

Zubehör

BATTERIEANSCHLÜSSE



SPANNUNGS-FARBKOMBINATIONEN

Alle S-Anschlüsse funktionieren bis 600 V DC. Wenn mehrere elektrische Geräte mit unterschiedlicher Spannung eingesetzt werden, ist es empfehlenswert, für den Spannungswert einen Farbcode zu verwenden! Diese Farben sind nicht austauschbar! Nur Stecker der gleichen Farbe sind austauschbar!

Folgende Kombinationen Spannung/Farbe werden empfohlen:

| | |
|--------------|---------------|
| Gelb: 12 V | Blau: 48 V |
| Orange: 18 V | Grün: 72 V |
| Rot: 24 V | Schwarz: 80 V |
| Grau: 36 V | Braun: 96 V |

MASSE DER BATTERIEANSCHLÜSSE

| | TYP | Y | X | H |
|--|---------|------|-------|------|
| | SB 50 | 36,5 | 47,6 | 15,9 |
| | SB 175 | 55,6 | 79,4 | 25,4 |
| | SB 350 | 69,8 | 108,0 | 33,3 |
| | SBX 175 | 71,2 | 92,2 | 25,0 |
| | SBX 350 | 85,7 | 125,4 | 33,3 |
| | SBE 160 | 71,2 | 92,2 | 25,4 |
| | SBE 320 | 85,7 | 125,4 | 33,3 |

SB-SERIE

2-poliger Stecker, erhältlich in 50, 175 & 350 A für Einsatz bis 600 V DC & AC. SB175 ist auch 3-polig erhältlich.

SBX-SERIE

2-poliger Stecker, erhältlich in 175 & 350 A für Einsatz bis 600 V DC & AC. Die SBX Serien verfügen über die zusätzliche Option, Hilfskontakte einzusetzen.

SBE-SERIE

Der SBE ist eine Weiterentwicklung des SBX-Steckers. 2-poliger Stecker, erhältlich in 80, 160 & 320 A für Einsatz bis 150 V DC & AC.

Der SBE160 ist auch 3-polig erhältlich.

Die SBE Serien verfügen über die zusätzliche Option, Hilfskontakte einzusetzen.



BATTERIEANSCHLUSS: SB / S 50

| TYP | Farbe | V | Kabel | REF |
|-----------|-------|-----|--------------------|-----------|
| SB / S 50 | gelb | 12V | 16 mm ² | BAT/32713 |
| SB / S 50 | rot | 24V | 6 mm ² | BAT/45879 |
| SB / S 50 | rot | 24V | 16 mm ² | BAT/15995 |
| SB / S 50 | grau | 36V | 16 mm ² | BAT/15790 |

BATTERIEANSCHLUSS: SB120

| TYP | Farbe | V | Kabel | REF |
|-------|-------|-----|-------------------|-----------|
| SB120 | ROT | 24V | 16mm ² | BAT/49843 |
| SB120 | ROT | 24V | 25mm ² | BAT/49842 |
| SB120 | ROT | 24V | 35mm ² | BAT/34655 |
| SB120 | GRAU | 36V | 16mm ² | BAT/49845 |
| SB120 | GRAU | 36V | 25mm ² | BAT/34656 |
| SB120 | GRAU | 36V | 35mm ² | BAT/49844 |
| SB120 | BLAU | 48V | 16mm ² | BAT/49847 |
| SB120 | BLAU | 48V | 25mm ² | BAT/34657 |
| SB120 | BLAU | 48V | 35mm ² | BAT/49846 |





BATTERIEANSCHLUSS: SB/S175

| TYP | Farbe | V | Kabel | REF |
|------------|--------|------|--------------------|-----------|
| SB / S 175 | gelb | 12 V | 50 mm ² | BAT/15440 |
| | orange | 18 V | 50 mm ² | BAT/15996 |
| | rot | 24 V | 50 mm ² | BAT/15997 |
| | grau | 36 V | 50 mm ² | BAT/15998 |
| | blau | 48 V | 50 mm ² | BAT/15999 |



