

2016



**INTERRUTTORI STACCABATTERIA UNIPOLARI  
E BIPOLARI AD AZIONAMENTO MANUALE 12-24V**

SINGLE-POLE AND DUAL-POLE MANUAL  
CONTROL BATTERY MAIN SWITCHES 12-24V



## 080992 00

### 350A staccabatteria UNIPOLARE. M12

**Prodotto irrobustito in tutti suoi componenti e adatto agli impieghi più gravosi**

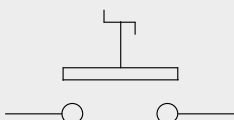
- ➔ Contatto interno maggiorato e perni in rame argentato di maggiori dimensioni (M12) per portare maggiori correnti (350° continuativi) e aumentare le possibilità di connessione di più servizi.
- ➔ La minuteria in acciaio inox e i trattamenti del corpo in alluminio garantiscono una eccezionale resistenza agli agenti ambientali.
- ➔ Le protezioni sui perni M12 sono adatte a tubi corrugati NW22 e cavi supplementari NW17 aumentato la resistenza dell'impianto agli agenti atmosferici e lo proteggono da dispersione di corrente o rischi di corto.

### 350A SINGLE Pole Battery Switch. M12

**Strengthened product in all its components and suitable for heavy duty applications**

- ➔ Thickened inner contact and greater silver plated copper bolt (M12) to carry more current (350° continuous) and have more space to connect multiple services.
- ➔ The stainless steel fastening material and treatment of the aluminum body provide great environmental resistance
- ➔ The plastic cap on the M12 bolts is designed for the corrugated conduit NW22 and the additional cables NW17. This increases the protection against atmospheric agents and protect the product from current leakage or short circuit risks

SCHEMA ELETTRICO  
ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale Nominal tension	Corrente max. continua Max continuous operating current	Corrente max. di breve durata Highest load	Grado di protezione Protection degree	Temperatura d'impiego Operating temp.	Dadi per contatti Nuts	Contatti Contacts
12 - 24V	350A	2500A (5")	IP65	-40 ÷ +85°C	M12 inox	Rame argentato Silver plated copper



## 080987 80

### 150A staccabatteria UNIPOLARE. M10

**Ultima evoluzione del best seller in ambito automobilistico e nautico**

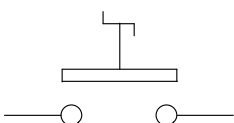
- ➔ Nuovi contatti maggiorati (si passa da M8 a M10) e componenti implementati per maggiori portate di corrente pur mantenendo le dimensioni compatte e ridotte che ne fanno uno dei prodotti più diffusi nell'ambito delle applicazioni 12V.

### 150A SINGLE POLE Battery Switch. M10

**Last development of the automotive and nautical best seller**

- ➔ New bigger contacts (from M8 to M10) and implemented components for heavier current loads keeping the compact dimensions, which make it one of the popular products for 12V application

SCHEMA ELETTRICO  
ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale Nominal tension	Corrente max. continua Max continuous operating current	Corrente max. di breve durata Highest load	Grado di protezione Protection degree	Temperatura d'impiego Operating temp.	Dadi per contatti Nuts	Contatti Contacts
12 - 24V	150A	1000A (5")	IP X3	-40 ÷ +85°C	M10 Ottone / Brass	Rame / Copper

## 080990 80

### 150A staccabatteria UNIPOLARE con cappuccio protettivo. M10

*150A SINGLE POLE Battery Switch with protection cap. M10*

#### Ultima evoluzione del best seller in ambito automobilistico e nautico

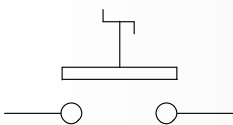
- ➔ Nuovi contatti maggiorati (si passa da M8 a M10) e componenti implementati per maggiori portate di corrente pur mantenendo le dimensioni compatte e ridotte che ne fanno uno dei prodotti più diffusi nell'ambito delle applicazioni 12V.

