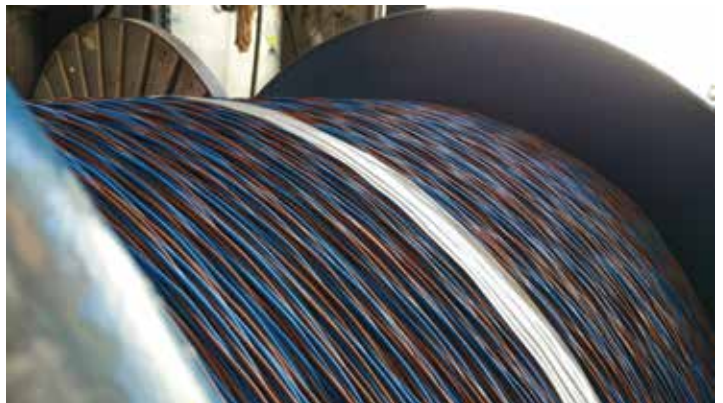
Largo cm.	Ref.		Ref.		Ref.		
10	CM11	10			CM21	10	
20	CM12	10			CM22	10	
25	CM13	10			CM23	10	
30	CM14	10			CM24	10	
35	CM15	10	N		CM25	10	
40	CM16	10				CM26	10
45	CM17	10				CM27	10
50	CM18	10				CM28	10
55	CM19	10				CM29	10
60	CM20	10				CM30	10



# Cables Wires



Fábrica  
Factory



**SERTRONIC**

**Cable Instalación Flexible**  
Flexible cable



Temperatura máxima / Maximum: 70°C  
Nominal Voltage: 450/750V. Prueba 2500V  
Norma UNE 21022

**Cable muy flexible de cobre electrolítico. Aplicaciones en automoción, industria, eléctrica, construcción, juegos de emergencia de calidad y otras**

*Cable very flexible electrolytic copper. Applications in automotive, industrial, electrical, construction, games and other quality emergency*

	<b>Secc. 10 mm<sup>2</sup></b> exterior 6,5mm interior 4 mm	<b>Secc. 16 mm<sup>2</sup></b> exterior 8 mm interior 5 mm	<b>Secc. 25 mm<sup>2</sup></b> exterior 11mm interior 6 mm	<b>Secc. 35 mm<sup>2</sup></b> exterior 12mm interior 8 mm	<b>Secc. 50 mm<sup>2</sup></b> exterior 15mm interior 10 mm	<b>Secc. 70 mm<sup>2</sup></b> exterior 15mm interior 12 mm	<b>Secc. 95 mm<sup>2</sup></b> exterior 17,5 mm
Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Negro Black	<b>CI10N</b>	<b>CI16N</b>	<b>CI25N</b>	<b>CI35N</b>	<b>CI50N</b>	<b>CI70N</b>	<b>CI95N</b>
Rojo Red	<b>CI10R</b>	<b>CI16R</b>	<b>CI25R</b>	<b>CI35R</b>	<b>CI50R</b>	<b>CI70R</b>	<b>CI95R</b>
	50	25	25	25	25	25	25

Packing



**Cable Instalación EXTRA Flexible**  
Extra Flexible cable



Temperatura máxima / Maximum: 70°C  
Nominal Voltage: 450/750V. Prueba 2500V  
Norma UNE 21022

**Cable muy flexible de cobre electrolítico. Aplicaciones en automoción, industria, eléctrica, construcción, juegos de emergencia de calidad y otras**

*Cable very flexible electrolytic copper. Applications in automotive, industrial, electrical, construction, games and other quality emergency*

	<b>Secc. 16 mm<sup>2</sup></b> exterior 8 mm interior 5 mm	<b>Secc. 25 mm<sup>2</sup></b> exterior 11mm interior 6 mm	<b>Secc. 35 mm<sup>2</sup></b> exterior 12mm interior 8 mm	<b>Secc. 50 mm<sup>2</sup></b> exterior 15mm interior 10 mm
■ Negro Black	Ref. <b>CI16NEF</b>	Ref. <b>CI25NEF</b>	Ref. <b>CI35NEF</b>	Ref. <b>CI50NEF</b>
■ Rojo Red	Ref. <b>CI16REF</b>	Ref. <b>CI25REF</b>	Ref. <b>CI35REF</b>	Ref. <b>CI50REF</b>
	25	25	25	25

