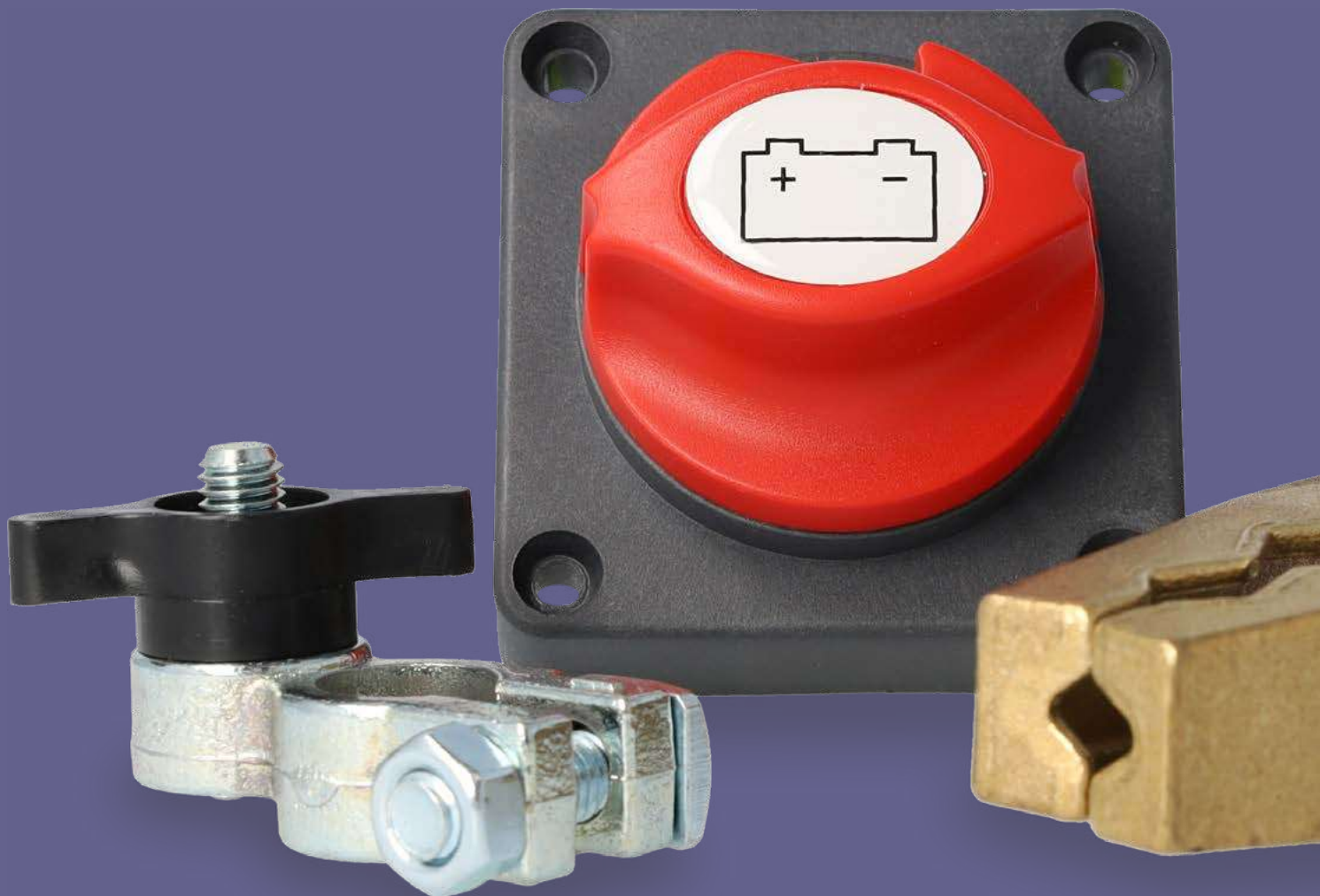


TERMINALES DE BATERÍA

BATTERY TERMINALS

Terminales de batería, tipo francés, capuchones, desconectores de batería, cables de tenza, puentes de batería, pinzas de batería, cables de emergencia, etc.

Battery terminals, french type battery terminals, covers, battery disconnectors, braided ground straps, battery bridge leads, battery clamps, jumping leads, etc.





