



**Connettori serie
America**
Twin Connectors

 **ravioli**TM

Flat Connectors

Connettori bipolari

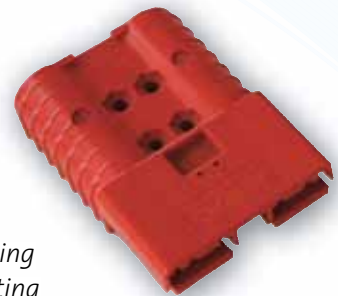
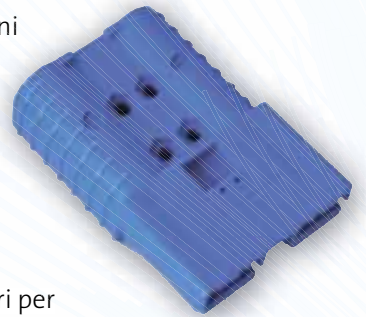
I connettori bipolari Rema serie America offrono una soluzione semplice e veloce di connessione per la ricarica di macchine e apparecchi di potenza a batteria. Questi connettori sono realizzati in diversi colori, utilizzati per differenziarne il tipo di tensione di utilizzo. Una chiave meccanica di codifica combinata assicura la compatibilità tra coppie di connettori dello stesso colore evitando l'accoppiamento tra quelli di diverso tipo.

Le caratteristiche principali dei connettori bipolari serie America sono:

- Custodia realizzata con materiali rinforzati in fibra di vetro che assicurano robustezza, durabilità e un'ottima resistenza agli acidi delle batterie.
- Contatti principali realizzati in rame elettrolitico puro, rivestiti in argento per protezione dalla corrosione.
- Contatti di diversi tipi con misure ottimizzate per cavi di dimensioni metriche e AWG
- Certificazioni CE e UL 1977
- Rispondenza alla Normativa 2006/42 EG e alle EN1175-1

Possibilità di una serie di accessori opzionali di facile e intuitivo assemblaggio, come contatti ausiliari, pressacavi e maniglie.

Completano la serie i contatti unipolari MonoCon componibili tra loro, anch'essi muniti di chiave meccanica combinata, di diversi colori per identificare la tensione di utilizzo e con una gamma da 15 Amp. a 180 Amp.



Rema flat blade contact connectors offer a cost effective quick-disconnect power connector solution. These connectors are available in different colours with unique, integral locking pins used to differentiate the voltage type. These combined coding techniques ensure the compatibility of properly configured mating connectors according to the respective voltage.

Features of the flat blade contact connectors include:

- *Housing constructed of glass fiber reinforced composite material for extreme durability and resistance against battery acid*
- *Engineered contacts made of high grade electrolyte copper and silver plated for corrosion protection*
- *Different contacts with sizes optimized for metric and AWG cable dimensions*
- *CE and UL 1977 certified component*
- *Meets or exceeds the following industry standards: EN 1175-1 / UL1977*
- *In compliance with machinery directive 2006/42 EG and therefore with CE Marking*
- *Flat blade connector options including auxiliary contacts, strain relief clamps and handles easy, intuitive assembly*

The range is completed by MonoCon unipolar contacts, available in different colours, equipped with integral locking pins, which identify the voltage type and different sizes from 15 to 180 Amp, and ensure the compatibility of properly configured mating connectors.

SR 50, SR 175, SR 350

Connettori SR 50 A - SR Connector 50 A				
Colore	Colour	Connettore bipolare SR completo di custodia e 2 contatti		
<i>SR-Connector 2-Pole complete with housing and 2 contacts</i>				
SR 50				
		AWG 10/12 = 3,5 mm ²	AWG 8 = 8,0 mm ²	AWG 6 = 13,3 mm ²
Art.-No.				
rosso	red	E78176-00	E78176-01	E78184-00
grigio	grey	E78180-01	E78180-02	E78180-00
nero	black	E78181-04	E78181-05	E78181-00
Contatti	Contacts	E78265-05	E78265-10	E78265-00
Serracavo	Cable clamp	-		
Maniglia rossa	Handle red	E78295-00		
Maniglia uncino	Handle hook form	E78295-05		



