



**HIGH QUALITY COMPONENTS
AND WIRING SOLUTIONS**

Battery terminals

Booster clamps

Ring Terminals

Crimping Solutions

Powertrain solutions

Electric vehicles solutions

Hybrid vehicles drivetrain

Customized solutions

Terminali batteria

Pinze avviamento / tester

Capicorda ad occhiello

Soluzioni di serraggio

Soluzioni Powertrain

Soluzioni per veicoli elettrici

Soluzioni per veicoli ibridi

Soluzioni personalizzate





Ebiennè Snc was founded in 1998 thanks to the experience in brass manufacturing and processing gained by Bertoli family in the industrial district of Lumezzane.

We design and produce a wide range of brass and copper electrical contacts and terminals, specializing in recent years in the production of electrical terminals for batteries, emergency clamps and cable lugs for particular applications.

Ebiennè offers the market a wide range of items made through a complete cycle going from the design to the production, tracking all working phases and reporting the sample checks results on data sheet.

Ebiennè can independently design any electromechanical component for vehicles and interact with the customers in order to realize any accurate, safe, reliable item, economically adapted to the number of pieces to produce.

Ebiennè Snc nasce nel 1998 grazie all'esperienza nella lavorazione dell'ottone maturata dalla famiglia Bertoli all'interno del distretto produttivo di Lumezzane. Siamo in grado di produrre e progettare una svariata tipologia di contatti e terminali elettrici in ottone e rame, anche se negli ultimi anni ci siamo specializzati nella produzione di terminali elettrici per batteria, pinze d'avviamento auto e capicorda per applicazioni particolari.

Ebiennè offre al mercato una vasta gamma di articoli realizzati attraverso un ciclo completo che va dalla progettazione alla produzione, segue tutte le fasi tracciandole e riportando su schede i controlli a campione.

Ebiennè è in grado di progettare in maniera totalmente autonoma qualsiasi componente elettromeccanico per veicoli oppure di collaborare con la clientela al fine di realizzare processi ed articoli precisi, sicuri, affidabili ed economicamente adeguati al numero di pezzi da produrre.



Ebienne designs and manufactures brass items inside its factory in Capriano Del Colle (Brescia), using qualified and experienced staff. We are from Brescia, the homeland of the artifacts in brass and copper. We work die-casting brass within our district with equipment, machineries and tools made in Brescia.

Our territoriality means guarantee of quality, attention to the product, devotion to work and products 100% made in Italy.

Ebienne progetta e produce tutti gli articoli in ottone all'interno del suo stabilimento di Capriano Del Colle, avvalendosi di personale qualificato e di provata esperienza. Siamo Bresciani, la patria dei manufatti in Ottone e Rame, lavoriamo ottone fuso all'interno del nostro distretto con macchinari, attrezzature ed utensili prodotti nella nostra provincia.

La nostra territorialità è garanzia di qualità, attenzione al prodotto, attaccamento al lavoro e prodotti 100% made in Italy.

QUALITY
QUALITÀ



Since 2011 Ebienne is certified ISO 9002:2008. Since then we have been implementing our systems and investing in our tools. We constantly check our production with metric measurements and tests and we are always looking for new solutions to improve our products.

We study OEM items in co-design with the customer and we perform:

PPAP Production Processes Validation,

Cp & CpK studies, XR cards Studies, Cm & Cmk Studies

Run & Rate Studies

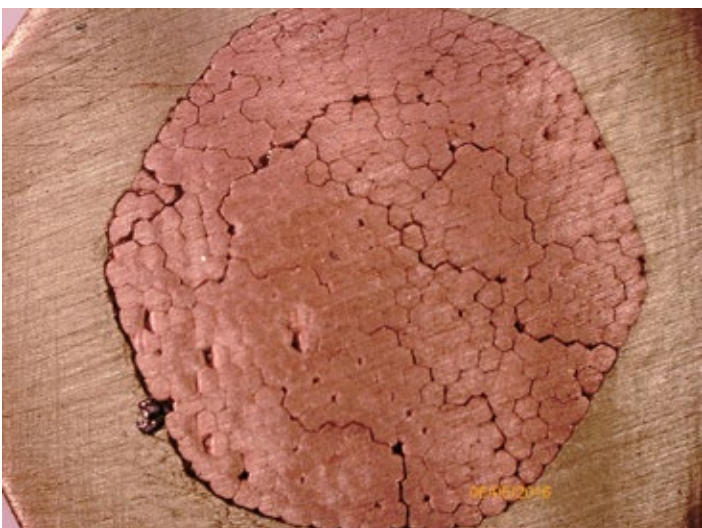
Ebienne ha conseguito nel 2011 la certificazione ISO 9002:2008. Da allora non abbiamo fatto altro che implementare i nostri sistemi ed investire nei nostri strumenti. Monitoriamo costantemente la produzione con rilevazioni metriche e test e siamo alla costante ricerca di nuove soluzioni per migliorare i nostri prodotti.

Su tutti gli articoli OEM, studiati in codesign con il cliente siamo in grado di eseguire:

Validazione Processi Produttivi con PPAP,

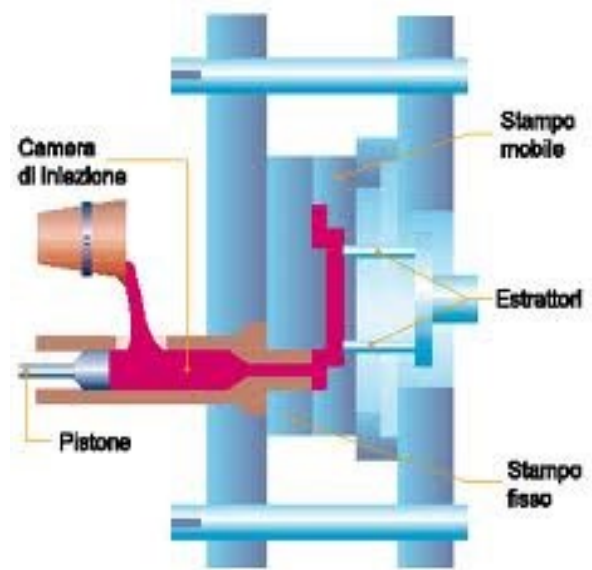
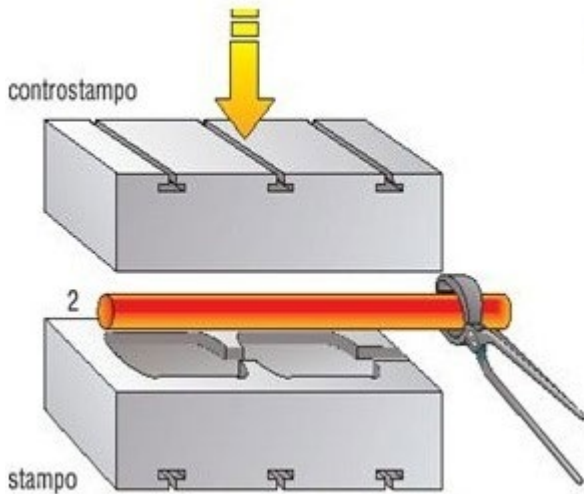
Studi Cp & CpK, Studi carte XR, Studi Cm & Cmk

Studi Run & Rate



OUTLINE OF A MOULD FOR FORGING
 SCHEMA DI UNO STAMPO
 DA FORGIATURA A CALDO

OUTLINE OF A MOULD FOR DIECASTING
 SCHEMA DI UNO STAMPO DA
 PRESSOFUSIONE



Die-Casting and hot forging are the most commonly used processes for manufacturing battery terminals.

During the die casting process the molten brass is injected into a mould, the liquid metal fills the mould cavities forming an already almost finished piece.

This allows an extremely rapid and economic production, but not free of defects; as a matter of fact the speed of the process causes porosities inside the casting, while the rapid cooling hardening of the material, both causing a considerable reduction of the structural integrity of the material creating a piece below the resistance limits of the brass which it was produced with.

Unlike die-casting where the first step is the fusion of the metal, inside the forging process you start with a solid piece of brass bar called "billet". This billet is then subjected to intense heat and pressure, which compresses the material up to create a rough forging whose fibers are extremely compact, immensely more resistant than any piece obtained by die-casting. If the compaction of the fibers is a phenomenon that can be observed only under a microscope, the total absence of porosity can be observed with the naked eye by sectioning the piece.

Compared to die-casting, hot forging process allows to obtain more compact and resistant pieces, free of surface imperfections typical of fusion processes, but it is also a longer and more expensive process, because it produces a lot of rough castings without holes and through cavities, therefore all pieces have to be processed by means of the machining process to remove chip.

Ebienn3 can offer both solutions, thus providing articles produced with the most suitable process according to the needs of the customer.

Pressofusione e forgiatura a caldo sono i processi maggiormente usati per fabbricare terminali batteria.

Durante il processo di pressofusione viene iniettato all'interno di uno stampo l'ottone fuso, il metallo liquido riempie le impronte dello stampo formando un pezzo già pressoché finito.

Questo consente una produzione estremamente rapida ed economica, ma non priva di difetti, infatti proprio a causa della velocità del processo si formano all'interno del getto delle porosità che sommate a fenomeni di incrudimento del materiale dovuto ad un raffreddamento rapido producono una notevole diminuzione dell'integrità strutturale del materiale creando un pezzo al di sotto dei limiti di resistenza dell'ottone con cui è stato prodotto. A differenza della pressofusione dove si parte dal metallo fuso, all'interno del processo di forgiatura si parte da un solido pezzo di barra d'ottone detto "billetta". Questa billetta viene quindi sottoposta a calore e pressione intensa, che comprime il materiale fino a creare un fucinato grezzo dalle fibre estremamente compatte, immensamente più resistente di qualsiasi pezzo ottenuto mediante un processo di fusione. Se la compattazione delle fibre è un fenomeno che può essere osservato solamente al microscopio, la totale assenza di porosità può essere osservata ad occhio nudo sezionando il pezzo.