BATTERIEANSCHLUSS: SB/S350

| TYP | Farbe | V | Kabel | REF |
|------------|-------|------|--------------------|-----------|
| SB / S 350 | gelb | 12 V | 70 mm ² | BAT/16000 |
| | rot | 24 V | 70 mm ² | BAT/16001 |
| | grau | 36 V | 70 mm ² | BAT/15478 |
| | blau | 48 V | 70 mm ² | BAT/16002 |
| | grün | 72 V | 70 mm ² | BAT/16003 |



BATTERIEANSCHLUSS: SBE 80

| TYPE | Farbe | V | Kabel | REF |
|--------|-------|------|--------------------|-----------|
| SBE 80 | rot | 24 V | 16 mm ² | BAT/16144 |

BATTERIEANSCHLUSS: SBE / SAE 160 - SBX / SA 176



| TYP | Farbe | V | Kabel | REF |
|---------------|---------|------|--------------------|-----------|
| SBE / SAE 160 | gelb | 12 V | 50 mm ² | BAT/16008 |
| | orange | 18 V | 50 mm ² | BAT/16009 |
| | rot | 24 V | 50 mm ² | BAT/15442 |
| SBX / SA 176 | grau | 36 V | 50 mm ² | BAT/15729 |
| | blau | 48 V | 50 mm ² | BAT/15381 |
| | grün | 72 V | 50 mm ² | BAT/16010 |
| | schwarz | 80 V | 50 mm ² | BAT/16011 |

BATTERIEANSCHLUSS: SBE / SAE 160 - SBX / SA 176

| TYP | Farbe | V | Kabel | REF |
|---------------|---------|------|--------------------|-----------|
| SBE / SAE 160 | gelb | 12 V | 35 mm ² | BAT/16004 |
| | orange | 18 V | 35 mm ² | BAT/16005 |
| | rot | 24 V | 35 mm ² | BAT/15377 |
| SBX / SA 176 | grau | 36 V | 35 mm ² | BAT/15396 |
| | blau | 48 V | 35 mm ² | BAT/15397 |
| | grün | 72 V | 35 mm ² | BAT/16006 |
| | schwarz | 80 V | 35 mm ² | BAT/16007 |

BATTERIEANSCHLUSS: SBX / SA 350



| TYP | Farbe | V | Kabel | REF |
|--------------|---------|------|--------------------|-----------|
| SBX / SA 350 | gelb | 12 V | 70 mm ² | BAT/16012 |
| | rot | 24 V | 70 mm ² | BAT/17487 |
| | grau | 36 V | 70 mm ² | BAT/16014 |
| | blau | 48 V | 70 mm ² | BAT/15380 |
| | grün | 72 V | 70 mm ² | BAT/16015 |
| | schwarz | 80 V | 70 mm ² | BAT/16016 |

REDUZIERBUCHSE: TYPE SBE 160

| Kabel | REF |
|----------------------|-----------|
| 4,83 mm ² | BAT/48625 |



SATZ KONTAKTE (2 Stck.)

| TYP | Kabel | REF |
|------------------------------|--------------------|-----------|
| SB / S 50 | 16 mm ² | BAT/16508 |
| SB / S 175 | 50 mm ² | BAT/16510 |
| SBE / SAE 160 - SBX / SA 176 | 35 mm ² | BAT/16514 |
| SBE / SAE 160 - SBX / SA 176 | 50 mm ² | BAT/16517 |
| SB / S 350 | 70 mm ² | BAT/16520 |
| SBX / SA 350 | 70 mm ² | BAT/16523 |
| SBE / SAE 320 | 35 mm ² | BAT/16526 |

SATZ HILFSKONTAKTE (2 STCK.)

| TYP | Kabel | REF |
|------------------------|---------------------|-----------|
| SBX / SAE SBX / SA 176 | 1-4 mm ² | BAT/15437 |

