

A mechanic in an orange shirt and blue overalls is working on the front of a white truck in a garage. He is using a blue tool to work on the engine area. The truck's grille and headlight are visible. The scene is lit with dramatic, low-key lighting, highlighting the mechanic and the truck's front end. The background shows a brick wall and another vehicle.

# UNSERE „KLEINEN“ IM FOKUS




Kfz-Elektrik - Kleinteile

# INHALTSÜBERSICHT

|           |                                                                             |              |  |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|--|
| <b>1</b>  | <b>FLACHSTECKSICHERUNGEN</b>                                                | <b>3-7</b>   |  |  |  |
|           | Normal, Mini – Maxi – Micro 2 + Micro 3 – Supermini                         |              |  |  |  |
| <b>2</b>  | <b>AUTOMATISCHE SICHERUNGEN</b>                                             | <b>8</b>     |  |  |  |
|           | Normal + Mini                                                               |              |  |  |  |
| <b>3</b>  | <b>HOCHSTROMSICHERUNGEN</b>                                                 | <b>9</b>     |  |  |  |
|           | Midi + Mega                                                                 |              |  |  |  |
| <b>4</b>  | <b>SICHERUNGSHALTER</b>                                                     | <b>10</b>    |  |  |  |
|           | Vorverdrahtet – Normal – Midi – Mega – Maxi – ATO – Circuit                 |              |  |  |  |
| <b>5</b>  | <b>LÖT-STOSS- UND ENDVERBINDER</b>                                          | <b>11</b>    |  |  |  |
| <b>6</b>  | <b>WÄRMESCHRUMPFVERBINDER</b>                                               | <b>12-13</b> |  |  |  |
|           | Stoßverbinder – Flachstecker und -Hülse – Ringkabelschuh                    |              |  |  |  |
| <b>7</b>  | <b>ISOLIERTE VERBINDER, ROT, BLAU, GELB</b>                                 | <b>14-19</b> |  |  |  |
| <b>8</b>  | <b>UNISOLIERTE VERBINDER MIT WIDERHAKEN</b>                                 | <b>20-22</b> |  |  |  |
|           | Flachstecker – Kontaktbuchsen – Rundstecker                                 |              |  |  |  |
| <b>9</b>  | <b>KONTAKTE FÜR TIMER-SYSTEME</b>                                           | <b>23-24</b> |  |  |  |
|           | Micro Timer – Standard Timer –<br>Standard Power Timer – Junior Power Timer |              |  |  |  |
| <b>10</b> | <b>KONTAKTE FÜR QUADLOCK-SYSTEME</b>                                        | <b>25</b>    |  |  |  |
|           | Micro Quadlock – Micro Power Quadlock                                       |              |  |  |  |
| <b>11</b> | <b>KONTAKTE FÜR MCP + MCON-SYSTEME</b>                                      | <b>26</b>    |  |  |  |
| <b>12</b> | <b>UNISOLIERTE VERBINDER OHNE WIDERHAKEN</b>                                | <b>27</b>    |  |  |  |
|           | Hülse – Huckepack-Stecker – Ringkabelschuh                                  |              |  |  |  |
| <b>13</b> | <b>ADERENDHÜLSEN</b>                                                        | <b>28-29</b> |  |  |  |
| <b>14</b> | <b>ROHRKABELSCHUHE</b>                                                      | <b>30</b>    |  |  |  |
| <b>15</b> | <b>UNISOLIERTE STOSSVERBINDER</b>                                           | <b>31</b>    |  |  |  |
| <b>16</b> | <b>WASSERDICHT STECKVERBINDER</b>                                           | <b>32-36</b> |  |  |  |
|           | Superseal AMP 1,5 – Delphi weatherpack<br>Deutsch DT                        |              |  |  |  |
| <b>17</b> | <b>KABEL-SPLEISSVERBINDER</b>                                               | <b>37</b>    |  |  |  |
| <b>18</b> | <b>VERBINDERGEHÄUSE 1-8 POLE</b>                                            | <b>38</b>    |  |  |  |
| <b>19</b> | <b>KABELDURCHFÜHRUNGSTÜLLEN</b>                                             | <b>36</b>    |  |  |  |
| <b>20</b> | <b>BERA<sup>sm</sup>art, SMART<sup>sc</sup>an, SMART<sup>sc</sup>ale</b>    | <b>39-40</b> |  |  |  |