Rispetto al processo di pressofusione la forgiatura a caldo permette quindi di avere pezzi più compatti, resistenti e privi delle imperfezioni superficiali tipiche dei processi di fusione, ma è anche un processo più lungo e costoso, perché produce dei getti molto grezzi privi di fori e cavità passanti, per tanto tutti i pezzi vanno ripresi e lavorati mediante processo di asportazione di truciolo.

Ebienn3 è in grado di produrre al suo interno entrambe le soluzioni, avendo così la possibilità di fornire al cliente articoli realizzati con il processo più idoneo per le sue esigenze.

COMPANY

MADE IN BRESCIA

QUALITY

HOT FORGING AND DIE CASTING

Easy click system® 1

Easy crimP system 2

Crimping battery terminals 4

Welding battery terminals 11

Braid battery terminals 14

Fixing cablelug battery terminals 16

Fixing plate battery terminals 27

Covers 37

Completely insulated clamps 41

Professional clamps 45

Multifunction clmps 48

Steel clamps 49

Cablelugs 50

Accessories 53

Equipments 57

Cables 58

AZIENDA

MADE IN BRESCIA

QUALITÀ

HOT FORGING AND DIE CASTING

Easy click system® 1

Easy crimP system 2

Terminali batteria a graffiare 4

Terminali batteria a saldare 11

Terminali batteria per trecce 14

Terminali batteria fissaggio a capocorda 16

Terminali batteria fissaggio a piastrina 27

Cappucci 37

Pinze completamente isolate 41

Pinze professionali 45

Pinze multifunzione 48

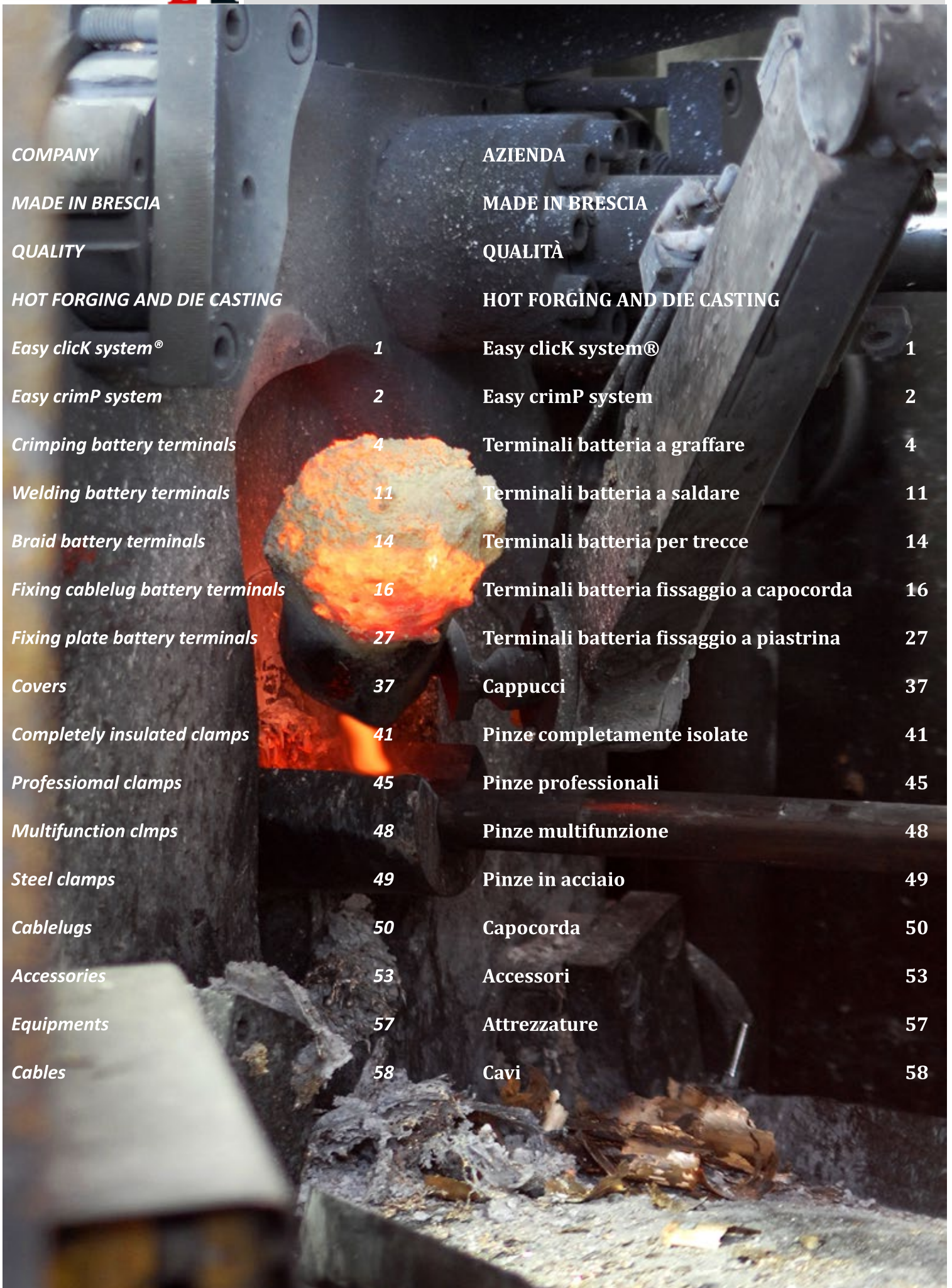
Pinze in acciaio 49

Capocorda 50

Accessori 53

Attrezzature 57

Cavi 58



IL MEZZO PIÙ RAPIDO E SEMPLICE PER CONNETTERE FINO A 1.000 AMPERES

THE EASIEST AND QUICKEST WAY TO OPERATE UP TO 1.000 AMPERES



Material DIE CASTING Superpress
Materiale UNI EN 1982:2008 CB754s

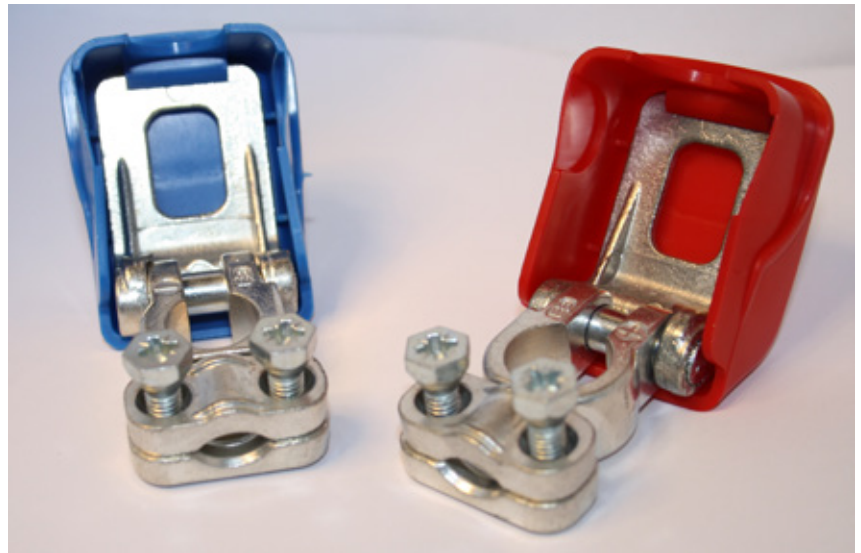
CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	--------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	11502R
--------------------	----------	---------------	----	--------

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	11602B
--------------------	----------	---------------	----	--------



**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

95 mm ²	12.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	21502R
--------------------	----------	---------------	----	--------

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

95 mm ²	12.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	21602B
--------------------	----------	---------------	----	--------

Application
Applicazione



Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
----------------------------------	-----------	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44022
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44032
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44042
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44052
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44062
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44072



**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44122
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44132
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44142
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44152
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44162
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	60	44172

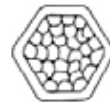


CRIMP
PROFILE

44000 SERIES



Sez..	10	16	25	35	50	70	95
Cod.	P35	P35	P35	P35	P50	P70	P70



Sez..	10	16	25	35	50	70	95
Cod.	M35	M35	M35	M35	M50	M70	M70

Application
Applicazione



IL MEZZO PIÙ RAPIDO E SEMPLICE PER CONNETTERE FINO A 1.000 AMPERES

THE EASIEST AND QUICKEST WAY TO OPERATE UP TO 1.000 AMPERES

Assembly instruction - Istruzioni d'assemblaggio



1_ Tagliare il vecchio terminale e spellare il cavo, per una lunghezza di circa 20 mm.

1_Cut the old terminal and strip off the cable jacket approximately 20mm



2_ Inserire il cavo spellato nell'apposita sede e stringere i bulloni di fissaggio della piastrina, con un cacciavite a croce o una chiave numero 10

2_Insert the stripped cable into place and tighten the screws to the plate with a screwspanner number 10



3_ Con un semplice gesto, agganciate **EASY CLICK SYSTEM** alla batteria del vostro veicolo

3_ With a simple click clutch **EASY CLICK SYSTEM** to the battery of your vehicle

How to start your vehicle with **Easy click system®** and **Easy crimP system®**

Avviamento cavi **Easy click system®** e **Easy crimP system®**

Consigli per l'avviamento con cavi dei terminali a fissaggio rapido **Easy click system®** e **Easy crimP system®**

Rimuovere la cover posta sopra il terminale, assicurandosi che la leva rimanga in posizione di chiusura.

Collegare i terminali ai cavi d'emergenza o all'avviatore, come se fosse un normale morsetto batteria, avendo quindi cura di collegare prima il polo negativo.