Connettori SR 175 A - SR Connector 175 A				
Colore	Colour	Connettore bipolare completo di custodia e 2 contatti		
<i>SR-Connector 2-Pole complete with housing and 2 contacts</i>				
SR 175				
		AWG 4 = 21,5 mm ²	AWG 2 = 33,6 mm ²	AWG 1/0 = 53,5 mm ²
Art.-No.				
giallo	yellow	E78230-00	E78231-00	E78232-00
arancio	orange	E78229-00	E78229-01	E78228-00
rosso	red	E78234-00	E78235-00	E78236-00
grigio	grey	E78220-01	E78220-02	E78220-00
blu	blue	E78224-01	E78224-02	E78224-00
Contatti	Contacts	E78268-00	E78270-01	E78270-00
Serracavo	Cable clamp	E78010-00		
Maniglia grigia	Handle grey	E78290-02		
Maniglia rossa	Handle red	E78291-02		

Connettori SR 350 A - SR Connector 350 A				
Colore	Colour	Connettore bipolare completo di custodia e 2 contatti		
<i>SR-Connector 2-Pole complete with housing and 2 contacts</i>				
SR 350				
		AWG 1/0 = 53,5 mm ²	AWG 2/0 = 67,43 mm ²	AWG 3/0 = 85 mm ²
Art.-No.				
giallo	yellow	E78311-00	E78312-00	E78313-00
rosso	red	E78307-00	E78308-00	E78309-00
grigio	grey	E78299-00	E78300-00	E78301-00
blu	blue	E78303-00	E78304-00	E78304-01
verde	green	E78316-01	E78316-00	E78317-00
Contatti	Contacts	E78273-00	E78275-00	E78275-05
Serracavo	Cable clamp	E78011-00		
Maniglia grigia	Handle grey	E78297-02		
Maniglia rossa	Handle red	E78298-02		

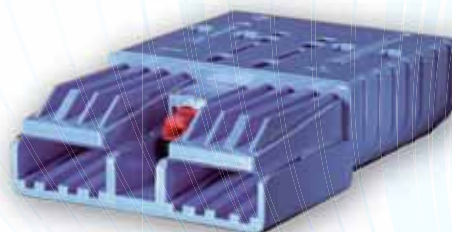
I prodotti evidenziati sono disponibili a magazzino - Highlighted products available



SRX 175, SRX 350

Le custodie del modello SRX 175 sono state sostituite con le custodie del modello SRE 160, realizzate con materiali di superiore qualità che non ne pregiudicano la compatibilità. SRX 175 = SRE 160 con contatti lunghi. Il colore delle custodie identifica il voltaggio.

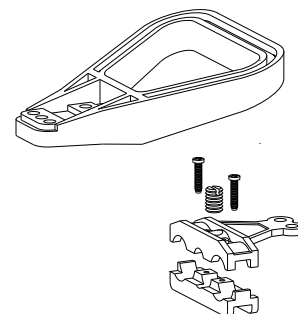
*The SRX 175 housings have been replaced by the SRE 160 housings made from superior material without affecting the compatibility.
SRX 175 = SRE 160 with long sleeve.
Housing colour indicates voltage coding*



Connettori SRX 175 A - SRX Connector 175 A			
Colore	Colour	AWG 1/0 = 53,50 mm ² con custodia SRE 160	
		AWG 1/0 = 53,50 mm ² with housing SRE 160	
senza contatti ausiliari			
without auxiliary contacts			
giallo	yellow	12 V	E78065-00
arancio	orange	18 V	E78060-00
rosso	red	24 V	E78070-00
grigio	grey	36 V	E78050-00
blu	blue	48 V	E78055-00
verde	green	72 V	E78080-00

Connettori SRX 350 A - SRX Connector 350 A			
Colore	Colour	AWG 2/0 = 67,43 mm ²	
		senza contatti ausiliari	
		without auxiliary contacts	
giallo	yellow	12 V	E78125-00
arancio	orange	18 V	E78130-00
rosso	red	24 V	E78110-00
grigio	grey	36 V	E78100-00
blu	blue	48 V	E78105-00
verde	green	72 V	E78115-00
nero	black	80 V	E78120-00