## BERNER Inletts

Die Inletts passen in

-  BERA<sup>®</sup> Modulregal,
-  Sortimentskasten aus Metall
-  BERNER Werkstattwagen, Evolution und Revolution



# FLACHSTECKSICHERUNGEN NORMAL

Verwendung: In europäischen, japanischen, nordamerikanischen und koreanischen Fahrzeugen

Normal



| Amperenzahl       | 1 A     | 2 A    | 3 A    | 4 A    | 5 A       | 7,5 A  |
|-------------------|---------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| Farbe             | Schwarz | Grau   | Lila   | Pink   | Hellbraun | Braun  |
| Art.-Nr. 25 Stück | 106129  | 543560 | 176893 | 266850 | 176885    | 176877 |
| EAN-Code          |         |        |        |        |           |        |
| QR-Code           |         |        |        |        |           |        |
| Art.-Nr. 50 Stück |         |        | 024534 |        | 024537    | 024540 |
| EAN-Code          |         |        |        |        |           |        |
| QR-Code           |         |        |        |        |           |        |

Normal



| Amperenzahl       | 10 A   | 15 A   | 20 A   | 25 A   | 30 A   | 40 A   |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Farbe             | Rot    | Blau   | Gelb   | Klar   | Grün   | Orange |
| Art.-Nr. 25 Stück | 176869 | 176850 | 176842 | 176834 | 176826 | 106128 |
| EAN-Code          |        |        |        |        |        |        |
| QR-Code           |        |        |        |        |        |        |
| Art.-Nr. 50 Stück | 024543 | 024546 | 024549 | 024552 | 024555 |        |
| EAN-Code          |        |        |        |        |        |        |
| QR-Code           |        |        |        |        |        |        |

BS3053/1  
Flachsteck-  
sicherungen  
ATO

205/275 Teile  
8 Abmessungen



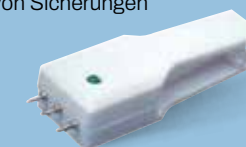
|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. X   | 117537 |  |
| EAN/QR       |        |  |
| Art.-Nr. XX  | 235369 |  |
| EAN/QR       |        |  |
| Art.-Nr. XXX | 422680 |  |
| EAN/QR       |        |  |

X ohne Koffer  
XX mit Koffer  
XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

Tester/Abzieher

➤ Ermöglicht das schnelle Testen von Flachstecksicherungen über die Prüfaussparungen und bequemes Entfernen von Sicherungen

Art.-Nr. 138840



Solange Koffer in blau am Lager sind werden diese ausgeliefert.



# FLACHSTECKSICHERUNGEN MINI

Verwendung: In europäischen, japanischen, nordamerikanischen und koreanischen Fahrzeugen

## Mini



| Amperezahl        | 2 A    | 3 A    | 4 A    | 5 A       | 7,5 A  |
|-------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| Farbe             | Grau   | Lila   | Pink   | Hellbraun | Braun  |
| Art.-Nr. 25 Stück | 930628 | 781754 | 930636 | 768430    | 768448 |
| EAN-Code          |        |        |        |           |        |
| QR-Code           |        |        |        |           |        |
| Art.-Nr. 50 Stück |        | 103322 |        | 103323    | 103324 |
| EAN-Code          |        |        |        |           |        |
| QR-Code           |        |        |        |           |        |

## Mini



| Amperezahl        | 10 A   | 15 A   | 20 A   | 25 A   | 30 A   |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Farbe             | Rot    | Blau   | Gelb   | Klar   | Grün   |
| Art.-Nr. 25 Stück | 768456 | 768464 | 768472 | 768480 | 768499 |
| EAN-Code          |        |        |        |        |        |
| QR-Code           |        |        |        |        |        |
| Art.-Nr. 50 Stück | 103325 | 103326 | 103327 | 103328 | 103329 |
| EAN-Code          |        |        |        |        |        |
| QR-Code           |        |        |        |        |        |



|              | Sortiment: Mini |  | Sortiment: Mini & Maxi |  |
|--------------|-----------------|--|------------------------|--|
| Art.-Nr. X   | 169401          |  |                        |  |
| EAN/QR       |                 |  |                        |  |
| Art.-Nr. XX  | 116667          |  | 335999                 |  |
| EAN/QR       |                 |  |                        |  |
| Art.-Nr. XXX | 422679          |  | 422684                 |  |
| EAN/QR       |                 |  |                        |  |

X ohne Koffer, XX mit Koffer, XXXBC im BERA®Clic+ Koffer Gr. 1, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

















Solange Koffer in blau am Lager sind werden diese ausgeliefert.