How to start your vehicle with **Easy click system®** and **Easy crimP system®** battery connectors



Just lift the terminal cover and make sure the level is in the closed position.



Connect the emergency/booster cable to the battery terminal, taking care to connect the negative terminal first



Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
----------------------------------	-----------	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42012
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42022
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42032
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42042.4
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42052
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42062
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42072
120mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42082

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42112
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42122
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42132
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42142.4
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42152
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42162
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42172
120mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	42182



CRIMP
PROFILE

42/43000 SERIES



Sez..	10	16	25	35	50	70	95	120
Cod.	P1016	P1016	P25	P35	P50	P70	P95	P120



Sez..	10	16	25	35	50	70	95	120
Cod.	M1016	M1016	M25	M35	M50	M70	M95	M120

Application
Applicazione



Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43012
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43022
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43032
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43042
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43052
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43062
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43072
120mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43082

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43112
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43122
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43132
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43142
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43152
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43162
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43172
120mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	43182



42000 and 43000 series can be combined to CMD series up to 50 mm² and CMU series for higher section.

I terminali batteria della serie 42000 e 43000, si abbinano alle cover della serie CMD fino alla sezione 50mm, per le sezioni superiori utilizzare le cover della serie CMU.

Application
Applicazione



Cable Right exit - Uscita cavo a Destra

Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
----------------------------------	-----------	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53012
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53022
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53032
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53042
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53052
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53062
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53072

Cable Left exit - Uscita cavo a Sinistra

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**



10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53112
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53122
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53132
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53142
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53152
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53162
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	53172

Cable Left exit - Uscita cavo a Sinistra

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
----------------------------------	-----------	--	-----	----------------

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54012
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54022
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54032
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54042
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54052
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54062
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54072



Cable Right exit - Uscita cavo a Destra

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54112
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54122
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54132
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54142
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54152
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54162
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	54172

The battery terminals of the 53000 and 54000 standard, along with the cover of the CMC series up to 50mm section, the top sections to use the cover of the CMC.1 series.

I terminali batteria della serie 53 e 54000, si abbinano alle cover della serie CMC fino alla sezione 50mm, per le sezioni superiori utilizzare le cover della serie CMC.1.



Application
Applicazione



CRIMP PROFILE 53/54000 SERIES

	Sez..	10	16	25	35	50	70	95
	Cod.	P35	P35	P35	P35	P50	P70	P70
	Sez..	10	16	25	35	50	70	95
	Cod.	M35	M35	M35	M35	M50	M70	M70

Crimping is a complex process. In order to ensure consistent quality, it is important to understand the variability of the various components that are assembled and be equipped with adequate tools that allow constant and proper implementation of the process. Ebienne, besides producing a wide range of standard and customized matrices, offers press machines for their application, too

la crimpatura è un processo complesso, al fine di garantire una qualità costante, è necessario comprendere la variabilità tra i vari componenti che vengono assemblati ed essere dotati di attrezzature adeguate che permettano un'esecuzione costante ed ottimale del processo. Per questo EBIENNE oltre a produrre una vasta gamma di matrici standard e personalizzate, produce anche le presse per la loro applicazione.

Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	--------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56052
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56062
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56072
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56082



**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56152
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56162
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56172
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56182

Application
Applicazione



CRIMP PROFILE 56 000 SERIES



Sez.	50	70	95	120
Cod.	P70	P70	P120	P120





CRIMPING BATTERY TERMINALS
TERMINALI BATTERIA A GRAFFARE

56 000.6
56 000.7

Application
Applicazione



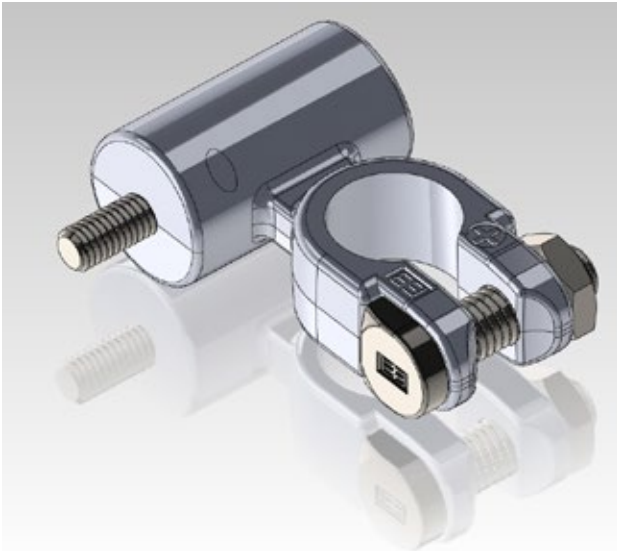
Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------



Cable Right exit - Uscita cavo a Destra



Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56052.6
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56062.6
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56072.6
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56082.6



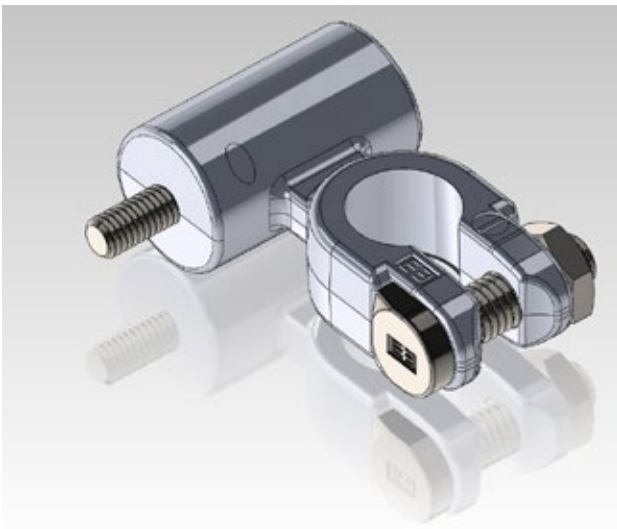
Cable Left exit - Uscita cavo a Sinistra

Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56152.6
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56162.6
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56172.6
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56182.6



Cable Left exit - Uscita cavo a Sinistra



Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56052.7
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56062.7
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56072.7
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56082.7



Cable Right exit - Uscita cavo a Destra

Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56152.7
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56162.7
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56172.7
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56182.7



CRIMPING BATTERY TERMINALS
TERMINALI BATTERIA A GRAFFARE

56 000.8
56 000.9

Application
Applicazione



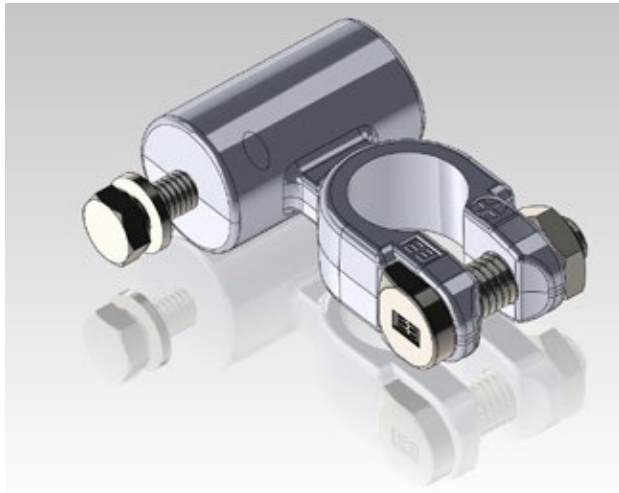
Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------



Cable Right exit - Uscita cavo a Destra



Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56052.8
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56062.8
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56072.8
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56082.8



Cable Left exit - Uscita cavo a Sinistra

Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56152.8
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56162.8
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56172.8
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56182.8



Cable Left exit - Uscita cavo a Sinistra

Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56052.9
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56062.9
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56072.9
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56082.9



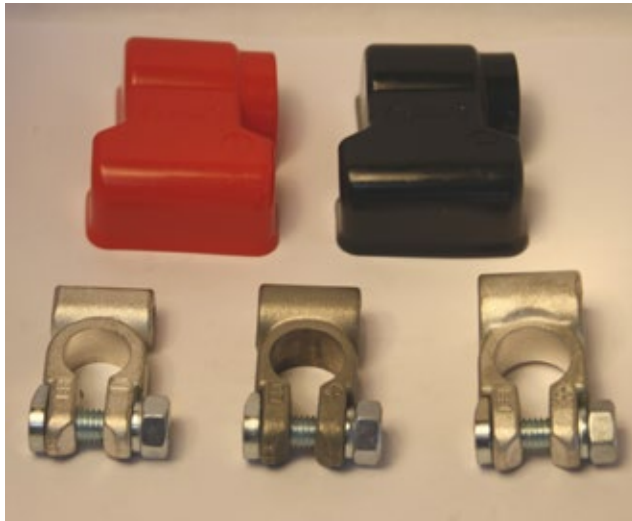
Cable Right exit - Uscita cavo a Destra

Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -

50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56152.9
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56162.9
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56172.9
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	56182.9

Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55012
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55022
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55032
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55042
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55052
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55062
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55072
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55082



**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55112
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55122
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55132
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55142
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55152
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55162
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55172
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55082

Application
Applicazione



Per svolgere correttamente ed in maniera ecologica le operazioni di saldatura, consigliamo di utilizzare una lega S-Sn 97 Cu 3, DIN EN 29453. Se le norme del vostro paese lo consentono, le migliori prestazioni chimiche e meccaniche sono ottenibili mediante impiego di lega binaria Pb36/40/Sn.



To carry out correctly and ecologically welding operations, we recommend S-Sn 97 Cu 3 alloy, DIN EN 29453. The best chemical and mechanical performances can be obtained through the use of Pb36 / 40 / Sn binary alloy, if the rules of your country allow it.

Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

10 mm ²	4.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55012W
16 mm ²	5.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55022W
25 mm ²	6.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55032W
35 mm ²	8.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55042W
50 mm ²	9.70 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55052W
70 mm ²	11.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55062W
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55072W
120 mm ²	15.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55082W



**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

10 mm ²	4.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55112W
16 mm ²	5.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55122W
25 mm ²	6.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55132W
35 mm ²	8.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55142W
50 mm ²	9.70 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55152W
70 mm ²	11.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55162W
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55172W
120 mm ²	15.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55182W

Application
Applicazione



Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------



**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**



Cable Right exit - Uscita cavo a Destra

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55012.2
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55022.2
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55032.2
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55042.2
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55052.2
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55062.2
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55072.2
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55082.2



Cable Left exit - Uscita cavo a Sinistra

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55012.3
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55022.3
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55032.3
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55042.3
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55052.3
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55062.3
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55072.3
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55082.3



Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------



**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

Cable Right exit - Uscita cavo a Destra

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55112.2
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55122.2
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55132.2
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55142.2
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55152.2
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55162.2
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55172.2
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55182.2

Cable Left exit - Uscita cavo a Sinistra

10 mm ²	4.60 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55112.3
16 mm ²	5.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55122.3
25 mm ²	7.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55132.3
35 mm ²	8.90 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55142.3
50 mm ²	10.00 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55152.3
70 mm ²	11.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55162.3
95 mm ²	13.50 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55172.3
120 mm ²	15.20 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	55182.3





Material HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 Materiale DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------

Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -

16-50 mm² 4.60 mm Cu 7µm+Sn 7µm 100 55112T

Material DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
 Materiale CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------



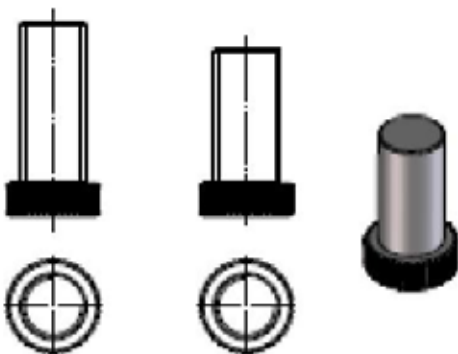
**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 50 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	60022
6 - 50mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	60032
6 - 50 mm ²	M8		100	60020
6 - 50 mm ²	M10		100	60030



**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	60122
6 - 50 mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	60132
6 - 50 mm ²	M8		100	60120
6 - 50 mm ²	M10		100	60130



Application
 Applicazione



- The reported steel stud ensures a higher mechanical strenght
 - Maggiore resistenza meccanica, grazie al perno in acciaio.

* M6 version is available on demand
 la versione m6 è disponibile su richiesta

Material DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
 Materiale CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------



**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 50 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	61022
6 - 50mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	61032
6 - 50 mm ²	M8		100	61020
6 - 50 mm ²	M10		100	61030

**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	61122
6 - 50 mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	61132
6 - 50 mm ²	M8		100	61120
6 - 50 mm ²	M10		100	61130



Application
 Applicazione



The battery terminals of the 60000, 61000 and 62000 standard, along with the cover of the CMN series.

I terminali batteria della serie 60000, 61000 e 62000 si abbinano alle cover della serie CMN .

Material
 Materiale

DIE CASTING CUZn UNI EN 1982:2008
 CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**



6 - 50 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	61022V
6 - 50mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	61032V
6 - 50 mm ²	M8		100	61020V
6 - 50 mm ²	M10		100	61030V

**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**



6 - 50 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	61122V
6 - 50 mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	61132V
6 - 50 mm ²	M8		100	61120V
6 - 50 mm ²	M10		100	61130V

Application
 Applicazione



Material
 Materiale

 DIE CASTING CUZn UNI EN 1982:2008
 CB754S


CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

6-50 mm ²	M6	Cu 7μm+Sn 7μm	100	62012
6 - 50 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	62022
6 - 50mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	62032
6- 50 mm ²	M6		100	62010
6 - 50 mm ²	M8		100	62020
6 - 50 mm ²	M10		100	62030



**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	M6	Cu 7μm+Sn 7μm	100	62112
6 - 50 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	62122
6 - 50 mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	62132
6 - 50 mm ²	M6		100	62110
6 - 50 mm ²	M8		100	62120
6 - 50 mm ²	M10		100	62130

 Application
 Applicazione


Material
 Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 DIN 50930-6



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

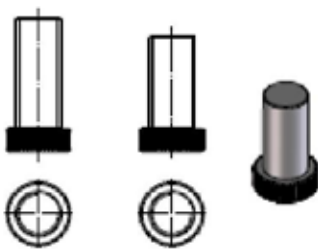
**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 95 mm ²	M6 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63012
6 - 95 mm ²	M6 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63012.1
6 - 95 mm ²	M8 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63022
6 - 95 mm ²	M8 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63022.1
6 - 95 mm ²	M10 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63032
6 - 95 mm ²	M10 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63032.1
6 - 95 mm ²	M12 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63042
6 - 95 mm ²	M12 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63042.1



**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 95 mm ²	M6 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63112
6 - 95 mm ²	M6 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63112.1
6 - 95 mm ²	M8 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63122
6 - 95 mm ²	M8 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63122.1
6 - 95 mm ²	M10 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63132
6 - 95 mm ²	M10 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63132.1
6 - 95 mm ²	M12 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63142
6 - 95 mm ²	M12 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63142.1



Application
 Applicazione



The reported steel stud ensures a higher mechanical strength
 - Maggiore resistenza meccanica, grazie al perno in acciaio.



The battery terminals of the 63000 standard, along with the cover of the CMN series.

I terminali batteria della serie 63000 si abbinano alle cover della serie CMN .

Material
 Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------



**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 95 mm ²	M6 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63012V
6 - 95 mm ²	M6 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63012.1V
6 - 95 mm ²	M8 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63022V
6 - 95 mm ²	M8 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63022.1V
6 - 95 mm ²	M10 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63032V
6 - 95 mm ²	M10 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63032.1V
6 - 95 mm ²	M12 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63042V
6 - 95 mm ²	M12 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63042.1V



**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 95 mm ²	M6 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63112V
6 - 95 mm ²	M6 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63112.1V
6 - 95 mm ²	M8 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63122V
6 - 95 mm ²	M8 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63122.1V
6 - 95 mm ²	M10 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63132V
6 - 95 mm ²	M10 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63132.1V
6 - 95 mm ²	M12 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63142V
6 - 95 mm ²	M12 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63142.1V

Application
 Applicazione



Material
 Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------



**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 120 mm ²	M8 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65022
6 - 120 mm ²	M8 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65022.1
6 - 120 mm ²	M10 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65032
6 - 120 mm ²	M10 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65032.1
6 - 120 mm ²	M12 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65042
6 - 120 mm ²	M12 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65042.1



**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 120 mm ²	M8 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65122
6 - 120 mm ²	M8 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65122.1
6 - 120 mm ²	M10 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65132
6 - 120 mm ²	M10 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65132.1
6 - 120 mm ²	M12 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65142
6 - 120 mm ²	M12 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65142.1

Application
 Applicazione



RECOMMENDED TIGHTENING COUPLES:
 COPPIE DI SERRAGGIO CONSIGLIATE:

	Nm
M6	4.5
M8	10.0
M10	19.5
M12	33.0



Material: HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 Materiale: DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 120 mm ²	M8 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65022.2
6 - 120 mm ²	M8 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65022.2.1
6 - 120 mm ²	M10 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65032.2
6 - 120 mm ²	M10 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65032.2.1

**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 120 mm ²	M8 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65122.2
6 - 120 mm ²	M8 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	65122.2.1
6 - 120 mm ²	M10 x 16	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63132.2
6 - 120 mm ²	M10 x 20	Cu 7µm+Sn 7µm	100	63132.2.1



Material: HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 Materiale: DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 120 mm ²	M8	Cu 7µm+Sn 7µm	100	66022
6 - 120 mm ²	M10	Cu 7µm+Sn 7µm	100	66032
6 - 120 mm ²	M12	Cu 7µm+Sn 7µm	100	66042

**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 120 mm ²	M8	Cu 7µm+Sn 7µm	100	66122
6 - 120 mm ²	M10	Cu 7µm+Sn 7µm	100	66132
6 - 120 mm ²	M12	Cu 7µm+Sn 7µm	100	66142

Material
 Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------



**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 120 mm ²	M8 x 16	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65022V
6 - 120 mm ²	M8 x 20	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65022.1V
6 - 120 mm ²	M10 x 16	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65032V
6 - 120 mm ²	M10 x 20	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65032.1V
6 - 120 mm ²	M12 x 16	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65042V
6 - 120 mm ²	M12 x 20	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65042.1V

**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 120 mm ²	M8 x 16	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65122V
6 - 120 mm ²	M8 x 20	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65122.1V
6 - 120 mm ²	M10 x 16	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65132V
6 - 120 mm ²	M10 x 20	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65132.1V
6 - 120 mm ²	M12 x 16	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65142V
6 - 120 mm ²	M12 X 20	Cu 7μm+Sn 7μm	100	65142.1V