Accessori - Parts and accessories				
		SR/SRX 175	SR/SRX 350	
Contatto principale		AWG 1/0 = 53,50 mm ²		AWG 2/0 = 67,43 mm ²
Main contact		E78280-00		E78285-05
Maniglia grigia	Handle grey	SR/SRX	E78290-02	E78297-02
Maniglia rossa	Handle red	SR/SRX	E78291-02	E78298-02
Kit contatti ausiliari		SRX		
Auxiliary contact kit		E78079-00		
Femmina	Female kit	SRX	E78077-00	
Maschio	Male kit	SRX	E78078-00	



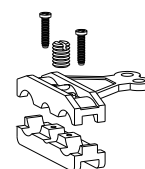
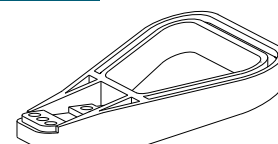
SRE 160



Connettori SRE 160 A - SRE Connector 160 A						
Colore	Colour		senza contatti ausiliari			con contatto lungo, senza contatti ausiliari
			without auxiliary contacts			with long contact, without auxiliary contacts
			25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	AWG 1/0 \approx 53,5 mm ²
giallo	yellow	12 V	E78033-00	E78066-00	E78034-00	E78065-00
arancio	orange	18 V	E78031-00	E78061-00	E78032-00	E78060-00
rosso	red	24 V	E78035-00	E78071-00	E78036-00	E78070-00
grigio	grey	36 V	E78027-01	E78051-00	E78028-00	E78050-00
blu	blue	48 V	E78029-01	E78056-00	E78030-00	E78055-00
verde	green	72 V	E78037-01	E78081-00	E78038-00	E78080-00
nero	black	80 V	E78039-01	E78082-00	E78040-00	E78082-05

Connettori SRE 160 A con contatti ausiliari - SRE Connector 160 A with auxiliary contacts						
Colore	Colour		con contatti ausiliari			con contatto lungo, con contatti ausiliari
			with auxiliary contacts			with long contact, with auxiliary contacts
			25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	AWG 1/0 \approx 53,5 mm ²
giallo	yellow	12 V	E78047-00	E78069-00	E78048-00	E78068-00
arancio	orange	18 V	E78045-00	E78064-00	E78046-00	E78063-00
rosso	red	24 V	E78097-00	E78074-00	E78106-00	E78073-00
grigio	grey	36 V	E78041-00	E78054-00	E78042-00	E78053-00
blu	blue	48 V	E78043-00	E78059-00	E78044-00	E78058-00
verde	green	72 V	E78098-00	E78075-00	E78709-00	E78104-00
nero	black	80 V	E78099-00	E78076-00	E78111-00	E78076-05

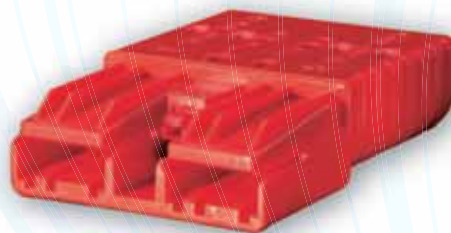
Accessori - Parts and accessories SRE						
		SRE 160			SRE 320	
Contatto principale		25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	50 mm ²	70 mm ² 95 mm ²
Main contact		E78282-00	E78283-00	E78281-00	E78951-00	E78285-00 E78287-00
Maniglia grigia	Handle grey SR/SRX		E78290-02			E78297-02
Maniglia rossa	Handle red SR/SRX		E78291-02			E78298-02
Kit contatti ausiliari	SRX				E78079-00	
Auxiliary contact kit						
Femmina	Female kit SRX				E78077-00	
Maschio	Male kit SRX				E78078-00	
Serracavo	SRX					
Cable clamp	SRE/SRX				E78000-00	
Codificatore giallo	SR/SRX				E78072-00	
Coding pin yellow						