TB14

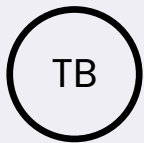


TB07



TERMINALES DE BATERÍA TURISMO Y REFORZADO

CAR & REINFORCED BATTERY TERMINALS



TURISMO
CAR

REFORZADOS
REINFORCED

CAPUCHONES
CAPS

	POLARIDAD POLARITY	SECCIÓN SECTION mm ²	REF.	g	mm	pcs	ACABADO PLATED
TURISMO CAR	+	16-35	TB14A	48	50	250	
	-	16-35	TB17A	49	50	250	
	+	16-35	TB14	60	50	250	
	-	16-35	TB17	63	50	250	
	+	25-50	TBAA	80	25	250	
	-	25-50	TBBA	82	25	250	
	+	25-50	TBCA	80	25	250	
	-	25-50	TBDA	82	25	250	
	+	25-50	TBAE	80	25	250	
	-	25-50	TBBE	82	25	250	
	+	25-50	TBCE	80	25	250	
	-	25-50	TBDE	82	25	250	
REFORZADOS REINFORCED	+	35-70	TB07	103	25	250	
	-	35-70	TB08	102	25	250	
	+	35-70	TB07E	103	25	250	
	-	35-70	TB08E	102	25	250	
CAPUCHONES CAPS	+	-	CAP01	20	10	200	PP
	-	-	CAP02	20	10	200	PP



CAP01

Capuchón para TB07 - TB14
Cover for TB07 - TB14



CAP02

Capuchón para TB08 - TB17
Cover for TB08 - TB17



TB14A



TB17A



TB14



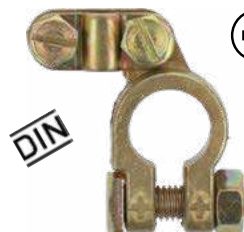
TB17



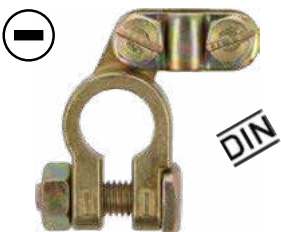
TBAA



TBBA



TBCA



TBDA



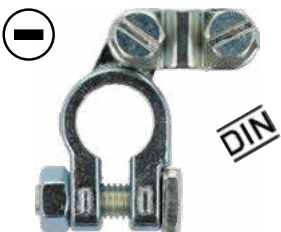
TBAE



TBBE



TBCE



TBDE



TB07



TB08



TB07E



TB08E

DIN Norma DIN - DIN Standard

Latón - Brass

Galvanizado - Galvanized

PP Polipropileno - Polypropylene



CAP17

Capuchón para BS17
Cover for BS17

CAP18

Capuchón para BS18
Cover for BS18



CAP34

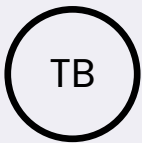
Capuchón para BS34
Cover for BS34

CAP35

Capuchón para BS35
Cover for BS35

TERMINALES DE BATERÍA DE CIERRE

LOCK BATTERY TERMINALS



SIMPLE CIERRE
SIMPLE LOCK



DOBLE CIERRE
DOUBLE LOCK



CAPUCHONES
CAPS

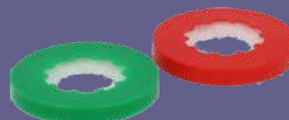
POLARIDAD POLARITY	SECCIÓN SECTION mm ²	REF.	g			ACABADO PLATED
+	25-35	TB11	58	25	250	
-	25-35	TB12	58	25	250	
+	35-50	TB19	76	25	250	
-	35-50	TB20	73	25	250	
+	16-25	BS13	64	50	250	
-	16-25	BS14	63	50	250	
+	35-50	BS17	76	50	250	
-	35-50	BS18	75	50	250	
+	70-95	BS34	142	25	150	
-	70-95	BS35	137	25	150	
	-	CAP17	26	10	300	PVC
	-	CAP18	26	10	300	PVC
	-	CAP34	28	10	300	PVC
	-	CAP35	28	10	300	PVC