# FLACHSTECKSICHERUNGEN MAXI

Verwendung: Hauptsächlich in europäischen und nordamerikanischen Fahrzeugen

Maxi











| Amperezahl | 20 A                                                                              | 30 A                                                                              | 40 A                                                                              | 50 A                                                                               | 60 A                                                                                | 70 A                                                                                | 80 A                                                                                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe      | Gelb                                                                              | Grün                                                                              | Orange                                                                            | Rot                                                                                | Blau                                                                                | Hellbraun                                                                           | Klar                                                                                |
| Art.-Nr.   | 781690                                                                            | 781738                                                                            | 781720                                                                            | 781711                                                                             | 781703                                                                              | 781746                                                                              | 836524                                                                              |
| EAN-Code   |  |  |  |  |  |  |  |
| QR-Code    |  |  |  |   |  |  |  |

# FLACHSTECKSICHERUNGEN SORTIMENTE

Sortimente mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

















|          | Sortiment: Maxi                                                                     | Sortiment: Mini & Normal & Maxi                                                     | Sortiment: Mini & Maxi                                                                | Sortiment: Normal & Maxi                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr. | 422682                                                                              | 422683                                                                              | 422685                                                                                | 422686                                                                                |
| EAN/QR   |  |  |   |  |
|          |  |  |  |  |

# FLACHSTECKSICHERUNGEN MICRO 2

Verwendung: Bislang bekannt bei Chrysler, Ford, GM, Hyundai, Kia und Volvo

## Micro 2




| Amperenzahl | 5 A                                                                                                  | 7,5 A                                                                                                | 10 A                                                                                                 | 15 A                                                                                                  | 20 A                                                                                                   | 25 A                                                                                                   | 30 A                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe       | Hellbraun                                                                                            | Braun                                                                                                | Rot                                                                                                  | Blau                                                                                                  | Gelb                                                                                                   | Klar                                                                                                   | Grün                                                                                                   |
| Art.-Nr.    | 213639                                                                                               | 213640                                                                                               | 213641                                                                                               | 213642                                                                                                | 213643                                                                                                 | 213638                                                                                                 | 213644                                                                                                 |
| EAN-Code    | <br>4 055055 098485 | <br>4 055055 098492 | <br>4 055055 098508 | <br>4 055055 098515 | <br>4 055055 098522 | <br>4 055055 098478 | <br>4 055055 098539 |
| QR-Code     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |

# FLACHSTECKSICHERUNGEN MICRO 3

Verwendung: Chrysler, Ford, GM

## Micro 3



| Amperenzahl | 5 A                                                                                                    | 7,5 A                                                                                                  | 10 A                                                                                                   | 15 A                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe       | Hellbraun                                                                                              | Braun                                                                                                  | Rot                                                                                                    | Blau                                                                                                    |
| Art.-Nr.    | 243896                                                                                                 | 243897                                                                                                 | 243898                                                                                                 | 243899                                                                                                  |
| EAN-Code    | <br>4 055055 327301 | <br>4 055055 327325 | <br>4 055055 327332 | <br>4 055055 327356 |
| QR-Code     |                     |                     |                     |                      |

# FLACHSTECKSICHERUNGEN SUPERMINI

Verwendung: Freigaben durch VAG, BMW, Ford, Peugeot und Renault

## Supermini



| Amperezahl | 2 A                                                                                               | 3 A                                                                                               | 4 A                                                                                               | 5 A                                                                                                | 7,5 A                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe      | Grau                                                                                              | Lila                                                                                              | Pink                                                                                              | Hellbraun                                                                                          | Braun                                                                                               |
| Art.-Nr.   | 037205                                                                                            | 037206                                                                                            | 037207                                                                                            | 037208                                                                                             | 037209                                                                                              |
| EAN-Code   |  4 039286 910594 |  4 039286 910617 |  4 039286 910631 |  4 039286 910655 |  4 039286 910679 |
| QR-Code    |                  |                  |                  |                   |                  |