Packing





**Cable MANGUERA**  
Core Cable



**BLANCA**  
**WHITE**

Temperatura máxima / Maximum: 80°C  
Nominal Voltage: 300/500v. Prueba 2000V  
Norma 21022

**Manguera muy flexible de cobre electrolítico. Aplicaciones en automoción, cuadros, lamparías, instalaciones, domésticas y otras**  
*Very flexible hose electrolytic copper. Automotive applications, pictures, lamparías, facilities, domestic and other*

Packing



Nº CABLES	Secc. Cables Interiores	Secc. Cables Interiores	Secc. Cables Interiores
	<b>1 mm<sup>2</sup></b>	<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
	Ref.	Ref.	Ref.
<b>2</b>	<b>CIM2B100MTS</b>	<b>CIM2x15B</b>	<b>CIM2x25B</b>
<b>3</b>	<b>CIM3B100MTS</b>	<b>CIM3x15B</b>	<b>CIM3x25B</b>
<b>4</b>	<b>CIM4B100MTS</b>	<b>CIM4x15B</b>	



100

100

100

**Cable MANGUERA EXTRA FLEXIBLE**  
Core Cable

Cableados  
Wired  
Filaire  
Cabeamentos



Temperatura máxima / Maximum: 80°C  
Nominal Voltage: 300/500v. Prueba 2000V  
Norma 21022

Manguera muy flexible de cobre electrolítico. Aplicaciones en automoción, cuadros, lamperías, instalaciones, domésticas y otras

Very flexible hose electrolytic copper. Automotive applications, pictures, lamperías, facilities, domestic and other

Packing



	Secc. Cables Interiores <b>0,50 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables Interiores <b>0,75 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables Interiores <b>1 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables Interiores <b>1,5 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables Interiores <b>2,5 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables Interiores <b>4 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables Interiores <b>6 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables Interiores <b>10 mm<sup>2</sup></b>
<b>Nº CABLES</b>	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
<b>2</b>	CIM2x050	CIM2x075	CIM2	CIM2x15	CIM2x25			
<b>2 PLANA</b>	CIM2x050P		CIM2P	CIM2x15P	CIM2x25P			
<b>3</b>	CIM3x050	CIM3x075	CIM3	CIM3x15	CIM3x25			
<b>4</b>			CIM4	CIM4x15	CIM4x25	CIM4x4	CIM4x6	CIM x10
<b>5</b>	CIM5x050	CIM5x075	CIM5	CIM5x15	CIM5x25			
<b>6</b>			CIM6	CIM6x15	CIM6x25			
<b>7</b>	CIM7x050	CIM7x075	CIM7	CIM7x15	CIM7x25			
<b>8</b>			CIM8					
<b>10</b>							CIM10x6	
<b>13</b>			CIM13					
	100	100	50	100	100	25	25	25

Para bobinas de 100 metros en sección de 1 mm<sup>2</sup>, añadir terminación 100MTS al final de las referencias de la columna de 1 mm<sup>2</sup>

Cable unipolar flexible  
Flexible unipolar Cable

**FLRY**  
AISLANTE  
REDUCIDO

**Automoción**



Temperatura máxima / Maximum: 105°C  
voltage: 60V

Aislamiento PVC tipo B ISO 6722 - Cobre flexible CU-ETP-1 according EN134602

**Cableado unipolar flexible de cobre con aislamiento reducido resistente a altas temperaturas y a aceites lubricantes, a efectos abrasivos e hidrocarburos. Aplicaciones en cableados de componentes de transporte por carretera.**

*Flexible copper unipolar wiring with reduced insulation resistant to high temperatures and to lubricating oils, for abrasive and hydrocarbon purposes. Applications in wiring of road transport components.*