#### Last development of the automotive and nautical best seller

- ➔ New bigger contacts (from M8 to M10) and implemented components for heavier current loads even if keeping the compact dimensions, which make it one of the more popular products for 12V application



SCHEMA ELETTRICO  
ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale <i>Nominal tension</i>	Corrente max. continua <i>Max continuous operating current</i>	Corrente max. di breve durata <i>Highest load</i>	Grado di protezione <i>Protection degree</i>	Temperatura d'impiego <i>Operating temp.</i>	Dadi per contatti <i>Nuts</i>	Contatti <i>Contacts</i>
12 - 24V	150A	1000A (5")	IP43	-40 ÷ +85°C	M10 Acciaio zincato <i>Steel zinc-plated</i>	Rame / Copper

## 080814 00

### 200A staccabatteria UNIPOLARE chiave estraibile marino RINA 8846. M10

*200A SINGLE POLE Marine Removable key battery switch RINA 8846. M10*

#### Nuovo modello della famiglia dei compatti - medi

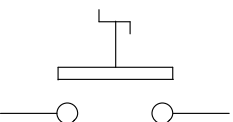
- ➔ Con design compatibile con la versione più conosciuta sul mercato. Ne rappresenta in realtà una evoluzione in termini di materiali e prestazioni.
- ➔ Corpo in alluminio con trattamento anticorrosivo e caratteristiche meccaniche elettriche notevoli per un prodotto di ridotte dimensioni grazie al lavoro di affinamento della componentistica interna.
- ➔ Certificato anche per utilizzo nautico IP67, certificato EC TYPE n° DIP 104411VE
- ➔ Rappresenta la soluzione ideale per utilizzi ambientali ed elettrici gravosi ma che necessitano di un prodotto compatto e affidabile.
- ➔ Il design a V dei contatti facilita il cablaggio dei capicorda riducendo anche il rischio di arco elettrico, caratteristica importante per un prodotto destinato a lavorare in spazi ristretti ma con correnti importanti.

#### New entry in the compact battery switches range

- ➔ Compatible design with the most known version on the market, as it is its evolution regarding the materials and performances
- ➔ Body in aluminium with anti-corrosion treatment and remarkable mechanical electrical characteristics for a product with reduced dimensions, thanks to the improving work on the inner components
- ➔ Certified for nautical application IP67, cert. EC TYPE n° DIP 104411VE
- ➔ It is the right solution to be used in hard environmental and electrical conditions while having a compact and reliable product
- ➔ The V-Design of its contacts simplify the cable terminal wiring, reducing the electric arc risk; this is an important characteristic for a product designed to work in tight spaces but with high current.



SCHEMA ELETTRICO  
ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale <i>Nominal tension</i>	Corrente max. continua <i>Max continuous operating current</i>	Corrente max. di breve durata <i>Highest load</i>	Grado di protezione <i>Protection degree</i>	Temperatura d'impiego <i>Operating temp.</i>	Dadi per contatti <i>Nuts</i>	Contatti <i>Contacts</i>
12 - 24V	200A	1000A (5")	IP67	-40 ÷ +85°C	M10 Ottone / Brass	Rame / Copper



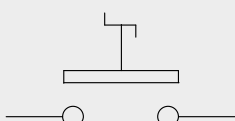
## 080102 00

### 250A Staccabatteria UNIPOLARE con maniglia fissa. M 10

#### 250A SINGLE POLE battery switch with fixed handle. M10

- ➔ Corpo in alluminio Verniciato per lavori in ambienti altamente aggressivi, maniglia in plastica.
- ➔ Corrosion protected aluminum body designed to be used in hard environmental conditions, with plastic handle.
- ➔ Compatibile con la versione più conosciuta sul mercato.
- ➔ Compatible with the most known version on the market.

#### SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale <i>Nominal tension</i>	Corrente max. continua <i>Max continuous operating current</i>	Corrente max. di breve durata <i>Highest load</i>	Grado di protezione <i>Protection degree</i>	Temperatura d'impiego <i>Operating temp.</i>	Dadi per contatti <i>Nuts</i>	Contatti <i>Contacts</i>
12 - 24V	250A	2000A (3")	IP65	-40 ÷ +85°C	M10 Acciaio zincato <i>Steel zinc-plated</i>	Rame argentato <i>Silver plated copper</i>



## 080988 81

### 250A Staccabatteria UNIPOLARE con maniglia estraibile dotata di catenella (compatibile SAFE-LOCK). M10

#### 250A SINGLE POLE battery switch with removable handle and chain (SAFE LOCK compatible). M10

- ➔ Intercambiabile **BOSCH 0341002003** e corredato da cappucci colorati Rosso e Giallo per distinguere le diverse applicazioni di utilizzo.
- ➔ Interchangeable with **BOSCH 0341002003**, equipped with red and yellow caps, in order to mark the different applications
- ➔ Viene azionato con maniglia intercambiabile **BOSCH 1342026002** ed inoltre è compatibile con il dispositivo "locking bracket LS 11003"
- ➔ It is activated by a handle with interchangeable **BOSCH 1342026002** and it is compatible with the "locking bracket LS 11003"

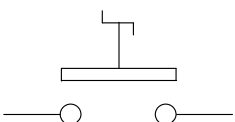


**009040 61** fornito a richiesta/*available on demand*  
etichetta rossa in alluminio battery isolator ON-OFF foro diam. 22,5mm  
*red aluminium label battery isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm*



**009040 60** fornito a richiesta/*available on demand*  
etichetta gialla in alluminio starter isolator ON-OFF foro diam 22,5 mm  
*yellow aluminium label starter isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm*

#### SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale <i>Nominal tension</i>	Corrente max. continua <i>Max continuous operating current</i>	Corrente max. di breve durata <i>Highest load</i>	Grado di protezione <i>Protection degree</i>	Temperatura d'impiego <i>Operating temp.</i>	Dadi per contatti <i>Nuts</i>	Contatti <i>Contacts</i>
12-24V	250A	2000A (5")	IP65 - IP69K	-40 ÷ +85°C	M10 Acciaio zincato <i>Steel zinc-plated</i>	Rame argentato <i>Silver plated copper</i>



## 080988 82

### 250A Staccabatteria UNIPOLARE con maniglia fissa LUCCHETTABILE. M10

*250A SINGLE POLE battery switch with fixed handle, which can be locked. M10*



- ↻ Intercambiabile **BOSCH 0341002003**. Dispositivo innovativo che evita l'utilizzo del "locking bracket LS 11003" in quanto può essere chiuso direttamente attraverso il foro nella maniglia.
- ↻ Leva fissa per applicazioni dove ci possa essere il rischio di perderla. Corredato da cappucci colorati Rosso, Giallo e Nero per distinguere le applicazioni di utilizzo.

- ↻ Interchangeable with **BOSCH 0341002003**. Innovative device which avoid the use of the "locking bracket LS 11003" as it can be closed putting a padlock directly on the handle.
- ↻ Fixed handle; equipped with red, yellow and black rubber caps to mark the different applications.

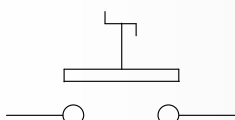


**009040 61** fornito a richiesta/available on demand  
etichetta rossa in alluminio battery isolator ON-OFF foro diam. 22,5mm  
red aluminium label battery isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm



**009040 60** fornito a richiesta/available on demand  
etichetta gialla in alluminio starter isolator ON-OFF foro diam 22,5 mm  
yellow aluminium label starter isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm

#### SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale Nominal tension	Corrente max. continua Max continuous operating current	Corrente max. di breve durata Highest load	Grado di protezione Protection degree	Temperatura d'impiego Operating temp.	Dadi per contatti Nuts	Contatti Contacts
12-24V	250A	2000A (5")	IP65 - IP69K	-40 ÷ +85°C	M10 Acciaio zincato Steel zinc-plated	Rame argentato Silver plated copper

(\*) Lucchetto non fornito nel Kit / Lock device not included in the Kit



## 080988 83

### 250A Staccabatteria UNIPOLARE con maniglia estraibile dotata di catenella (compatibile SAFE-LOCK). M10

*250A SINGLE POLE battery switch with removable handle and chain (SAFE LOCK compatible). M10*

- ↻ Intercambiabile **BOSCH 0341002003** e corredato solo da gommino nero
- ↻ Viene azionato con maniglia intercambiabile **BOSCH 1342026002** ed inoltre è compatibile con il dispositivo "locking bracket LS 11003".

- ↻ Interchangeable with **BOSCH 0341002003**, equipped with one black rubber cap
- ↻ It is activated by a handle with interchangeable **BOSCH 1342026002** and it is compatible with the "locking bracket LS 11003".

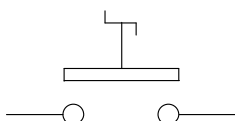


**009040 61** fornito a richiesta/available on demand  
etichetta rossa in alluminio battery isolator ON-OFF foro diam. 22,5mm  
red aluminium label battery isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm



**009040 60** fornito a richiesta/available on demand  
etichetta gialla in alluminio starter isolator ON-OFF foro diam 22,5 mm  
yellow aluminium label starter isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm

#### SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale Nominal tension	Corrente max. continua Max continuous operating current	Corrente max. di breve durata Highest load	Grado di protezione Protection degree	Temperatura d'impiego Operating temp.	Dadi per contatti Nuts	Contatti Contacts
12-24V	250A	2000A (5")	IP65 - IP69K	-40 ÷ +85°C	M10 Acciaio zincato Steel zinc-plated	Rame argentato Silver plated copper



## 080989 81

### 350A Staccabatteria UNIPOLARE con maniglia fissa. M12

### 350A SINGLE POLE battery switch with fixed handle. M12

➔ Portata 350 A e dadi in acciaio Inox, M12 nato per applicazioni gravose specialmente indicato nei grandi mezzi movimento terra. Leva non rimovibile per applicazioni dove ci possa essere il rischio di perderla.

➔ Current load 350A and stainless steel bold (M12); designed for heavy duty application on earth-moving vehicles. Fixed handle.

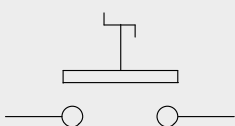


009040 61 fornito a richiesta/available on demand  
etichetta rossa in alluminio battery isolator ON-OFF foro diam. 22,5mm  
red aluminium label battery isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm



009040 60 fornito a richiesta/available on demand  
etichetta gialla in alluminio starter isolator ON-OFF foro diam 22,5 mm  
yellow aluminium label starter isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm

SCHEMA ELETTRICO  
ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale Nominal tension	Corrente max. continua Max continuous operating current	Corrente max. di breve durata Highest load	Grado di protezione Protection degree	Temperatura d'impiego Operating temp.	Dadi per contatti Nuts	Contatti Contacts
12-24V	350A	2000A (30")	IP65 - IP69K	-40 ÷ +85°C	M12 inox	Rame argentato Silver plated copper