Application
 Applicazione



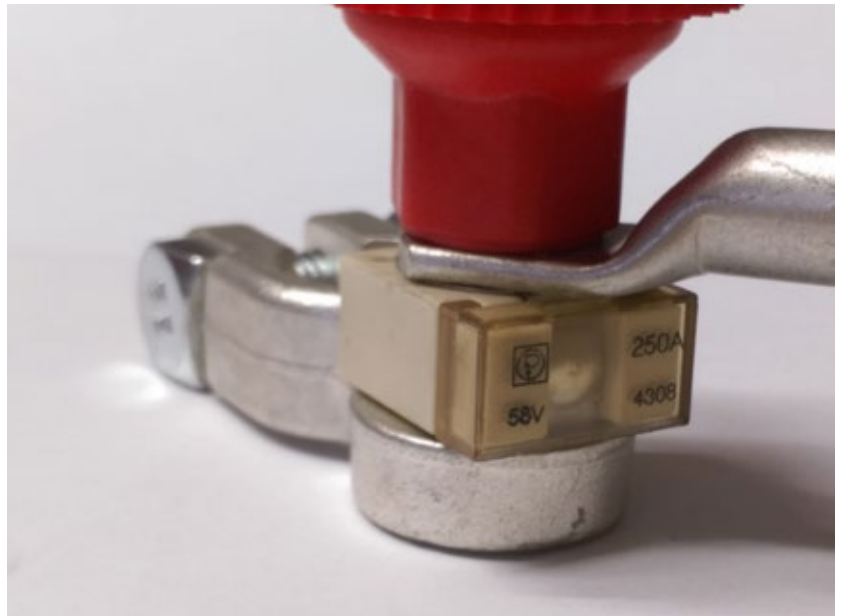


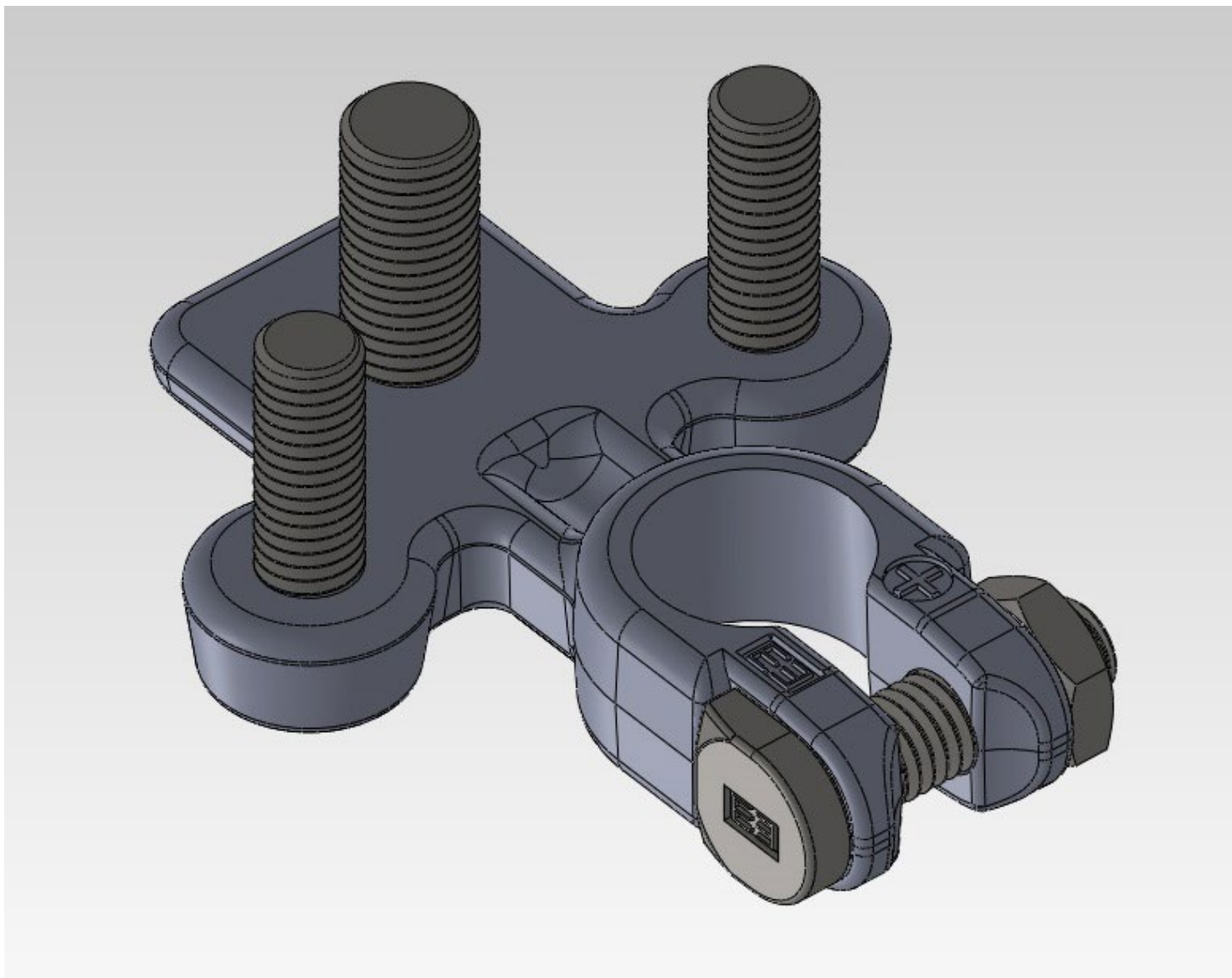
Material: HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 Materiale: DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +

CF8 Cu 7µm+Sn 7µm 100 65CF8





Material: HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
 Materiale: DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6 - 120 mm ²	M6 M8 M6	Cu 7µm+Sn 7µm	100	67012
6 - 120 mm ²	M8 M10 M8	Cu 7µm+Sn 7µm	100	67032
6 - 120 mm ²	M8 M12 M8	Cu 7µm+Sn 7µm	100	67042
6 - 120 mm ²	M10 M12 M10	Cu 7µm+Sn 7µm	100	67062

Application
 Applicazione



Material
Materiale

DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
----------------------------------	-----------	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

6-50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	10002
6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	10052
6- 50 mm ²	11.80 mm		100	10000
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	10050

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	10102
6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	10152
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	10100
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	10150

Application
Applicazione



Material
Materiale

DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
----------------------------------	-----------	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

6-50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	10502
6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	10552



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	$\varnothing_{i\max}$	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
6- 50 mm ²	11.80 mm		100	10500
6- 50 mm ²	11.80 mm		100	10550

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	10602
6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	10652
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	10600
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	10650

Application
Applicazione



The battery terminals of the 10000, 20000 and 25000 standard, along with the cover of the CMA.

I terminali batteria della serie 10000, 20000 and 25000si abbinano alle cover della serie CMA.

Material DIE CASTING CUZn UNI EN 1982:2008
 Materiale CB754S



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	--------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6-50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	11002
6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	11052
6- 50 mm ²	11.80 mm		100	11000
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	11050

**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	11102
6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	11152
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	11100
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	11150

Application
 Applicazione



11000 series can be combined to CMD covers

I terminali batteria della serie 11000 si abbinano alle cover della serie CMD.



FIXING PLATE BATTERY TERMINALS
TERMINALI BATTERIA FISSAGGIO A PIASTRINA

20000

Application
Applicazione



Material
Materiale

DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	--------	---	-----	----------------

Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +

6-70 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	20002
6 - 70 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	20052
6- 70 mm ²	11.80 mm		100	20000
6 - 70 mm ²	11.80 mm		100	20050



Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -

6 - 70 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	20102
6 - 70 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	20152
6 - 70 mm ²	11.80 mm		100	20100
6 - 70 mm ²	11.80 mm		100	20150



FIXING PLATE BATTERY TERMINALS
TERMINALI BATTERIA FISSAGGIO A PIASTRINA

25000



Material
Materiale

HOT FORGED UNI EN 12164 CW 617N
DIN 50930-6

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	--------	---	-----	----------------

Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +

6-120 mm ²	12.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	25002
6 - 120 mm ²	12.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	25052
6- 120 mm ²	12.30 mm		100	25000
6 - 120 mm ²	12.30 mm		100	25050



Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -

6 - 70 mm ²	12.30 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	25102
6 - 70 mm ²	12.30 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	25152
6 - 70 mm ²	12.30 mm		100	25100
6 - 70 mm ²	12.30 mm		100	25150

Application
Applicazione



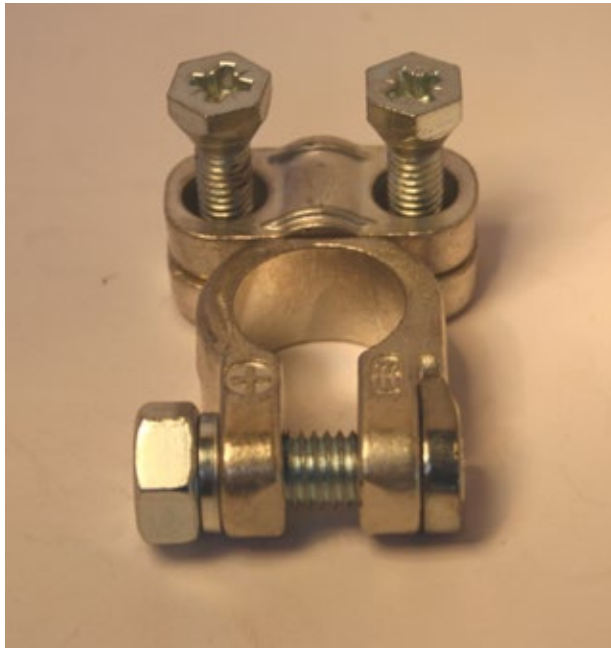
Material DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
 Materiale CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------



**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6-95 mm ²	12.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	21002
6 - 95 mm ²	12.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	21052
6- 95 mm ²	12.30 mm		100	21000
6 - 95 mm ²	12.30 mm		100	21050



**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 95 mm ²	12.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	21102
6 - 95 mm ²	12.30 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	21152
6 - 95 mm ²	12.30 mm		100	21100
6 - 95 mm ²	12.30 mm		100	21150

Application
 Applicazione



21000 series can be combined to CMD or CMU covers

I terminali batteria della serie 21000 si abbinano alle cover della serie CMD e CMU.