BATTERIEANSCHLUSS: SBE / SAE 320

| TYP | Farbe | V | Kabel | REF |
|---------------|---------|-------|--------------------|-----------|
| SBE / SAE 320 | gelb | 12 V | 70 mm ² | BAT/16017 |
| | orange | 18 V | 70 mm ² | BAT/16018 |
| | rot | 24 V | 70 mm ² | BAT/16019 |
| | grau | 36 V | 70 mm ² | BAT/16020 |
| | blau | 48 V | 70 mm ² | BAT/15441 |
| | grün | 72 V | 70 mm ² | BAT/16021 |
| | schwarz | 80 V | 70 mm ² | BAT/15819 |
| | braun | 96 V | 70 mm ² | BAT/16022 |
| | violett | 120 V | 70 mm ² | BAT/16023 |

Zubehör

BATTERIEANSCHLÜSSE



BAT/17399 ▶



BATTERIEANSCHLUSS 3-POLIG SB 3175

| Farbe | V | Kabel | REF |
|------------------------|------|--------------------|-----------|
| grau | 36 V | 50 mm ² | BAT/16676 |
| Anschlussatz (3 Stck.) | | 50 mm ² | BAT/17747 |



BATTERIEANSCHLUSS 3-POLIG SBE 3160



| Farbe | V | Kabel | REF |
|------------------------|------|--------------------|-----------|
| rot | 24 V | 50 mm ² | BAT/17749 |
| blau | 48 V | 50 mm ² | BAT/17751 |
| Anschlussatz (3 Stck.) | | 50 mm ² | BAT/17753 |
| Griff schwarz | | | BAT/17399 |

SATZ HILFSKONTAKTE: SB / SBE / SBX

| TYP | AWG | Kabel | REF |
|------------------------|---------|-----------------------|-----------|
| SB / SBE / SBX | 18 - 12 | 1 - 4 mm ² | BAT/15437 |
| Anschlussatz (2 Stck.) | | | |

NYLONRIFF



| TYP | Farbe | REF |
|-----------|-------|-----------|
| für SB 50 | rot | BAT/17755 |



NYLONRIFF

| TYP | Farbe | REF |
|----------------------------|-------|-----------|
| für SB / SBX 175 / SBE 160 | grau | BAT/15766 |
| | rot | BAT/15763 |
| für SB / SBX 350 / SBE 320 | grau | BAT/15820 |
| | rot | BAT/17330 |

GRIFF FÜR BT



| TYP | Farbe | REF |
|-------------------|---------|-----------|
| SBE 160 / SBX 175 | schwarz | BAT/17759 |



GRIFF FÜR BT

| TYP | Farbe | REF |
|-------------------|---------|-----------|
| SBE 160 / SBX 175 | schwarz | BAT/17761 |



LUFTSYSTEM

| TYP | REF |
|-------------------------------|-----------|
| SBE 160 / 320 - SBX 175 / 350 | BAT/17557 |

EURO STECKER

EURO STECKER: V / F FT80



| TYP | | Kabel | REF |
|------------------------------|-------|--------------------|-----------|
| FT80 | V / F | 16 mm ² | BAT/16067 |
| | V / F | 25 mm ² | BAT/16068 |
| Kontakte (Stck.) | | 16 mm ² | BAT/16556 |
| | | 25 mm ² | BAT/16559 |
| Satz Hilfskontakte (2 Stck.) | | | BAT/16607 |
| Griff für FT80 (rot) | | | BAT/16624 |

EURO STECKER: M FT80



| TYP | | Kabel | REF |
|------------------------------|---|--------------------|-----------|
| FT80 | M | 16 mm ² | BAT/16065 |
| | M | 25 mm ² | BAT/16066 |
| Kontakte (Stck.) | | 16 mm ² | BAT/16550 |
| | | 25 mm ² | BAT/16553 |
| Satz Hilfskontakte (2 Stck.) | | | BAT/16604 |
| Griff für FT80 (rot) | | | BAT/16624 |

**EURO-STECKER:
F EURO 80A - DIN 43589**



| TYP | | Kabel | REF |
|-----|-------|--------------------|-----------|
| 80A | V / F | 16 mm ² | BAT/47232 |
| | V / F | 25 mm ² | BAT/47233 |
| | V / F | 35 mm ² | BAT/47234 |