## 080840 00 250A - 080841 00 500A BIPOLARE

### Design italiano per impianti sempre più esigenti

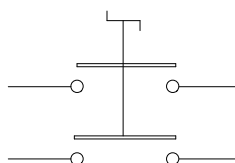
### DUAL POLE

### Italian design for high performance systems

- ➔ Design italiano con numerosi brevetti con innovativa meccanica interna e corpo esterno realizzato con **materiali plastici ad alte prestazioni**.
- ➔ Rappresenta la massima evoluzione Member's in termini di portate e resistenza agli agenti atmosferici. La famiglia di questi prodotti arriva a **500A continuativi (080841 00)** e resistenza ad agenti ambientali al massimo livello: **IP69K** – resistente al lavaggio con idropulitrice a pressione.
- ➔ Unico nel suo genere. offre la possibilità di rendere la maniglia di azionamento estraibile o fissa e bloccarla con lucchetto sia in posizione di ON che di OFF (**Smartkey**).
- ➔ Cappuccio protettivo in gomma dotato di alloggiamento di auto-protezione (**Dirt protection**) quando la maniglia è inserita.
- ➔ Il nuovo castello portante del contatto mobile aiuta l'apertura in emergenza del contatto mobile anche nel caso di incollaggio dei contatti per corto dell'impianto elettrico.

- ➔ Italian design with many patents and innovative inner mechanism; external body made with **high performance plastic materials**.
- ➔ It represents the maximum Member's evolution regarding the current load and environmental resistance. This product range can reach the **500A continuous (Art. 08084100)** and the maximum level of atmospheric agents resistance: it has **IP69K**, so it can be washed with high pressure washer.
- ➔ It gives the possibility to make the handle removable or fixed, locking it either in OFF or ON position (**Smartkey**).
- ➔ Protective rubber cap with auto-protection hole, to close it when the handle is inserted (**Dirt protection**).
- ➔ The new mobile bridge holder help the bridge opening in emergency and in case of contacts damaging due to short circuit.

SCHEMA ELETTRICO  
ELECTRICAL DIAGRAM



	Tensione nominale Nominal tension	Corrente max. continua Max continuous operating current	Corrente max. di breve durata Highest load	Grado di protezione Protection degree	Temperatura d'impiego Operating temp.	Dadi per contatti Nuts	Contatti Contacts
<b>080840 00</b>	12-24V	250A	1000A	IP67 - IP69K	-40 ÷ +85°C	M10 ottone nichelato nickel plated brass	Rame argentato Silver plated copper
<b>080841 00</b>	12-24V	500A	1500A	IP67 - IP69K	-40 ÷ +85°C	M12 ottone nichelato nickel plated brass	Rame argentato e inserti in argento Silver plated copper

DISPONIBILE DA MAGGIO 2014  
COMING SOON MAY 2014

## 080103 00



### Staccabatteria BIPOLARE con maniglia estraibile dotata di catenella. M10

*DUAL POLE battery switch with removable handle and chain. M10*



- Intercambiabile **BOSCH 0341003004**
- Interruttore con doppi contatti per staccare +/- della batteria, oppure doppio + o -
- Viene azionato con maniglia intercambiabile **BOSCH 1342026002** ed inoltre è compatibile con il dispositivo "locking bracket LS 11003".
- Corredato da gommini colorati Rosso Giallo e Nero per distinguere le applicazioni di utilizzo.

- Interchangeable with **BOSCH 0341003004**
- Switch with double contacts to disconnect +/- of the battery or double +/-
- It is activated by a handle with interchangeable **BOSCH 1342026002** and it is compatible with the "locking bracket LS 11003"
- Equipped with red, yellow and black rubber caps to mark the different applications

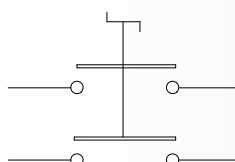


**009040 61** fornito a richiesta/available on demand  
etichetta rossa in alluminio battery isolator ON-OFF foro diam. 22,5mm  
red aluminium label battery isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm



**009040 60** fornito a richiesta/available on demand  
etichetta gialla in alluminio starter isolator ON-OFF foro diam 22,5 mm  
yellow aluminium label starter isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm

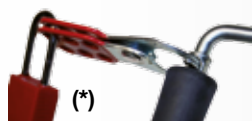
SCHEMA ELETTRICO  
ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale Nominal tension	Corrente max. continua Max continuous operating current	Corrente max. di breve durata Highest load	Grado di protezione Protection degree	Temperatura d'impiego Operating temp.	Dadi per contatti Nuts	Contatti Contacts
12-24V	250A	2000A (3")	IP65	-40 ÷ +85°C	M10 Acciaio zincato Steel zinc-plated	Rame argentato Silver plated copper

DISPONIBILE DA MAGGIO 2014  
COMING SOON MAY 2014

## 080103 60



### Staccabatteria BIPOLARE con maniglia fissa (compatibile SAFE-LOCK). M10

*DUAL POLE battery switch with fixed handle (SAFE LOCK compatible). M10*



- Interruttore con doppi contatti per staccare +/- della batteria, oppure doppio + o -
- Dispositivo innovativo che evita l'utilizzo del "locking bracket LS 11003" in quanto può essere chiuso direttamente attraverso il foro nella maniglia.
- Leva non rimovibile per applicazioni dove ci possa essere il rischio di perderla.
- Corredato da gommini colorati Rosso, Giallo e Nero per distinguere le applicazioni di utilizzo

- Switch with double contacts to disconnect +/- of the battery or double +/-
- Innovative device which avoid the use of the "locking bracket LS 11003" as it can be closed putting a padlock directly on the handle
- Fixed handle; equipped with red, yellow and black rubber caps to mark the different applications

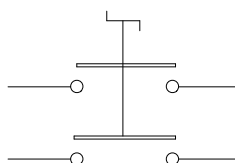


**009040 61** fornito a richiesta/available on demand  
etichetta rossa in alluminio battery isolator ON-OFF foro diam. 22,5mm  
red aluminium label battery isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm



**009040 60** fornito a richiesta/available on demand  
etichetta gialla in alluminio starter isolator ON-OFF foro diam 22,5 mm  
yellow aluminium label starter isolator ON-OFF hole diam. 22,5 mm

SCHEMA ELETTRICO  
ELECTRICAL DIAGRAM



Tensione nominale Nominal tension	Corrente max. continua Max continuous operating current	Corrente max. di breve durata Highest load	Grado di protezione Protection degree	Temperatura d'impiego Operating temp.	Dadi per contatti Nuts	Contatti Contacts
12-24V	250A	2000A (3")	IP65	-40 ÷ +85°C	M10 Acciaio zincato Steel zinc-plated	Rame argentato Silver plated copper

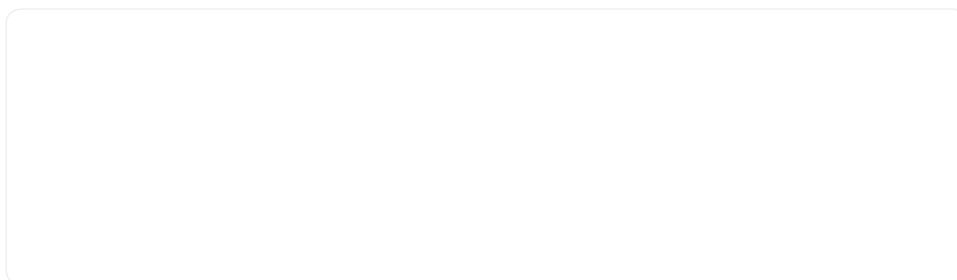
(\*) Lucchetto non fornito nel Kit / Lock device not included in the Kit

# When you need Power.



**La tecnologia più avanzata e affidabile per ogni situazione di utilizzo.**  
The most advanced and reliable technology for any situation.

DISTRIBUTED BY



LITTELFUSE - MEMBER'S

VIA GHIACCIAIA 1  
37045 LEGNAGO (VERONA) ITALY  
TEL +39 0442 606200 - FAX +39 0442 23711

[www.littelfuse.com](http://www.littelfuse.com) - [www.members.it](http://www.members.it)

Expertise Applied | Answers Delivered