## Supermini



| Amperezahl | 10 A                                                                                                | 15 A                                                                                                | 20 A                                                                                                | 25 A                                                                                                 | 30 A                                                                                                  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe      | Rot                                                                                                 | Blau                                                                                                | Gelb                                                                                                | Klar                                                                                                 | Grün                                                                                                  |
| Art.-Nr.   | 037210                                                                                              | 037211                                                                                              | 037212                                                                                              | 037213                                                                                               | 037214                                                                                                |
| EAN-Code   |  4 039286 910693 |  4 039286 910716 |  4 039286 910730 |  4 039286 910754 |  4 039286 910778 |
| QR-Code    |                  |                  |                  |                   |                  |

BS3180  
Flachsteck-  
sicher-  
ungen  
Super-Mini

129 Teile  
8 Abmessungen



Art.-Nr. XX 038595

EAN/QR



X ohne Koffer, XX mit Koffer, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

Solange Koffer in blau  
am Lager sind werden  
diese ausgeliefert.



# AUTOMATISCHE SICHERUNGEN **NORMAL**

Verwendung: In europäischen, japanischen, nordamerikanischen und koreanischen Fahrzeugen

Normal



| Ampereszahl | 5 A       | 7,5 A  | 10 A   | 15 A   | 20 A   | 25 A   | 30 A   | 40 A   |
|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Farbe       | Hellbraun | Braun  | Rot    | Blau   | Gelb   | Weiß   | Grün   | Orange |
| Art.-Nr.    | 139866    | 139980 | 139998 | 140007 | 140015 | 140020 | 140023 | 140031 |
| EAN-Code    |           |        |        |        |        |        |        |        |
| QR-Code     |           |        |        |        |        |        |        |        |

| Set: Normal |        |
|-------------|--------|
| Art.-Nr.    | 140040 |
| EAN/QR      |        |

6 Teile

# AUTOMATISCHE SICHERUNGEN **MINI**

Mini



| Ampereszahl | 5 A       | 7,5 A  | 10 A   | 15 A   | 20 A   | 25 A   | 30 A   |
|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Farbe       | Hellbraun | Braun  | Rot    | Blau   | Gelb   | Weiß   | Grün   |
| Art.-Nr.    | 409048    | 409050 | 409051 | 409052 | 409053 | 409054 | 409055 |
| EAN-Code    |           |        |        |        |        |        |        |
| QR-Code     |           |        |        |        |        |        |        |

| Set: Mini |        |
|-----------|--------|
| Art.-Nr.  | 420519 |
| EAN/QR    |        |

7 Teile



# HOCHSTROMSICHERUNGEN MIDI & MEGA

## Midi



| Amperenzahl | 30 A   | 40 A   | 50 A   | 60 A   | 70 A   | 80 A   | 100 A  | 125 A  | 150 A  |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Farbe       | Orange | Grün   | Rot    | Gelb   | Braun  | Weiß   | Blau   | Pink   | Grau   |
| Art.-Nr.    | 352175 | 352174 | 352173 | 352172 | 352168 | 352167 | 352166 | 352165 | 352164 |
| EAN-Code    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| QR-Code     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

## Mega



| Amperenzahl | 100 A  | 125 A  | 150 A  | 175 A  | 200 A  | 225 A  | 250 A  | 300 A  | 400 A  | 500 A       |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| Farbe       | Gelb   | Grün   | Orange | Weiß   | Blau   | Braun  | Pink   | Grau   | Lila   | Dunkelbraun |
| Art.-Nr.    | 352139 | 352138 | 352137 | 352136 | 352135 | 352134 | 352133 | 352154 | 352153 | 352152      |
| EAN-Code    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |             |
| QR-Code     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |             |



|          | Sortiment: Midi | Sortiment: Mega | Sortiment: Midi & Mega |
|----------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Art.-Nr. | 422687          | 422688          | 422689                 |
| EAN/QR   |                 |                 |                        |
|          |                 |                 |                        |

mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

## VERWENDUNG:

Alfa Romeo, Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Kia, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Volvo, Volkswagen usw.