**EURO-STECKER:
F EURO 80A - DIN 43589
OHNE GRIF**



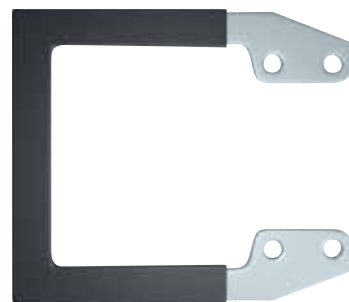
| TYP | | Kabel | REF |
|------------------------------|-------|--------------------|-----------|
| 80A | V / F | 16 mm ² | BAT/16070 |
| | V / F | 25 mm ² | BAT/15453 |
| Kontakte (Stck.) | | 16 mm ² | BAT/16568 |
| | | 25 mm ² | BAT/16571 |
| Satz Hilfskontakte (2 Stck.) | | | BAT/16613 |
| Griff für 80 A (schwarz) | | | BAT/15384 |

**EURO-STECKER:
M EURO 80A - DIN 43589
OHNE GRIF**



| TYP | | Kabel | REF |
|--|---|--------------------|-----------|
| 80A | M | 16 mm ² | BAT/16069 |
| | M | 25 mm ² | BAT/15452 |
| Kontakte (Stck.) | | 16 mm ² | BAT/16562 |
| | | 25 mm ² | BAT/16565 |
| Satz Hilfskontakte (2 Stck.) + Adapter | | | BAT/16610 |
| Griff für 80 A (schwarz) | | | BAT/15384 |

**METALL BATTERIEGRIF
EURO 160/320**



▶ **BAT/47893**
Metallgriff

**BATTERIEANSCHLUSS:
F EURO 160A - DIN 43589**



| TYP | | Kabel | REF |
|------|-------|--------------------|-----------|
| 160A | V / F | 25 mm ² | BAT/16072 |
| | V / F | 35 mm ² | BAT/15395 |
| | V / F | 50 mm ² | BAT/47231 |

Metallgriff BAT/47893

**BATTERIEANSCHLUSS:
M EURO 160 A - DIN 43589
OHNE GRIF**



| TYP | | Kabel | REF |
|------------------------------|---|--------------------|-----------|
| 160A | M | 25 mm ² | BAT/15797 |
| | M | 35 mm ² | BAT/15393 |
| | M | 50 mm ² | BAT/15394 |
| Kontakte (Stck.) | | 25 mm ² | BAT/16574 |
| | | 35 mm ² | BAT/16577 |
| | | 50 mm ² | BAT/16580 |
| Satz Hilfskontakte (2 Stck.) | | | BAT/16616 |
| Griff (schwarz) | | | BAT/15764 |

Metallgriff BAT/47893

**BATTERIEANSCHLUSS:
F EURO 160A - DIN 43589 -
OHNE GRIF**



| TYP | | Kabel | REF |
|------------------------------|-------|--------------------|-----------|
| 160A | V / F | 25 mm ² | BAT/47953 |
| | V / F | 35 mm ² | BAT/48150 |
| | V / F | 50 mm ² | BAT/15389 |
| Kontakte (Stck.) | | 25 mm ² | BAT/16583 |
| | | 35 mm ² | BAT/16586 |
| | | 50 mm ² | BAT/16589 |
| Satz Hilfskontakte (2 Stck.) | | | BAT/16619 |
| Griff (schwarz) | | | BAT/15764 |

Metallgriff BAT/47893

Zubehör

BATTERIEANSCHLÜSSE

BATTERIEANSCHLUSS: F EURO 320 A - DIN 43589



| TYP | | Kabel | REF |
|--|-------|--------------------|-----------|
| 320A | V / F | 50 mm ² | BAT/15793 |
| | V / F | 70 mm ² | BAT/15794 |
| | V / F | 95 mm ² | BAT/16077 |
| Kontakte (Stck.) | | 50 mm ² | BAT/16598 |
| | | 70 mm ² | BAT/16601 |
| | | 95 mm ² | BAT/17806 |
| Satz Hilfskontakte (2 Stck.) + Adapter | | | BAT/16660 |
| Griff (schwarz) | | | BAT/15764 |