VENTA MÍNIMA 100 metros. SE REDONDEA SIEMPRE A MÚLTIPLOS DE 100 METROS



	Secc. Cables <b>0,50 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>0,75 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>1,0 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>1,5 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>2,0 mm<sup>2</sup></b>
Negro Black	Ref. <b>CI050NG25</b>	Ref. <b>CI075NG25</b>	Ref. <b>CI1NG25</b>	Ref. <b>CI15NG25</b>	Ref. <b>CI20NG25</b>
Rojo Red	<b>CI050RO25</b>	<b>CI075RO25</b>	<b>CI1RO25</b>	<b>CI15RO25</b>	<b>CI20RO25</b>
Amarillo Yellow	<b>CI050AM25</b>	<b>CI075AM25</b>	<b>CI1AM25</b>	<b>CI15AM25</b>	<b>CI20AM25</b>
Azul Blue	<b>CI050AZ25</b>	<b>CI075AZ25</b>	<b>CI1AZ25</b>	<b>CI15AZ25</b>	<b>CI20AZ25</b>
Marrón Brown	<b>CI050MA25</b>	<b>CI075MA25</b>	<b>CI1MA25</b>	<b>CI15MA25</b>	<b>CI20MA25</b>
Verde Green	<b>CI050VE25</b>	<b>CI075VE25</b>	<b>CI1VE25</b>	<b>CI15VE25</b>	<b>CI20VE25</b>
Verde Amarillo	<b>CI050TI25</b>	<b>CI075TI25</b>	<b>CI1TI25</b>	<b>CI15TI25</b>	<b>CI20TI25</b>
	25	25	25	25	25

Cable unipolar flexible  
Flexible unipolar Cable

**FLY**  
**CLÁSICO**  
Classic



Temperatura máxima / Maximum: 80°C  
Nominal voltage: 300/500V (H05) y 450/750V (H07)

**Cableado flexible de cobre electrolítico. Aplicaciones en automoción, industria electrónica, instalaciones generales, construcción**

*Flexible electrolytic copper wiring. Applications in automotive, electronics, general facilities, construction*



	Secc. Cables <b>0,75mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>1,0 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>1,5 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>2,5 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>4 mm<sup>2</sup></b>	Secc. Cables <b>6 mm<sup>2</sup></b>
	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Negro Black	<b>CI075NG</b>	<b>CI1NG</b>	<b>CI15NG</b>	<b>CI25NG</b>	<b>CI4NG</b>	<b>CI6NG</b>
Rojo Red	<b>CI075RO</b>	<b>CI1RO</b>	<b>CI15RO</b>	<b>CI25RO</b>	<b>CI4RO</b>	<b>CI6RO</b>
Amarillo Yellow	<b>CI075AM</b>	<b>CI1AM</b>	<b>CI15AM</b>	<b>CI25AM</b>	<b>CI4AM</b>	<b>CI6AM</b>
Azul Blue	<b>CI075AZ</b>	<b>CI1AZ</b>	<b>CI15AZ</b>	<b>CI25AZ</b>	<b>CI4AZ</b>	<b>CI6AZ</b>
Neutro Natural	<b>CI075BL</b>	<b>CI1BL</b>	<b>CI15BL</b>	<b>CI25BL</b>	<b>CI4BL</b>	<b>CI6BL</b>
Gris Gray	<b>CI075GR</b>	<b>CI1GR</b>	<b>CI15GR</b>	<b>CI25GR</b>	<b>CI4GR</b>	<b>CI6GR</b>
Marrón Brown	<b>CI075MA</b>	<b>CI1MA</b>	<b>CI15MA</b>	<b>CI25MA</b>	<b>CI4MA</b>	<b>CI6MA</b>
Naranja Orange	<b>CI075NA</b>	<b>CI1NA</b>	<b>CI15NA</b>	<b>CI25NA</b>	<b>CI4NA</b>	<b>CI6NA</b>
Rosa Pink	<b>CI075RS</b>	<b>CI1RS</b>	<b>CI15RS</b>	<b>CI25RS</b>	<b>CI4RS</b>	<b>CI6RS</b>
Verde Amarillo Green	<b>CI075TI</b>	<b>CI1TI</b>	<b>CI15TI</b>	<b>CI25TI</b>	<b>CI4TI</b>	<b>CI6TI</b>
Verde Green	<b>CI075VE</b>	<b>CI1VE</b>	<b>CI15VE</b>	<b>CI25VE</b>	<b>CI4VE</b>	<b>CI6VE</b>
Violeta Violet	<b>CI075VI</b>	<b>CI1VI</b>	<b>CI15VI</b>	<b>CI25VI</b>	<b>CI4VI</b>	<b>CI6VI</b>
	100	100	100	100	50	50