Latón - Brass Acero - Steel



TB99

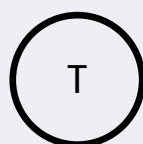
Limpiador de contactos y bornes de batería
Battery terminal and contact cleaner



TA50

Arandela antióxido
Antioxidant washer

BS11	BS12	BS19	BS20
BS13	BS14	BS17	BS18
BS34	BS35	TB99	TA50



LIMPIADOR
CLEANER

ARANDELA
ANTICORROSIÓN
ANTI-CORROSION
WASHER

COLORES
COLORS

REF.



g



MATERIAL
MATERIAL

	TB99	152	1	1	
	TA50	4	50	500	PVC*

*PVC y fibra de poliéster - PVC and polyester fiber



TR02



TR10

TERMINALES DE BATERÍA TIPO FRANCÉS

FRENCH TYPE BATTERY TERMINALS



TIPO FRANCÉS
FRENCH TYPE

CASQUILLOS
CAPS

POLARIDAD POLARITY	REF.	 g			ACABADO PLATED
	TR02	38	25	250	
	TR03	38	25	250	
	TR04	33	25	250	
	TR05	33	25	250	
	TR06	33	25	250	
	TR09	70	10	250	
	TR10	70	10	250	
	TR11	63	25	250	
	TR12	63	25	250	
	TR13	40	25	250	
	TR14	40	25	250	
	TR09R	16	10	1.000	
	TR10R	16	10	1.000	



TR13-TR14





TR09R

Casquillo para TR09
Cap for TR09

TR10R

Casquillo para TR10
Cap for TR10

 <p>TR02</p>	 <p>TR03</p>	 <p>TR04</p>	 <p>TR05</p>
 <p>TR06</p>	 <p>TR09</p>	 <p>TR10</p>	 <p>TR11</p>
 <p>TR12</p>	 <p>TR13</p>	 <p>TR14</p>	 <p>TR09R / TR10R</p>

■ Latón - Brass
 ■ Galvanizado - Galvanized
 ■ Estañado - Tinned



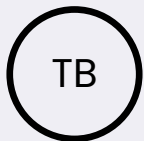
TB09



TB30

TERMINALES DE BATERÍA RECTOS Y TUBULARES

IN-LINE & TUBULAR BATTERY TERMINALS



RECTOS
IN-LINE

TUBULARES
TUBULAR

POLARIDAD POLARITY	SECCIÓN SECTION mm ²	REF.	g			ACABADO PLATED
+	25-50	TB09	72	50	250	
-	25-50	TB10	72	50	250	
+	70-120	TB29	149	25	250	
-	70-120	TB30	149	25	250	
+	16-35	TB61	80	25	250	
-	16-35	TB62	86	25	250	
+	50-95	TB63	103	25	250	
-	50-95	TB64	106	25	250	
+	50	TB65	65	25	250	
-	50	TB66	70	25	250	



TB63



TB66



TB09



TB10



TB29



TB30



TB61



TB62



TB63



TB64



TB65



TB66

Latón - Brass
 Estañado - Tinned



MAI NUEVO here
TB70R



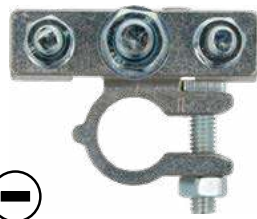
MAI NUEVO here
TB71N

TERMINALES DE BATERÍA ESPECÍFICOS

SPECIFIC BATTERY TERMINALS



TB70



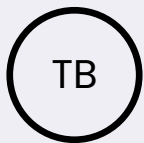
TB71



TB73



TB74



3 CONEXIONES
3 CONNECTIONS

DOBLE PLETINA
DOUBLE BASE

POLARIDAD POLARITY	TUERCA SCREW	REF.	g			ACABADO PLATED
	M6-M8-M6	TB70	70	10	250	
	M6-M8-M6	TB71	70	10	250	
	M5-M8-M5	TB70R	75	10	250	
	M5-M8-M5	TB71N	74	10	250	
SECCIÓN SECTION						
	25-70	TB73	129	10	250	
	25-70	TB74	129	10	250	