Material Material
Materiale DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

6-50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	15002
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	15000

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	15152
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	15100



Application
Applicazione



Material Material
Materiale DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

6-50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	16002
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	16000

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	16102
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	16100



Application
Applicazione



Material
 Materiale

DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
 CB754S



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
 Terminali batteria per polarità positiva +**

6-50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	17002
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	17000

**Negative polarity battery terminals -
 Terminali batteria per polarità negativa -**

6 - 50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	17102
6 - 50 mm ²	11.80 mm		100	17100

Application
 Applicazione





FIXING CABLELUG BATTERY TERMINALS

TERMINALI BATTERIA FISSAGGIO A CAPOCORDA

19000

Material
MaterialeDIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754SApplication
Applicazione

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +6-50 mm² M6 M6 M6 Cu 7µm+Sn 7µm 100 190026 - 50 mm² M6 M8 M6 Cu 7µm+Sn 7µm 100 19012Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -6-50 mm² M6 M6 M6 Cu 7µm+Sn 7µm 100 191026 - 50 mm² M6 M8 M6 Cu 7µm+Sn 7µm 100 19112

FIXING CABLELUG BATTERY TERMINALS

TERMINALI BATTERIA FISSAGGIO A CAPOCORDA

14000

Ford adapters
adattatori FordMaterial
MaterialeDIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754SApplication
Applicazione

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +6-50 mm² M6 Cu 7µm+Sn 7µm 100 140026 - 50 mm² M6 100 14000Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -6-50 mm² M6 Cu 7µm+Sn 7µm 100 141026 - 50 mm² M6 100 14100



FIXING PLATE BATTERY TERMINALS
TERMINALI BATTERIA FISSAGGIO A PIASTRINA

12000

Application
Applicazione



Material
Materiale

DIE CASTING CUZn UNI EN 1982:2008
CB754S

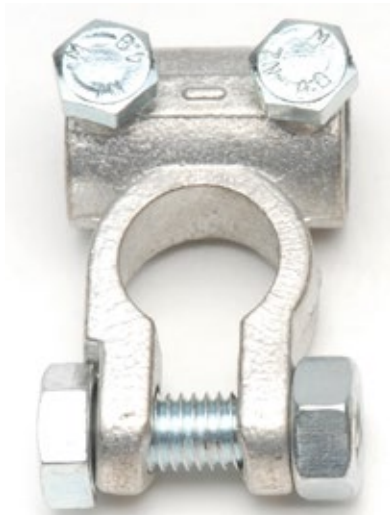
CABLE SECTION SEZIONE CAVO	Øi max	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----------	---	-----	----------------

Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +



16 - 25 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12012
35 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12022
50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12032
70 - 90 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12042
16 -25 mm ²	11.80 mm		100	12010
35mm ²	11.80 mm		100	12020
50 mm ²	11.80 mm		100	12030
70 -90 mm ²	11.80 mm		100	12040

Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -



16 - 25 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12112
35 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12122
50 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12132
70 - 90 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12142
16 -25 mm ²	11.80 mm		100	12110
35mm ²	11.80 mm		100	12120
50 mm ²	11.80 mm		100	12130
70 -90 mm ²	11.80 mm		100	12140



FIXING PLATE BATTERY TERMINALS
TERMINALI BATTERIA FISSAGGIO A PIASTRINA

12500

Japanese pole

Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +



16 - 25 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12052
35 mm ²	11.80 mm		100	12050

Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -

16 - 25 mm ²	11.80 mm	Cu 7µm+Sn 7µm	100	12152
35 mm ²	11.80 mm		100	12150



POLARITY POLARITÀ	APPLICATION APPLICAZIONE	MATERIAL MATERIALE	PCS	CODE CODICE
+	11000-42000-43000-21000	PE-LD	100	CMD00R
-	11100-42100-43100-21100	PE - LD	100	CMD10N



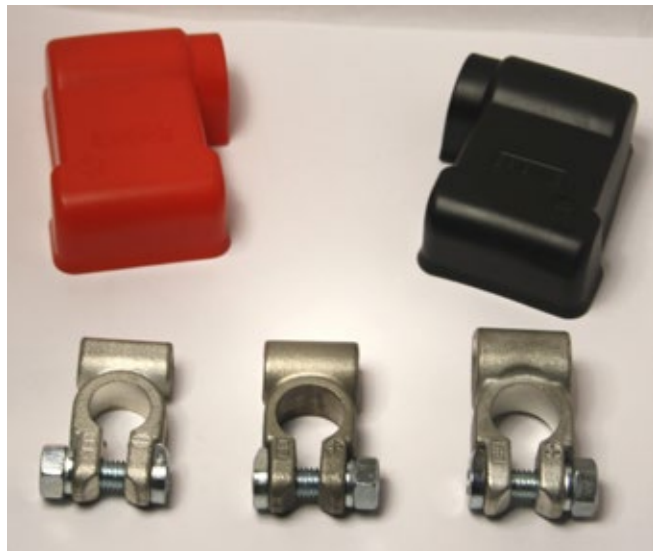
+	11000-42000-43000-21000	PE-LD	100	CMU00R
-	11100-42100-43100-21100	PE - LD	100	CMU10N



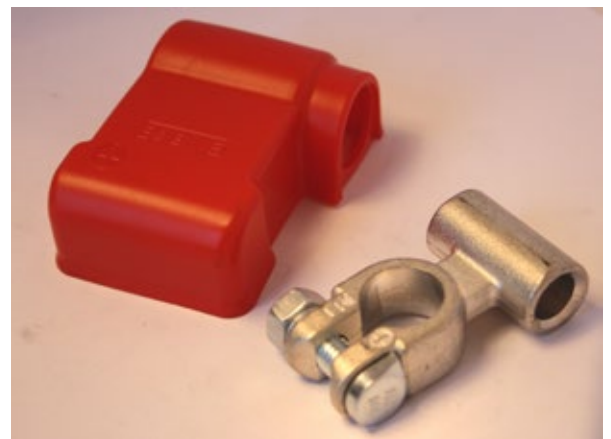
+	53000	PE-LD	100	CMC00R
-	53100	PE - LD	100	CMC10N
+	53000	PE-LD	100	CMC00R.1
-	53100	PE - LD	100	CMC10N.1



POLARITY POLARITÀ	APPLICATION APPLICAZIONE	MATERIAL MATERIALE	PCS	CODE CODICE
+	54000	PE-LD	100	CMC20R
-	54100	PE - LD	100	CMC30N
+	54000	PE-LD	100	CMC20R.1
-	54100	PE - LD	100	CMC30N.1



+	55000	PVC-LD	100	CMS00R
-	55100	PVC - LD	100	CMS10N
+	55000	PVC-LD	100	CMS20R
-	55100	PVC - LD	100	CMS30N



POLARITY POLARITÀ	APPLICATION APPLICAZIONE	MATERIAL MATERIALE	PCS	CODE CODICE
+	56000	PVC-LD	100	CMT00R
-	56100	PVC - LD	100	CMT10N
+	56000	PVC-LD	100	CMT20R
-	56100	PVC - LD	100	CMT30N



+	10000-20000-25000	PE-MD	50	CMA00R
-	10100-20100-25100	PE - MD	50	CMA10N



POLARITY POLARITÀ	APPLICATION APPLICAZIONE	MATERIAL MATERIALE	PCS	CODE CODICE
+	60000-61000-62000-63000 65000-66000	PE-LD	50	CMN00R
-	60100-61100-63100 65100-66000	PE - LD	50	CMN10N



Material
Materiale

DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S
PP NIPLENE F30 AGR IEC 695-2-1

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	AMP	SYSTEM CABLE INSTALLATION TECNICA FISSAGGIO	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

6mm ²	120	crimping - pressare	50	P12006R
10mm ²	120	crimping - pressare	50	P12010R

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

6mm ²	120	crimping - pressare	50	P12006N
10mm ²	120	crimping - pressare	50	P12010N





Completely insulated 16 mm² copper braid
Treccia da 16 mm² completamente isolata

shell in high-strength polypropylene and casting brass tips
Scocca in polipropilene ad alta resistenza e puntali in fusione d'ottone



Material
Materiale

DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S
PP NIPLENE F30 AGR IEC 695-2-1



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	AMP	SYSTEM CABLE INSTALLATION TECNICA FISSAGGIO	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----	--	-----	----------------

PLATE FIXING CABLE

FISSAGGIO CAVO A PIASTRINA

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

Max 35mm ²	650	plate-piastrina	30	PP401PR
Max 70mm ²	850	plate-piastrina	30	PP402PR

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

Max 35mm ²	650	plate-piastrina	30	PP401PN
Max 70mm ²	850	plate-piastrina	30	PP402PN

FIXING CABLE BY CABLELUG

FISSAGGIO CAVO A CAPOCORDA

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

Max 35mm ²	650	cablelug-capocorda	30	PP401CR
Max 70mm ²	850	cablelug-capocorda	30	PP402CR

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

Max 35mm ²	650	cablelug-capocorda	30	PP401CN
Max 70mm ²	850	cablelug-capocorda	30	PP402CN

INCLUDES PRE-ASSEMBLY CABLE LUG

INCLUDE CAPOCORDA

PREASSEMBLATO

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

25mm ²	650	crimping-crimpatura	30	PP401C25R
35mm ²	650	crimping-crimpatura	30	PP401C35R
50mm ²	850	crimping-crimpatura	30	PP402C50R
70mm ²	850	crimping-crimpatura	30	PP402C70R

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

25mm ²	650	crimping-crimpatura	30	PP401C25N
35mm ²	650	crimping-crimpatura	30	PP401C35N
50mm ²	850	crimping-crimpatura	30	PP402C50N
70mm ²	850	crimping-crimpatura	30	PP402C70N

DIAMETER HOLES TERMINAL -
DIAMETRO FORI CAPOCORDA

25mm ²	7.0mm
35mm ²	8.9mm
50mm ²	10.0mm
70mm ²	11.3mm

Assembly Instructions



A-

insert the wire inside the plastic shell

Inserire il cavo all'interno della scocca in plastica

Istruzioni per l'assemblaggio



B-

crimp an M6 cablelug to the cable you want to connect.

graffare il cavo che si intende collegare ad un capocorda con foro M6



C-

connect the cablelug or the conductor to the brass tip, used the supplied screw or the appropriate plate.