I prodotti evidenziati sono disponibili a magazzino - Highlighted products available

Connettori serie America • Connectors with flat contacts

SRE 320



Connettori SRE 320 A - SRE Connector 320 A						
Colore	Colour		senza contatti ausiliari			con contatto lungo, senza contatti ausiliari
			<i>without auxiliary contacts</i>			<i>with long contact, without auxiliary contacts</i>
			50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	AWG 2/0 \approx 67,43 mm ²
giallo	yellow	12 V	E78352-00	E78353-00	E78355-00	E78353-05
arancio	orange	18 V	E78357-00	E78358-00	E78360-00	E78358-05
rosso	red	24 V	E78340-00	E78341-00	E78342-00	E78341-05
grigio	grey	36 V	E78330-00	E78331-00	E78332-00	E78331-05
blu	blue	48 V	E78335-00	E78336-00	E78337-00	E78336-05
verde	green	72 V	E78344-00	E78345-00	E78347-00	E78345-05
nero	black	80 V	E78349-00	E78350-00	E78351-00	E78350-05
marrone	brown	96 V	E78357-02	E78358-02	E78360-02	E78358-06
viola	purple	120 V	E78359-02	E78359-00	E78359-06	E78359-05

Connettori SRE 320 A con contatti ausiliari - SRE Connector 320 A with auxiliary contacts						
Colore	Colour		con contatti ausiliari			con contatto lungo, con contatti ausiliari
			<i>with auxiliary contacts</i>			<i>with long contact, with auxiliary contacts</i>
			50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	AWG 2/0 \approx 67,43 mm ²
giallo	yellow	12 V	E78182-00	E78183-00	E78185-00	E78183-05
arancio	orange	18 V	E78187-00	E78188-00	E78189-00	E78188-05
rosso	red	24 V	E78169-00	E78170-00	E78171-00	E78170-05
grigio	grey	36 V	E78160-00	E78161-00	E78162-00	E78161-05
blu	blue	48 V	E78165-00	E78166-00	E78167-00	E78166-05
verde	green	72 V	E78173-00	E78174-00	E78175-00	E78174-05
nero	black	80 V	E78177-00	E78178-00	E78179-00	E78178-05
marrone	brown	96 V	E78187-02	E78188-02	E78189-02	E78188-05
viola	purple	120 V	E78187-01	E78188-01	E78189-01	E78188-06

Custodie senza contatti - Housings without contacts								
Colore	Colour		SR 50	SR 175	SR 350	SRX 350	SRX 175 SRE 160	SRE 320
giallo	yellow	12 V		E78007-00	E78137-00	E78146-00	E78023-00	E78154-00
arancio	orange	18 V		E78006-00		E78147-00	E78022-00	E78155-00
rosso	red	24 V	E78002-00	E78008-00	E78138-00	E78143-00	E78024-00	E78151-00
grigio	grey	36 V	E78001-00	E78004-00	E78135-00	E78141-00	E78020-00	E78149-00
blu	blue	48 V		E78005-00	E78136-00	E78142-00	E78021-00	E78150-00
verde	green	72 V			E78139-00	E78144-00	E78025-00	E78152-00
nero	black	80 V	E78003-00			E78145-00	E78026-00	E78153-00
marrone	brown	96 V						E78156-00
viola	purple	120 V						E78157-00

I prodotti evidenziati sono disponibili a magazzino - Highlighted products available

with AIR supply system



Connettori SRE 160 A con sistema ARIA - SRE Connector 160 A with AIR supply system				
Colore	Colour		35 mm ²	50 mm ²
Art. - No.				
giallo	yellow	12 V	E78066-30	E78034-30
arancio	orange	18 V	E78061-30	E78032-30
rosso	red	24 V	E78071-30	E78036-30
grigio	grey	36 V	E78051-30	E78028-30
blu	blue	48 V	E78056-30	E78030-30
verde	green	72 V	E78081-30	E78038-30
nero	black	80 V	E78082-30	E78040-30