Metallgriff BAT/47893

BATTERIEANSCHLUSS: M EURO 320 A - DIN 43589



| TYP | | Kabel | REF |
|--|---|--------------------|-----------|
| 320A | M | 50 mm ² | BAT/16074 |
| | M | 70 mm ² | BAT/16075 |
| | M | 95 mm ² | BAT/16076 |
| Kontakte (Stck.) | | 50 mm ² | BAT/16592 |
| | | 70 mm ² | BAT/16595 |
| | | 95 mm ² | BAT/19589 |
| Satz Hilfskontakte (2 Stck.) + Adapter | | | BAT/16622 |
| Griff (schwarz) | | | BAT/15764 |

Metallgriff BAT/47893

EURO-STECKER „AIR“ Komplett (Gehäuse + Adapter + Griff + Kontakte)



| TYP | | V/F | M |
|------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| 80 A | 16 mm ² | BAT/17817 | BAT/17730 |
| | 25 mm ² | BAT/17819 | BAT/17732 |
| 160 A | 25 mm ² | BAT/17739 | BAT/15727 |
| | 35 mm ² | BAT/15728 | BAT/16642 |
| | 50 mm ² | BAT/15726 | BAT/16645 |
| 320 A | 50 mm ² | BAT/16101 | BAT/16102 |
| | 70 mm ² | BAT/16639 | BAT/16650 |
| 80 A Hilfskontakt (1 Stck.) | | BAT/17736 | |
| 160 A Hilfskontakt (1 Stck.) | | BAT/17829 | |
| 320 A Hilfskontakt (1 Stck.) | | BAT/17410 | |
| 80 A Adapter blau | | BAT/17734 | BAT/17744 |
| 160 A Adapter blau | | BAT/16194 | BAT/17741 |
| 320 A Adapter blau | | BAT/17263 | BAT/17264 |

REMA MRC-BATTERIESTECKER

Gegossener REMA-Stecker



Die MRC® Power Solution-Serie bietet:

- 75% Stromüberlastfähigkeit
- Voll kompatibel und austauschbar mit bestehenden Kabel- und Anschlussbaugruppen nach DIN 43589
- Anschlussgehäuse und Kabelisolationmaterial in einem Formteil führen zu erhöhter Lebensdauer und besserem Umweltschutz
- Säurebeständiges Gehäuse und Kabelisolation
- RemaFlex®-Stromkabel sind geeignet für Anwendungen, bei denen ein kleiner Biegeradius erforderlich ist
- Kabelisolation und Anschlussgehäuse halogenfrei
- Bereich Betriebstemperatur: -40 °C bis +120 °C
- Definition neuer Klassen für Stromstärke:
 - MRC 120 > DIN 80
 - MRC 260 > DIN 160
 - MRC 400 > DIN 320



BATTERIESTECKER, WEIBLICH

| Ref. | Amp (A) | Kabelquerschnitt (mm ²) | Länge (mm) |
|-----------|---------|-------------------------------------|------------|
| BAT/50946 | 80 | 25 | 800 |
| BAT/48862 | 80 | 25 | 1200 |
| BAT/50950 | 160 | 35 | 1000 |
| BAT/50951 | 160 | 35 | 1200 |
| BAT/50952 | 160 | 35 | 1800 |
| BAT/50953 | 160 | 50 | 1000 |
| BAT/50954 | 160 | 50 | 1200 |
| BAT/48676 | 160 | 50 | 1500 |
| BAT/50955 | 160 | 50 | 1800 |
| BAT/50956 | 320 | 70 | 1200 |
| BAT/50957 | 320 | 95 | 2000 |
| BAT/50958 | 320 | 95 | 2300 |



BATTERIESTECKER, MÄNNLICH

| Ref. | Amp (A) | Kabelquerschnitt (mm ²) | Länge (mm) |
|-----------|---------|-------------------------------------|------------|
| BAT/50962 | 80 | 16 | 3000 |
| BAT/48861 | 80 | 25 | 3000 |
| BAT/50963 | 160 | 25 | 3000 |
| BAT/50964 | 160 | 35 | 3000 |
| BAT/50965 | 320 | 25 | 3000 |