Connettere il capocorda o il dado al puntale in ottone, usando la vite in dotazione oppure l'apposita piastrina.



D-

place the tips inside the seat, sliding the cable inside the frame

inserire i puntali nell'apposita sede facendo scorrere il cavo all'interno del telaio





BOOSTER MODEL

Full insulated and 16 mm² copper braid

MODELLO PROFESSIONALE

completamente isolato con treccia in rame da 16 mm²



Material
Materiale

DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	AMP	SYSTEM CABLE INSTALLATION TECNICA FISSAGGIO	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

Max 50mm ²	700	plate-piastrina	30	P280R
Max 70mm ²	900	plate-piastrina	15	P480R
Max 95mm ²	1400	plate-piastrina	10	P580R

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

Max 50mm ²	700	plate-piastrina	30	P280N
Max 70mm ²	900	plate-piastrina	15	P480N
Max 95mm ²	1400	plate-piastrina	10	P580N
Max 50mm ²	700	plate-piastrina	30	P280B
Max 70mm ²	900	plate-piastrina	15	P480B
Max 95mm ²	1400	plate-piastrina	10	P580B

SEMI-PRO MODEL
totally insulated

MODELLO SEMIPROFESSIONALE completamente isolato



Material
Materiale

DIE CASTING CU₂N UNI EN 1982:2008
CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	AMP	SYSTEM CABLE INSTALLATION TECNICA FISSAGGIO	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

Max 35mm ²	650	plate-piastrina	30	P270R
Max 50mm ²	850	plate-piastrina	15	P470R
Max 70mm ²	1200	plate-piastrina	10	P570R

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

Max 35mm ²	650	plate-piastrina	30	P270N
Max 50mm ²	850	plate-piastrina	15	P470N
Max 70mm ²	1200	plate-piastrina	10	P570N
Max 35mm ²	650	plate-piastrina	30	P270B
Max 50mm ²	850	plate-piastrina	15	P470B
Max 70mm ²	1200	plate-piastrina	10	P570B



ECONOMIC MODEL

Half insulated

MODELLO ECONOMICO

Parzialmente isolato

Material
MaterialeDIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	AMP	SYSTEM CABLE INSTALLATION TECNICA FISSAGGIO	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

Max 35mm ²	650	plate-piastrina	30	P260R
Max 50mm ²	850	plate-piastrina	15	P460R
Max 70mm ²	1200	plate-piastrina	10	P560R

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

Max 35mm ²	650	plate-piastrina	30	P260N
Max 50mm ²	850	plate-piastrina	15	P460N
Max 70mm ²	1200	plate-piastrina	10	P560N
Max 35mm ²	650	plate-piastrina	30	P260B
Max 50mm ²	850	plate-piastrina	15	P460B
Max 70mm ²	1200	plate-piastrina	10	P560B

-The final letter of the code has the function to indicate the colour of the cover, so the final N means black, the final R red and B blue.

-La lettera finale del codice ha la funzione di indicare il colore delle cover, pertanto al finale N corrisponde la pinza con la colorazione nera, al finale R quella con la colorazione rossa e quella B di colore blu.

Material
Materiale

DIE CASTING CUzN UNI EN 1982:2008
CB754S



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	AMP	SYSTEM CABLE INSTALLATION TECNICA FISSAGGIO	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

Max 25mm ²	500	plate-piastrina	50	P200R
Max 35mm ²	500	plate-piastrina	50	P200QR
Max 50mm ²	700	plate-piastrina	25	P400R
Max 70mm ²	1000	plate-piastrina	15	P500R



**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

Max 25mm ²	500	plate-piastrina	50	P200R
Max 35mm ²	500	plate-piastrina	50	P200QR
Max 50mm ²	700	plate-piastrina	25	P400R
Max 70mm ²	1000	plate-piastrina	15	P500R

If you are interested in models for welding, just add 10 to the normal code for the version with copper plate or 20 for the one with tinned copper braid.

Se siete interessati agli allestimenti da saldatura, aggiungere il terminale 10 al normale codice se si desidera ordinare l'allestimento con lastra di rame, oppure aggiungere il terminale 20 se si desidera l'allestimento con treccia in rame stagnato.





CABLE SECTION SEZIONE CAVO	AMP	SYSTEM CABLE INSTALLATION TECNICA FISSAGGIO	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-----	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

4 : 6 mm ²	40	crimp-crimpare	100	Pf40R
16 mm ²	60	crimp-crimpare	100	Pf60R
25 mm ²	90	crimp-crimpare	50	PF90R
35 mm ²	120	crimp-crimpare	25	PF120R
50 mm ²	240	crimp-crimpare	25	PF240R
50 - 70mm ²	400	crimp-crimpare	25	PF400R
70 mm ²	600	crimp-crimpare	12	PF600R

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

4 : 6 mm ²	40	crimp-crimpare	100	PF40N
16 mm ²	60	crimp-crimpare	100	PF60N
25 mm ²	90	crimp-crimpare	50	PF90N
35 mm ²	120	crimp-crimpare	25	PF120N
50 mm ²	240	crimp-crimpare	25	PF240N
50 - 70mm ²	400	crimp-crimpare	25	PF400N
70 mm ²	600	crimp-crimpare	12	PF600N



Sezione cavo Cable section	Foro vite Screw hole	Øi mm	Materiale Material	Trattamento superficiale Surface coating	PCS	Codice Code
4 : 6	5	3.6	Cu	Sn	100	CCR0605
4 : 6	6	3.6	Cu	Sn	100	CCR0606
10	6	4.6	Cu	Sn	100	CCR1006
10	8	4.6	Cu	Sn	100	CCR1008
10	10	4.6	Cu	Sn	100	CCR1010
16	6	5.8	Cu	Sn	100	CCR1606
16	8	5.8	Cu	Sn	100	CCR1608
16	10	5.8	Cu	Sn	100	CCR1610
25	6	7.0	Cu	Sn	100	CCR2506
25	8	7.0	Cu	Sn	100	CCR2508
25	10	7.0	Cu	Sn	100	CCR2510
25	12	7.0	Cu	Sn	100	CCR2512
35	6	8.9	Cu	Sn	100	CCR3506
35	8	8.9	Cu	Sn	100	CCR3508
35	10	8.9	Cu	Sn	100	CCR3510
35	12	8.9	Cu	Sn	100	CCR3512
50	6	10	Cu	Sn	100	CCR5006
50	8	10	Cu	Sn	100	CCR5008
50	10	10	Cu	Sn	100	CCR5010
50	12	10	Cu	Sn	100	CCR5012
70	6	11.3	Cu	Sn	100	CCR7006
70	8	11.3	Cu	Sn	100	CCR7008
70	10	11.3	Cu	Sn	100	CCR7010
70	12	11.3	Cu	Sn	100	CCR7012
95	10	13.5	Cu	Sn	100	CCR9510
95	12	13.5	Cu	Sn	100	CCR9512
95	14	13.5	Cu	Sn	100	CCR9514



Sezione cavo Cable section	Foro vite Screw hole	Øi mm	Materiale Material	Trattamento superficiale Surface coating	PCS	Codice Code
10	6	4.6	Cu	Sn	100	CCI1006
10	8	4.6	Cu	Sn	100	CCI1008
10	10	4.6	Cu	Sn	100	CCI1010
16	6	7.0	Cu	Sn	100	CCI1606
16	8	7.0	Cu	Sn	100	CCI1608
16	10	7.0	Cu	Sn	100	CCI1610
16	12	7.0	Cu	Sn	100	CCI1612
25	6	7.0	Cu	Sn	100	CCI2506
25	8	7.0	Cu	Sn	100	CCI2508
25	10	7.0	Cu	Sn	100	CCI2510
25	12	8.9	Cu	Sn	100	CCI2512
35	6	8.9	Cu	Sn	100	CCI3506
35	8	8.9	Cu	Sn	100	CCI3508
35	10	8.9	Cu	Sn	100	CCI3510
35	12	8.9	Cu	Sn	100	CCI3512
50	8	10	Cu	Sn	100	CCI5008
50	10	10	Cu	Sn	100	CCI5010
50	12	10	Cu	Sn	100	CCI5012
70	8	11.3	Cu	Sn	100	CCI7008
70	10	11.3	Cu	Sn	100	CCI7010
70	12	11.3	Cu	Sn	100	CCI7012
95	10	13.5	Cu	Sn	100	CCI9510
95	12	13.5	Cu	Sn	100	CCI9512
95	14	13.5	Cu	Sn	100	CCI9514



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	∅ hole	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
16 mm ²	8.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	CC1606.2
25 mm ²	9.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	CC2508.2
35/50 mm ²	10.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	CC3510.2
35/50 mm ²	10.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	CC3512.2
16 mm ²	8.0 mm		100	CC1606
25 mm ²	9.0 mm		100	CC2508
35/50 mm ²	10.0 mm		100	CC3510
35/50 mm ²	10.0 mm		100	CC3512



50 mm ²	16.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	CC5016.2
70 mm ²	16.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	CC7016.2
50 mm ²	16.0 mm		100	CC5016
70 mm ²	16.0 mm		100	CC7016



CABLE SECTION SEZIONE CAVO	∅ mm	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
16 mm ²	8.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	GC0816.2
25 mm ²	9.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	GC0925.2
35/50 mm ²	10.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	GC1035.2
50/70 mm ²	12.0 mm	Cu 7μm+Sn 7μm	100	GC1250.2
16 mm ²	8.0 mm		100	GC0816
25 mm ²	9.0 mm		100	GC0925
35/50 mm ²	10.0 mm		100	GC1035
50/70 mm ²	12.0 mm		100	GC1250

FROM	TO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
------	----	--	-----	----------------