Latón - Brass Estañado - Tinned



TB15R - TB16R

Adaptador de japonés a estándar
Japanese to standard adapter

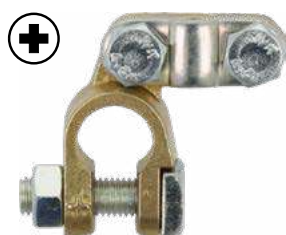


TB13 - TB18

Adaptador estándar a japonés
Standard to japanese adapter

TERMINALES DE BATERÍA TIPO JAPONÉS

JAPANESE TYPE BATTERY TERMINALS



TB15



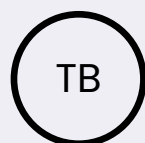
TB16



TB15E



TB16E



TIPO JAPONÉS JAPANESE TYPE

ADAPTADORES ADAPTERS

	POLARIDAD POLARITY	SECCIÓN SECTION mm ²	REF.	g			ACABADO PLATED
	+	25-50	TB15	57	25	250	
	-	25-50	TB16	58	25	250	
	+	25-50	TB15E	57	25	250	
	-	25-50	TB16E	58	25	250	
	+	-	TB15R	11	25	25	
	-	-	TB16R	9	25	25	
	+	-	TB13	91	10	10	
	-	-	TB18	86	10	10	



TB25



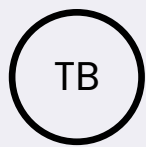
TB38



TB45

TERMINALES DE BATERÍA TIPO MAN Y CON ESPÁRRAGO

BATTERY TERMINALS MAN TYPE & WITH STUD BOLT



TIPO MAN
MAN TYPE

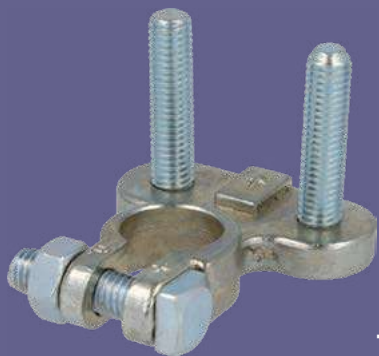
SIN PALOMILLA
WITHOUT WING

PARA FUSIBLE FB
FOR FB FUSE

CON PALOMILLA
WITH WING

POLARIDAD POLARITY	TUERCA SCREW	REF.	g			ACABADO PLATED
+	M12	TB25	106	25	250	
-	M10	TB26	98	25	250	
+	M6	TB38	103	25	250	
-	M6	TB39	103	25	250	
+	M8	TB41	105	25	250	
-	M8	TB42	105	25	250	
+	M10	TB43	107	25	250	
-	M10	TB44	107	25	250	
+	M8	TB40	99	10	250	
+	2 x M8	TB50	125	10	250	
	M6	TB21	47	25	150	
	M6	TB22	52	25	150	
	M8	TB45	98	25	250	
	M8	TB46	97	25	250	
	M8	TB47	97	25	250	

MONTAJE SUGERIDO
SUGGESTED MOUNTING



TB50

TU01
Tuerca aislada
Isolated nut



FB200

Terminal tubular
Tubular terminal



TB40



TB25



TB26



TB38



TB39



TB41



TB42



TB43



TB44



TB21



TB22



TB45



TB46



TB47

M8



TU01

Galvanizado - Galvanized



TF01



TF03

Adaptador para TF01, TF01E
Adapter for TF01, TF01E

TF04

Adaptador para TF02, TF02E
Adapter for TF02, TF02E

TERMINALES DE BATERÍA TIPO FORD

FORD TYPE BATTERY TERMINALS



TF01



TF02



TF01E



TF02E



TIPO FORD
FORD TYPE

ADAPTADORES
ADAPTERS

POLARIDAD POLARITY	REF.	g			ACABADO PLATED
+	TF01	50	10	250	
-	TF02	47	10	250	
+	TF01E	50	25	250	
-	TF02E	47	25	250	
+	TF03	27	50	50	
-	TF04	20	50	50	

Latón - Brass Galvanizado - Galvanized Emplomado - Leaded Estañado - Tin

Adaptadores para bornes de batería AGM o GEL. Para baterías que tienen conexión de tornillo y sin tornillo.