# SICHERUNGSHALTER

Vorverdrahtet



| Amperezahl        | 30 A                | 40 A                | 30 A                | 30 A                | 100 A               |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Leiterquerschnitt | 2,1 mm <sup>2</sup> | 3,3 mm <sup>2</sup> | 3,3 mm <sup>2</sup> | 3,3 mm <sup>2</sup> | 8,4 mm <sup>2</sup> |
| für Sicherungen   | Normal              | Normal              | Mini                | Micro 2             | Maxi                |
| Art.-Nr.          | 102507              | 102508              | 975763              | 362741              | 154115              |
| EAN-Code          |                     |                     |                     |                     |                     |
| QR-Code           |                     |                     |                     |                     |                     |

Midi  
Mega  
Maxi  
ATO



| Amperezahl        | 500 A              | 500 A              | 4 – 6 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Leiterquerschnitt | 10 mm <sup>2</sup> | 15 mm <sup>2</sup> | 4 – 6 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Name              | Midi               | Mega               | Maxi                  | ATO                       |
| Art.-Nr.          | 175891             | 049263             | 004180                | 154112                    |
| EAN-Code          |                    |                    |                       |                           |
| QR-Code           |                    |                    |                       |                           |

Normal



| Amperezahl    | 40 A                            | 40 A                                   | 20 A                            |
|---------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Querschnitt   |                                 | 1 – 2,5 mm <sup>2</sup>                |                                 |
| Anschluss für | Flachsteckhülse<br>6,3 x 0,8 mm | Kabel von<br>0,8 – 2,0 mm <sup>2</sup> | Flachsteckhülse<br>6,3 x 0,8 mm |
| Art.-Nr.      | 558230                          | 283614                                 | 316636                          |
| EAN-Code      |                                 |                                        |                                 |
| QR-Code       |                                 |                                        |                                 |

Mit  
zusätzlichem  
Steckplatz

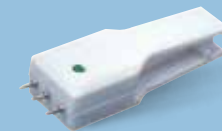


| Amperezahl        | 30 A                | 30 A                | 40 A                |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Leiterquerschnitt | 1,3 mm <sup>2</sup> | 1,3 mm <sup>2</sup> | 1,3 mm <sup>2</sup> |
| Name              | Mini                | Micro 2             | Normal              |
| Art.-Nr.          | 107383              | 339330              | 107382              |
| EAN-Code          |                     |                     |                     |
| QR-Code           |                     |                     |                     |

Tester/Abzieher

➤ Ermöglicht das schnelle Testen von Flachstecksicherungen über die Prüfaussparungen und bequemes Entfernen von Sicherungen

Art.-Nr. 138840



# LÖT-STOSSVERBINDER LÖT-ENDVERBINDER

## Stoß- verbinder



| Länge             | 26 mm                     | 42 mm                     | 42 mm                     | 42 mm                     |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Leiterquerschnitt | 0,3 – 0,8 mm <sup>2</sup> | 0,8 – 2,0 mm <sup>2</sup> | 2,0 – 4,0 mm <sup>2</sup> | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> |
| Farbe             | Weiß                      | Rot                       | Blau                      | Gelb                      |
| Art.-Nr.          | 086552                    | 109424                    | 109435                    | 109458                    |
| EAN-Code          |                           |                           |                           |                           |
| QR-Code           |                           |                           |                           |                           |

## End- verbinder



| Länge             | 38 mm                     | 38 mm                     | 46 mm                     | 46 mm                      |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Leiterquerschnitt | 0,7 – 2,4 mm <sup>2</sup> | 2,0 – 4,0 mm <sup>2</sup> | 3,5 – 8,0 mm <sup>2</sup> | 7,5 – 12,0 mm <sup>2</sup> |
| Farbe             | Grün                      | Rot                       | Blau                      | Gelb                       |
| Art.-Nr.          | 086551                    | 109447                    | 109448                    | 109456                     |
| EAN-Code          |                           |                           |                           |                            |
| QR-Code           |                           |                           |                           |                            |

261 Teile  
6 Abmessungen



400 Teile  
4 Abmessungen



240 Teile  
8 Abmessungen



|          | Sortiment Lötverbinder | Sort. Lötparallelverbinder | Sortiment Lötverbinder |
|----------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| Art.-Nr. | 116668 XX              | 422696 XXX                 | 422697 XXX             |
| EAN/QR   |                        |                            |                        |

X ohne Koffer, XX mit Koffer, BC im BERA®Clic+ Koffer Gr. 1, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