Connettori SRE 320 A con sistema ARIA - SRE Connector 320 A with AIR supply system				
Colore	Colour		35 mm ²	50 mm ²
Art. - No.				
giallo	yellow	12 V	E78352-30	E78353-30
arancio	orange	18 V	E78357-30	E78358-30
rosso	red	24 V	E78340-30	E78341-30
grigio	grey	36 V	E78330-30	E78331-30
blu	blue	48 V	E78335-30	E78336-30
verde	green	72 V	E78344-30	E78345-30
nero	black	80 V	E78349-30	E78350-30
marrone	brown	96 V	E78357-32	E78358-32



Adattatori ARIA per SRE in materiale antiacido, blu Airadapter made for SRE connectors from batt.-acid-proof material, blue		
Adattatore aria con diametro interno di 6 + 8 mm	160 A	320 A
Airadapter for tubes with an inside diameter of 6 + 8 mm		
Art. - No.		
	E75071-10	E75071-11

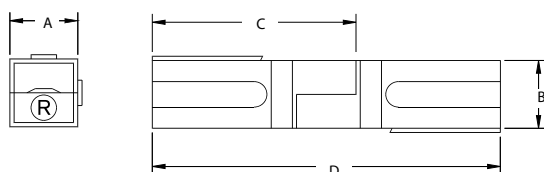
Il modello SRX è disponibile anche nella versione ARIA - SRX also available with AIR

I prodotti evidenziati sono disponibili a magazzino - Highlighted products available

MonoCon MC



Connettore completo - Connector complete							
Colore	Colour	MC 15/30/45		MC 75	MC 120	MC 180	
		AWG 16	AWG 12	AWG 10	AWG 6	AWG 2	AWG 1/0
rosso	red	E80187-00	E80100-00	E80186-00	E80188-00	E80189-00	E80190-01
nero	black	E80187-01	E80100-02	E80186-01	E80188-02	E80189-01	E80190-02
bianco	white	E80187-02	E80100-01	E80186-02	E80188-04	E80189-02	E80190-03
verde	green	E80187-03	E80100-03	E80186-03	E80188-06	E80189-03	E80190-04
blu	blue	E80187-04	E80100-04	E80186-04	E80188-08	E80191-00	E80190-00
giallo	yellow	E80187-05	E80100-05	E80186-05	E80188-05	E80191-05	E80190-05
arancio	orange	E80187-06	E80100-06	E80186-06	E80188-07	E80191-07	E80190-07



Dimensioni - Dimensions				
Type	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
MC 15/30/45	7,9	7,9	24,6	41,3
MC 75	15,9	15,9	47,6	81,4
MC 120	22,2	22,2	69,6	117,5
MC 180	28,6	28,6	82,6	139,7

FT 80

Presca completa di serracavo - Socket complete with fixed cable clamp	
mm ² 16	mm ² 25
E81200-00	E81201-00
coppia contatti ausiliari	auxiliary contacts
E81243-01	
maniglia	handle
E81235-01	

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
Length	Width	Height	Weight
104 mm	52 mm	49 mm	103 g



Spina completa di serracavo - Plug complete with fixed cable clamp	
mm ² 16	mm ² 25
E81220-00	E81221-00
coppia contatti ausiliari	auxiliary contacts
E81245-01	

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
Length	Width	Height	Weight
104 mm	52 mm	49 mm	103 g



I prodotti evidenziati sono disponibili a magazzino - Highlighted products available

Tutte le informazioni descritte in questo documento sono riservate e non possono essere distribuite o modificate senza l'autorizzazione di Ravioli S.p.A. Tutte le immagini riprodotte nel presente catalogo sono esemplificative ed i dati riportati possono essere modificati senza preavviso, quindi non possono avere carattere contrattuale.

All the information described in this document are reserved and cannot be distributed or modified without Ravioli's authorization. All the images which are shown in this catalogue are illustrative and data can be modified without notice; therefore they cannot be used in terms of contract

Ravioli S.p.A.
Via Passo Pordoi, 4 - 20139 Milan, Italy
Tel. +39 02 53.63.01 - Fax +39 02 53.63.05
E-mail: raviolispa@raviolispa.com - www.raviolispa.com