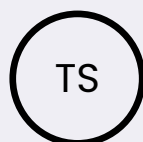
Adapters for AGM or GEL battery terminals. For batteries that have screw connection and without screw.



TS04

ADAPTADORES DE BATERÍA SOLAR

SOLAR BATTERY ADAPTERS



ADAPTADORES
ADAPTERS

POLARIDAD POLARITY	TUERCA SCREW	REF.					ACABADO PLATED
				g			
+	M6	TS01E		57	10	200	■
-	M6	TS02E		52	10	200	■
+	M8	TS03		63	10	200	■
-	M8	TS04		58	10	200	■
+	M8	TS03E		60	10	200	■
-	M8	TS04E		55	10	200	■



TB85



TB88



INTERRUPTORES DE BATERÍA

BATTERY DISCONNECT SWITCHES

TB

INTERRUPTORES
ON-OFF
ON-OFF SWITCHES

INTENSIDAD INTENSITY A	TUERCA SCREW	TAPA COVER	REF.				ACABADO PLATED
200 (max. 1000)	M10 x 2	✓	TB83	x 1	207	1	
200 (max. 1000)	M10 x 2	-	TB84	x 1	165	1	
200 (max. 1000)	M8 x 3	✓	TB85	x 2	203	1	
600 (max. 2500)	M12 x 2	-	TB87	x 1	420	1	



INTERRUPTORES
SWITCHES

100 (max. 500)	M8 x 2	-	TB75	1	144	50	
100 (max. 500)	M10 x 2	-	TB76	1	166	50	
200 (max. 500)	M8 x 2	-	TB79	1	278	200	
200 (max. 500)	M10 x 2	-	TB80	1	240	200	
250 (max. 2500)	M10 x 2	-	TB86	1	503	50	
200	M10	-	TB88	1	192	100	

TC

INTERRUPTORES
SWITCHES

150	M10 x 2	-	TC04	1	22	50	
250	M10 x 2	-	TC06	1	56	20	
350	M10 x 2	-	TC07	1	71	20	
350	M10 x 2 + M6 x 1	-	TC08	1	78	20	
250	M10 x 2	-	TC09	1	535	100	

Bateria - Battery



TC04



TC09



TB83



TB84



TB85



TB87



TB75



TB76



TB79



TB80



TB86



TB88



TC04



TC06



TC07



TC08

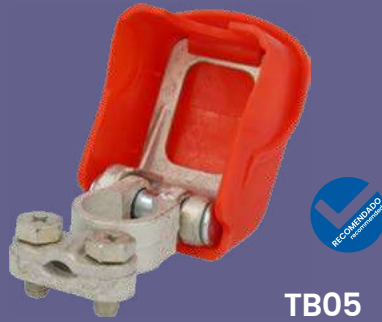


TC09

Latón - Brass
 Galvanizado - Galvanized
 Estañado - Tinned



TB03



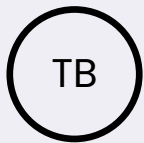
TB05



TB06

DESCONECTADORES DE BATERÍA

BATTERY DISCONNECTORS



ENGANCHERÁPIDO
EASY CLICK

CON ROSCA
WITH THREAD

POLARIDAD POLARITY	REF.	g			ACABADO PLATED
	TB03	156	5	100	
	TB04	161	5	100	
	TB05	133	10	50	
	TB06	132	10	50	
	TB72	119	10	100	
	TB72N	119	10	100	
-	TB77	155	5	50	
-	TB78	37	5	50	
	TB81	115	5	125	
	TB82	116	5	125	



TB72



TB72N



TB78



TB03



TB04



TB05



TB06



TB72



TB72N



TB77



TB78



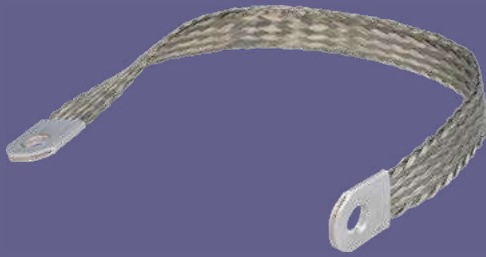
TB81



TB82



Latón - Brass
 Galvanizado - Galvanized
 Estañado - Tin



MF20



MN25

CABLES DE TRENZA

BRAIDED GROUND STRAPS

Cable trenzado plano con terminal, de cobre y cobre estañado, de muy alta calidad y cumplen con todas las normativas exigidas por el mercado. Las terminaciones son variables en función de las necesidades de nuestro cliente igual que el ancho y largo del cable.