Cableados  
Wired  
Filaire  
Cabeamentos

**Cable unipolar flexible BICOLOR**  
Flexible unipolar Cable

**2 COLORES**  
**colours**



Temperatura máxima / Maximum: 70°C  
Nominal voltage: 300/500V (H05) y 450/750V (H07)

**Cableado flexible de cobre electrolítico. Aplicaciones en automoción, industria electrónica, instalaciones generales, construcción**  
*Flexible electrolytic copper wiring. Applications in automotive, electronics, general facilities, construction*

Secc. Cables  
**1,5 mm<sup>2</sup>**

Packing



	Ref.
Gris Negro	<b>CI15YN</b>
Rojo Blanco	<b>CI15RB</b>
Blanco Negro	<b>CI15BN</b>
Blanco Violeta	<b>CI15BV</b>
Verde Negro	<b>CI15VN</b>
Violeta Negro	<b>CI15YN</b>
	100

**Cable Paralelo Rojo/Negro**  
Double Core Thin wall Cable

**ROJO/NEGRO**  
**Red/Black**



Packing



Temperatura máxima / Maximum: 70°C  
Nominal Voltage: 250V. Prueba 1500V  
Norma UNE 21022

**Cable en paralelo flexible de cobre electrolítico. Aplicaciones en automoción, car-audio, Hi-Fi, industria electrónica, comprobadores punta, instalaciones domésticas, industria eléctrica**  
*Cable flexible parallel electrolytic copper. Automotive applications, car-audio, Hi-Fi, electronic industry, testers tip, domestic installations,*

Secc. Cables	Secc. Cables	Secc. Cables	Secc. Cables	Secc. Cables	Secc. Cables	Secc. Cables
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>	<b>1 mm<sup>2</sup></b>	<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>4 mm<sup>2</sup></b>	<b>6 mm<sup>2</sup></b>	<b>10 mm<sup>2</sup></b>

	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Rojo Negro	<b>CIP075NG</b>	<b>CIP1RN</b>	<b>CIP15RN</b>	<b>CIP25RN</b>	<b>CIP4RN</b>	<b>CIP6RN</b>
	100	100	100	100	25	25
						<b>CIP10RN</b>
						25

# Electric future

De acuerdo al copyright, la reproducción de este catálogo, o de cualquier parte del mismo, por electrónico, digital o métodos mecánicos, como fotocopias, microfilms, grabaciones u otros, están terminantemente prohibidos. Derechos reservados para todos los países.

Esquemas, especificaciones y los números de referencia, quizá pueden ser modificados o cambiados sin aviso previo.

Todos los productos son para uso profesional. El comprador debe informar al usuario de todos los riesgos.





Global Quality Supplier



**Abrazaderas metálicas**  
**Tubos de fluidos**  
**Bridas de nylon**  
**Cintas Técnicas**  
**Tubos Corrugados**  
**Tubos Termorretráctiles**  
**Malla expandible**  
**Fundas PVC y helicoidales**  
**Hilo de Estaño**

**Cables**  
**Terminales de conexión**  
**Regletas I Bornas**  
**Bornes de baterías**  
**Herramientas**  
**Conectores**  
**Fusibles**  
**Portafusibles**  
**Relés**

Sermovil A. S.L.  
C/ Santiago Rusinyol 14 Nave A9  
Pol. Ind. Can Humet de Dalt, 08213, Polinya, Barcelona

e - mail: [sermovil@sertronic.es](mailto:sermovil@sertronic.es)  
[www.sertronic.es](http://www.sertronic.es)  
Tel: +34 93 713 37 30  
Fax: +34 93 713 25 93