SCHUTZ FÜR BATTERIEANSCHLÜSSE

Federzug für normalbelastung 0,5 - 1,8 kg

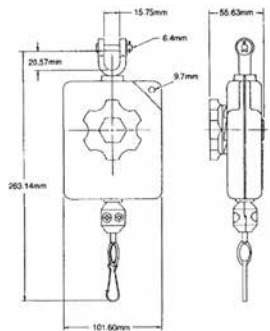


BAT/18931
Federzug 1-2 Kg
(1,6m)

BAT/18933
Halterung

BAT/36200
Bolzen

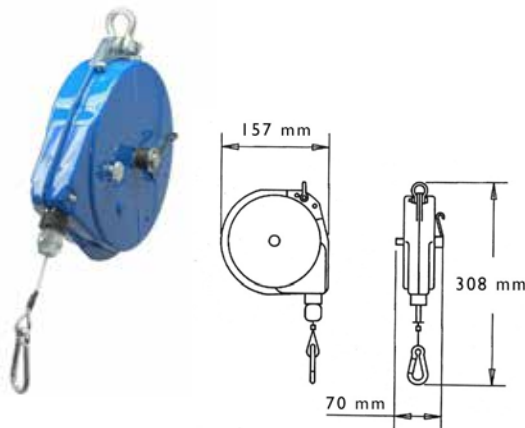
BAT/17268
Gurt



- Langlebige Feder für intensiven Gebrauch und langanhaltende Funktion
- Einfache Zugkrasteinstellung, kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Großer Bewegungsbereich durch 360°-Pendelaufhänger
- Schnelle Montage
- Strapazierfähiges Nylonkabel für Langlebigkeit und geringen Wartungsaufwand
- Praktischer Federhaken für einfache Handhabung
- Angleichung von Aufhänger und Werkzeughaken für reibungslose, effiziente Anwendung

| Ref | Seilauszug (m) | Gewicht (kg) |
|-----------|----------------|--------------|
| BAT/50992 | 2 | 0,5 - 0,9 |
| BAT/50993 | 2 | 0,9 - 1,8 |

Schwerlast-federzug 0,5 - 6,8 kg



- Einfache Zugkrasteinstellung, kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Robuste Stahlkonstruktion für lange Lebensdauer
- Einfacher Federaustausch
- Langhaltende Hauptfeder zur Minimierung der Federbiegung und Ermüdung
- Werkzeug kann mit einstellbarem Kabelanschlag in die gewünschte Position gebracht werden
- Strapazierfähige 2,5 mm-Flugzeug-Stahlkabel
- Zahnsperr hält Kabel in der gewünschten Position

| Ref | Seilauszug (m) | Gewicht (kg) | Zahnsperr |
|-----------|----------------|--------------|-----------|
| BAT/50994 | 2,4 | 0,5 - 2,3 | Nein |
| BAT/50995 | 2,4 | 0,5 - 2,3 | Ja |
| BAT/50996 | 2,4 | 1,8 - 4,5 | Nein |

Komplett

Die Anschlussicherung bietet eine einfache und günstige Lösung für ein allgemeines Problem, welches allen Nutzern von Elektrogabelstaplern bekannt ist.

Mögliches Problem:

Unerwarteter Schaden an Steckverbindern und Verkabelung führt zu hohen Reparaturkosten und Ersatz. Ein beschädigtes Kabel stellt ein Brand- und Sicherheitsrisiko dar. costs and replacements. Damaged cable is a fire and safety hazard.

Antwort:

Dies ist die einzige Lösung, die das Kabel sicher zurückzieht und gleichzeitig gewährleistet, dass während des Ladevorgangs nahezu keinerlei Zugbelastung auf den Batterieanschluss ausgeübt wird. Der komplette Satz mit Installationsanleitung umfasst: Federzug – Kabelklemme – Wandhalterung und Befestigungen (verschiedene Arten erhältlich).

| Ref | Kabellänge (mm) | Rückzugskraft (kg) |
|-----------|-----------------|--------------------|
| BAT/51005 | 1600 | 1,8 |
| BAT/51006 | 2000 | 2,7 |