Flat braided cable with terminal, made of copper and tinned copper, of very high quality and complying with all the regulations required by the market. The terminations are variable depending on the needs of our customer as well as the width and length of the cable.



CT01

Rollo de trenza
Braided ground strap roll



COMPOSICIÓN
SPECIFICATION
376 x 0,25 mm.



ROLLO
ROLL

SECCIÓN SECTION mm ²	LONGITUD LENGTH cm	REF. 	REF. 	Ø TALADRO Ø DRILL mm	
20	20	MF20	MN20	11	10
20	25	MF25	MN25	11	10
20	30	MF30	MN30	11	10
20	35	MF35	MN35	11	10
20	40	MF40	MN40	11	10
20	45	MF45	MN45	11	10
20	50	MF50	MN50	11	10
20	55	MF55	MN55	11	10
20	60	MF60	MN60	11	10
mm ²	m	REF.			 m
20	50	CT01		-	50



Conexión simple positiva
Positive simple connection



Conexión en serie
Serial connection



Conexión simple negativa
Negative simple connection



Conexión mixta
Mixed connection

PUENTES DE BATERÍA

BATTERY BRIDGE LEADS



PK35

Kit de puentes de batería
Battery bridge leads kit



CONEXIÓN SIMPLE
SIMPLE
CONNECTION

POLARIDAD POLARITY	SECCIÓN SECTION mm ²	REF.	LONGITUD LENGTH cm	
+	50	PP04	25	2
+	50	PP05	30	2
+	50	PP06	35	2
-	50	PN04	25	2
-	50	PN05	30	2
-	50	PN06	35	2

CONEXIÓN SERIE
SERIAL
CONNECTION

+ -	50	PS04	25	2
+ -	50	PS05	30	2
+ -	50	PS06	35	2
+ -	50	PS10	40	2

CONEXIÓN MIXTA
MIX
CONNECTION

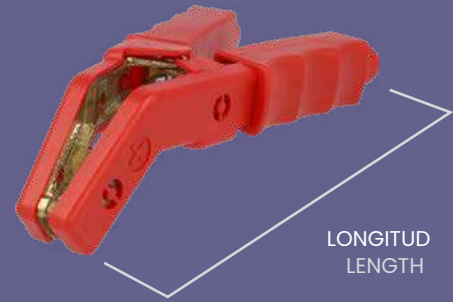
+ -	50	PM04	25	2
+ -	50	PM05	30	2
+ -	50	PM06	35	2

KITS

+ -	35	PK35	30	5
+ -	50	PK50	30	5

Pinzas de batería de alta calidad y versatilidad, revestidas tanto en acero como latón, con o sin trenza. Cuerpo de alta resistencia que garantiza la protección contra la electrocución. Diseñadas para un excelente acoplamiento tanto alrededor de los polos de la batería como en cualquier tipo de terminal.

High quality and versatile battery clamps, coated in both steel and brass, with or without braid. Highly resistant body that guarantees protection against electrocution. Designed for excellent coupling around the battery poles in any type of terminal.



PINZAS DE BATERÍA

BATTERY CLAMPS



DE LATÓN
BRASS



AI SLADA DE LATÓN
ISULATED BRASS



AI SLADA DE LATÓN
CON TRENZA
ISULATED BRASS
WITH BRAID

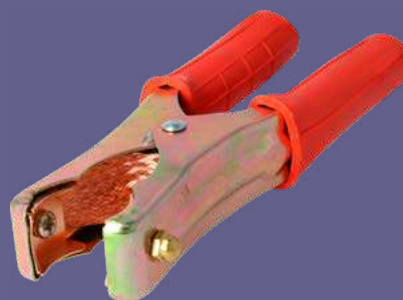


SECCIÓN SECTION mm ²	POLARIDAD POLARITY	INTENSIDAD INTENSITY A	REF.	LONGITUD LENGTH cm	g	ACABADO PLATED
16-25		500	PB200R	14,5	160	
16-25		500	PB200N	14,5	160	
35-50		700	PB400R	17	315	
35-50		700	PB400N	17	315	
50-95		1.000	PB500R	20	557	
50-95		1.000	PB500N	20	557	
16-25		650	PB270R	17,5	275	
16-25		650	PB270N	17,5	275	
35-50		850	PB470R	20	521	
35-50		850	PB470N	20	521	
25-50		850	PB402R	18,5	224	
25-50		850	PB402N	18,5	224	

6 u.