## ZUBEHÖR

### Heißluftgebläse BHAB 2300E-1

- Liefert bis zu 650 °C
- Luftstromregulierung in 2 Stufen von 150 und 500 l/min
- Digitale Temperatureinstellung über Joystick mit Anzeige in 10 °C-Schritten auf dem LCD-Display
- Perfekt ausgestattet mit 4 Düsen in einem Kunststoffkoffer

Art.-Nr. 412195

### Gaslötkolben Löt-Multi

- Heißluftdüse für Lötverbinder und Schumpfarbeiten
- Schneidspitze zum Schneiden von Polystyrol
- Aufsteckbarer Heißluft-Deflektor für Arbeiten an Kabelbäumen

Art.-Nr. 167059



Solange Koffer in blau  
am Lager sind werden  
diese ausgeliefert.



# WÄRMESCHRUMPFVERBINDER

## Stoßverbinder

| Leiterquerschnitt | 0,2 – 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Farbe             | Weiß                       | Rot                       | Blau                      | Gelb                      |
| Art.-Nr.          | 170093                     | 336815                    | 336823                    | 336831                    |
| EAN-Code          |                            |                           |                           |                           |
| QR-Code           |                            |                           |                           |                           |

## Flachstecker und -Hülse

| Steckergröße      | 6,3 x 0,8 mm              |         |                           |         |
|-------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Leiterquerschnitt | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> |         | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |         |
| Typ               | Hülse                     | Stecker | Hülse                     | Stecker |
| Art.-Nr.          | 538914                    | 538981  | 538930                    | 538990  |
| EAN-Code          |                           |         |                           |         |
| QR-Code           |                           |         |                           |         |

## Ringkabelschuh

| Ring-Größe        | 4,3 mm                    | 4,3 mm                    | 5,3 mm                    | 5,3 mm                    | 5,3 mm                    | 6,4 mm                    | 6,4 mm                    | 6,4 mm                    | 8,4 mm                    |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Leiterquerschnitt | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Art.-Nr.          | 144703                    | 145440                    | 145297                    | 145513                    | 145696                    | 539007                    | 145572                    | 145750                    | 538949                    |
| EAN-Code          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| QR-Code           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |

## Ringkabelschuh

| Ring-Größe        | 8,4 mm                    | 10,5 mm                   | 10,5 mm                   |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Leiterquerschnitt | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> |
| Art.-Nr.          | 145769                    | 538957                    | 538922                    |
| EAN-Code          |                           |                           |                           |
| QR-Code           |                           |                           |                           |

## Sortimente Verbinder mit Schrumpfschlauch

400 Teile  
4 Abmessungen



900 Teile  
10 Abmessungen



1.100 Teile  
11 Abmessungen



|          | Stoßverbinder | Ringkabelschuhe/Flachstecker | Verbinder |
|----------|---------------|------------------------------|-----------|
| Art.-Nr. | 422693        | 422694                       | 422695    |
| EAN/QR   |               |                              |           |
|          |               |                              |           |

mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

## ZUBEHÖR WÄRMESCHRUMPFVERBINDER



**Lötbrenner Power Burner Big**

- Starke, windresistente Flamme bis 1.350 °C ermöglicht den Einsatz auch im Freien

Art.-Nr. 414705



**Taschenbrenner Blue Fire mit Tank**

- Mini-Lötgerät mit Flammentemperatur bis 1.300 °C

Art.-Nr. 413516



**Crimpzange mit wechselbaren Backen**

- Für eine DIN konforme Verpressung von unisolierten Verbindern von 0,25 – 6 mm<sup>2</sup> und isolierten Verbindern von 0,5 – 6 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**

- 1x Crimpzange im Kunststoffkoffer
- 1x Crimpeinsatz isolierte Verbinder 0,5 – 6 mm<sup>2</sup> Art.-Nr. 098465
- 1x Crimpeinsatz unisolierte Verbinder 0,25 – 6 mm<sup>2</sup> Art.-Nr. 098464

Art.-Nr. 170542

**Lieferbares Zubehör**

- 1x Crimpeinsatz Schrumpfbinder 0,35 – 6 mm<sup>2</sup>, Art.-Nr. 098463



## ZUBEHÖR ISOLIERTE VERBINDER



**Verbinderzange 601**

- Integrierte, entriegelbare Sperrvorrichtung Zuordnung der Verbinder durch Farbmarkierungen
- Zum Crimpen von isolierten Verbindern