**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

JIS	SAE		100	RP100
JIS	SAE	Cu 7µm+Sn 7µm	100	RP102
JIS	SAE		100	RP100.1
JIS	SAE	Cu 7µm+Sn 7µm	100	RP102.1

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

JIS	SAE		100	RP000
JIS	SAE	Cu 7µm+Sn 7µm	100	RP002
JIS	SAE		100	RP000.1
JIS	SAE	Cu 7µm+Sn 7µm	100	RP002.1



**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

T874	SAE		100	RP020
T874	SAE	Cu 7µm+Sn 7µm	100	RP022

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

T874	SAE		100	RP120
T874	SAE	Cu 7µm+Sn 7µm	100	RP122

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

SAE	JIS	Cu 7µm+Sn 7µm	100	RP33502
-----	-----	----------------------	-----	---------

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

SAE	JIS	Cu 7µm+Sn 7µm	100	Rp33602
-----	-----	----------------------	-----	---------





**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

FROM	TO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
M6	JIS		100	RP210
M6	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP212
M8	JIS		100	RP220
M8	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP222
5/16" W	JIS		100	RP220.2
5/16" W	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP222.2
M6	SAE		100	RP410
M6	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP412
M8	SAE		100	RP420
M8	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP422
5/16" W	SAE		100	RP420.2
5/16" W	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP422.2

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

M6	JIS		100	RP310
M6	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP312
M8	JIS		100	RP320
M8	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP322
5/16" W	JIS		100	RP320.2
5/16" W	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	R3222.2
M6	SAE		100	RP510
M6	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP512
M8	SAE		100	RP520
M8	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP522
5/16" W	SAE		100	RP520.2
5/16" W	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP522.2



FROM	TO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
------	----	--	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**

M6	JIS		100	RP210.1
M6	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP212.1
M8	JIS		100	RP220.1
M8	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP222.1
5/16" W	JIS		100	RP220.3
5/16" W	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP222.3
M6	SAE		100	RP410.1
M6	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP412.1
M8	SAE		100	RP420.1
M8	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP422.1
5/16" W	SAE		100	RP420.3
5/16" W	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP422.3

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

M6	JIS		100	RP310.1
M6	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP312.1
M8	JIS		100	RP320.1
M8	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP302.1
5/16" W	JIS		100	RP320.3
5/16" W	JIS	Cu 7μm+Sn 7μm	100	R3222.3
M6	SAE		100	RP510.1
M6	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP512.1
M8	SAE		100	RP520.1
M8	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP522.1
5/16" W	SAE		100	RP520.3
5/16" W	SAE	Cu 7μm+Sn 7μm	100	RP522.3

CABLE SECTION SEZIONE CAVO	THREAD FILETTO	SURFACE COATING TRATTAMENTO SUPERFICIALE	PCS	CODE CODICE
-------------------------------	-------------------	---	-----	----------------

**Positive polarity battery terminals +
Terminali batteria per polarità positiva +**



Max 95 mm ²	M6	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43502M6
Max 95 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43502M8
Max 95 mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43502M10
Max 95 mm ²	M12	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43502M12
Max 95 mm ²	M14	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43502M14

**Negative polarity battery terminals -
Terminali batteria per polarità negativa -**

Max 95 mm ²	M6	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43602M6
Max 95 mm ²	M8	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43602M8
Max 95 mm ²	M10	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43602M10
Max 95 mm ²	M12	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43602M12
Max 95 mm ²	M14	Cu 7μm+Sn 7μm	100	43602M14

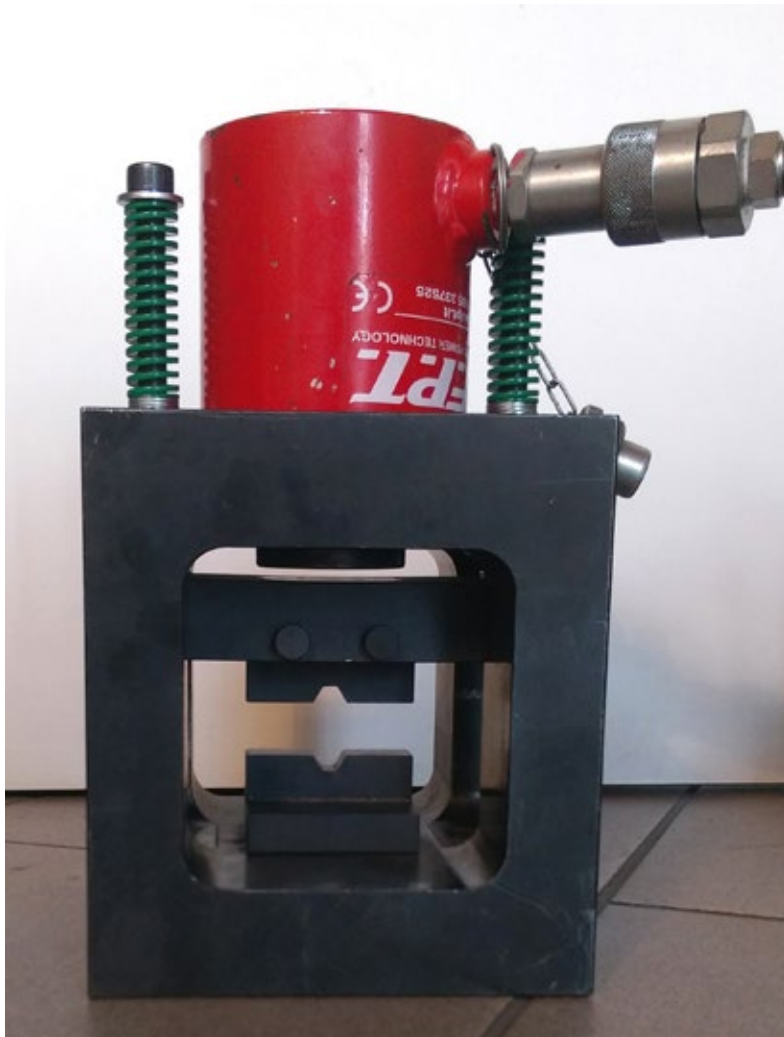


16 mm ²	M5	Cu 7μm+Sn 7μm	25	V54050CC
--------------------	----	----------------------	----	----------



HYDRAULIC PRESS

250 Kn Force
wide range of matrices
customized matrices
easy to equip
suitable for any job in large series



UNIVERSAL MATRICES
MATRICI UNIVERSALI





PRESSATRICE IDRAULICA

250 Kn di forza
ampia gamma di matrici
matrici personalizzate
facile da attrezzare
adatta a qualsiasi lavoro in grande serie

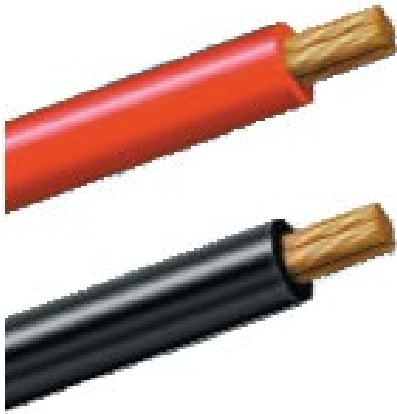
CODE
CODICE **MAMMUTP250**



MATRIX FOR MAMMUT PRESS
MATRICI PER PRESSATRICE MAMMUT

								
Sez..	10	16	25	35	50	70	95	120
Cod.	P1016	P1016	P25	P35	P50	P70	P95	P120
								
Sez..	10	16	25	35	50	70	95	120
Cod.	M1016	M1016	M25	M35	M50	M70	M95	M120

Sez..	10	16	25	35	50	70	95	120
Cod.	MS010	MS020	MS030	MS040	MS050	MS060	MS070	MS080


Cavo saldatrice / batteria - Welding cable

Sezione Nominal size	Ø Massimo conduttore Ø Max of conductor	Spessore isolante * thickness insulation*	Ø Esterno ØOuter	Resistenza massima a 20° ohms/km	Peso cavo Cable weight
10	0.21	1.4	7.3	1.91	130
16	0.31	1.4	8.7	1.31	200
25	0.31	1.5	10.5	1.05	320
35	0.31	1.7	13.8	0.419	565
50	0.31	1.7	13.8	0.419	565
70	0.31	1.9	15.9	0.279	780
95	0.31	2.0	18.2	0.219	1050


N07V-K

Sezione Nominal size	Ø Massimo conduttore Ø Max of conductor	Spessore isolante * thickness insulation*	Ø Esterno ØOuter	Resistenza massima a 20° ohms/km	Peso cavo Cable weight
10	0.41	1.0	6.1	1.91	110
16	0.41	1.0	7.1	1.21	160
25	0.41	1.2	8.70	0.780	250
35	0.41	1.2	9.90	0.554	390
50	0.41	1.4	11.60	0.386	480
70	0.51	1.4	13.30	0.272	670
95	0.51	1.6	15.20	0.206	890

FLY

Sezione Nominal size	Ø Massimo conduttore Ø Max of conductor	Spessore isolante * thickness insulation*	Ø Esterno ØOuter	Resistenza massima a 20° ohms/km	Peso cavo Cable weight
10	0.41	1.0	6.1	1.91	110
16	0.41	1.0	7.1	1.21	160
25	0.41	1.2	8.70	0.780	250
35	0.41	1.2	9.90	0.554	390
50	0.41	1.4	11.60	0.386	480
70	0.51	1.4	13.30	0.272	670
95	0.51	1.6	15.20	0.206	890



Easy click®
system

EBIENNE Snc.
Loc. San Giorgio 21 - 25020 Capriano Del Colle (Bs) Lombardy Italy
Tel +39 (0)30974096 Fax+39(0)309749033 +39 (0)309749661
ebienne@ebienne.it
www.ebienne.it

Edition September 2016
Edizione settembre 2016