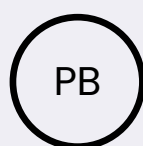
Las pinzas de latón con trenza existen en ambos colores individualmente, en rojo, ref. PB402R y en negro, ref. PB402N. Ambas requieren de montaje ya que se sirve la trenza por separado.

The insulated brass battery clamps with braid exist in both colors individually, in red, ref. PB402R and in black, ref. PB402N. Both require assembling as the braid is provided separately.



Las pinzas de batería de acero con trenza ofrecen un mejor conductividad.

The steel battery clamps with braid offer better conductivity.



**COCODRILO
CROCODILE**



**DE ACERO
STEEL**

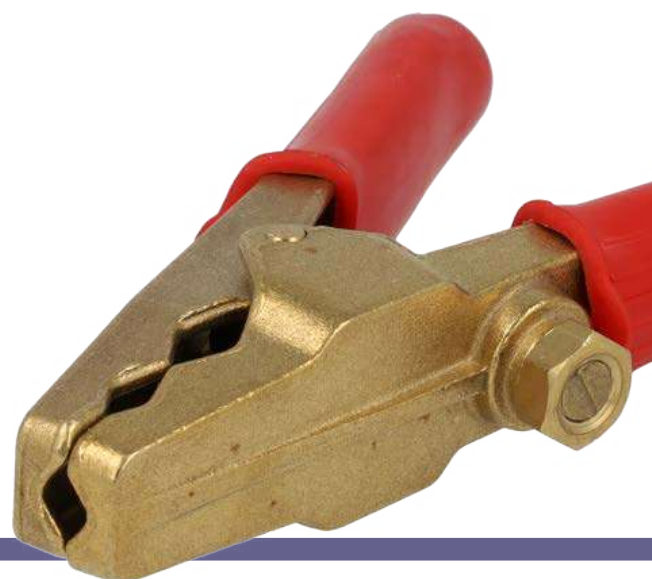


**ACERO CON
TRENZA
STEEL WITH
BRAID**



SECCIÓN SECTION mm ²	POLARIDAD POLARITY	INTENSIDAD INTENSITY A	REF.	LONGITUD LENGTH cm	g	ACABADO PLATED
16-25		600	PB290R	16,5	360	
16-25		600	PB290N	16,5	360	
35-50		800	PB490R	17	475	
35-50		800	PB490N	17	475	
10-16		80	PB150R	12,0	52	
10-16		80	PB150N	12,0	52	
35-50		400	PB250R	20,5	280	
35-50		400	PB250N	20,5	280	

6 u. Latón - Brass Acero - Steel





PC325



PC535



CABLES DE EMERGENCIA

JUMPING LEADS

Cables de emergencia para arranque de baterías con cables de cobre y aluminio flexible de 25, 35 y 50 mm². Apto para baterías de 12V y 24V.

Jumping leads with flexible copper and aluminium cables of 25, 35 and 50 mm². Suitable for 12V and 24V batteries.



PC325		PC335		PC350 / PC550	
GASOLINA	DIESEL	GASOLINA	DIESEL	GASOLINA	DIESEL
	-				



CABLES DE EMERGENCIA
JUMPING LEADS

SECCIÓN SECTION mm ²	CCA mm ²	INTENSIDAD INTENSITY A	REF.	LONGITUD LENGTH m	kg		INTERIOR INTERIOR
25	16	220	PC325	3	1,36	1	
35	25	400	PC335	3	2,10	1	
50	32	600	PC350	3	2,31	1	
50	32	600	PC550	5	3,00	1	
35	-	800	PC535	5	7,00	1	

Aluminio - Aluminium Cobre - Copper