Art.-Nr. 187739



**Verbinderzange 701 mit Crimpeinsätzen**

- 1 Satz für 6 verschiedene Verbindertypen
- Funktionell 1 Zange und wechselbaren Crimpeinsätzen
- Für isolierte, unisolierte und wasserdichte Verbinder

Art.-Nr. 170542

# ISOLIERTE VERBINDER ROT

Leiterquerschnitt: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>

Rot



| Steckergröße | 1,9 mm   |         |         | 4 mm   | 4 mm    | 4 mm   | 4,3 mm | 5,3 mm | 6,5 mm |
|--------------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Name         | Standard | Doppelt | Fenster | Stift  | Stecker | Hülse  | Gabel  |        |        |
| Art.-Nr.     | 012297   | 146195  | 118282  | 123631 | 012386  | 012327 | 012556 | 098767 | 100004 |
| EAN-Code     |          |         |         |        |         |        |        |        |        |
| QR-Code      |          |         |         |        |         |        |        |        |        |

Leiterquerschnitt: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>

Flachsteck-  
hülse isoliert



| Steckergröße    | 2,8 x 0,5 mm | 2,8 x 0,8 mm | 4,8 x 0,5 mm | 4,8 x 0,5 mm         | 4,8 x 0,8 mm | 4,8 x 0,8 mm         | 6,3 x 0,8 mm | 6,3 x 0,8 mm         | 6,3 x 0,8 mm       |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------------|
| Typ             | Isoliert     | Isoliert     | Isoliert     | Vollständig isoliert | Isoliert     | Vollständig isoliert | Isoliert     | Vollständig isoliert | Isoliert mit Zunge |
| Art.-Nr.        | 012670       | 397407       | 012343       | 123624               | 123630       | 098763               | 012602       | 012599               | 012319             |
| EAN-Code        |              |              |              |                      |              |                      |              |                      |                    |
| QR-Code         |              |              |              |                      |              |                      |              |                      |                    |
| Stecker Art.Nr. | 178470       | 051607       | 098762       |                      | 416363       |                      | 012246       |                      |                    |

# ISOLIERTE VERBINDER ROT

Leiterquerschnitt: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>

Flachstecker  
isoliert



| Steckergröße   | 2,8 x 0,5 mm | 2,8 x 0,8 mm | 4,8 x 0,5 mm | 4,8 x 0,8 mm | 6,3 x 0,8 mm |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr.       | 178470       | 051607       | 098762       | 416363       | 012246       |
| EAN-Code       |              |              |              |              |              |
| QR-Code        |              |              |              |              |              |
| Hülse Art.-Nr. | 012670       | 397407       | 012343       | 123630       | 012602       |

Leiterquerschnitt: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>

Ringzunge  
isoliert



| Ringgröße | 3,2 mm | 4,3 mm | 5,3 mm | 6,5 mm | 8,4 mm | 10,5 mm |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Art.-Nr.  | 012491 | 012505 | 012530 | 123622 | 123623 | 123628  |
| EAN-Code  |        |        |        |        |        |         |
| QR-Code   |        |        |        |        |        |         |

489 Teile  
13 Abmessungen



940 Teile  
18 Abmessungen



|             | Sortiment mit Zange |  | Sortiment ohne Zange |  |
|-------------|---------------------|--|----------------------|--|
| Art.-Nr. X  | 167928              |  | 169399               |  |
| EAN/QR      |                     |  |                      |  |
| Art.-Nr. XX | 167927              |  | 146101               |  |
| EAN/QR      |                     |  |                      |  |

X ohne Koffer, XX mit Koffer, BC im BERA®Clic+ Koffer Gr. 1, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

1.200 Teile  
12 Abmessungen



| Sortiment isolierte Verbinder rot |        |  |
|-----------------------------------|--------|--|
| Art.-Nr. XXX                      | 422698 |  |
| EAN/QR                            |        |  |

X ohne Koffer, XX mit Koffer, BC im BERA®Clic+ Koffer Gr. 1, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

Solange Koffer in blau  
am Lager sind werden  
diese ausgeliefert.



# ISOLIERTE VERBINDER BLAU

Leiterquerschnitt: 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

Blau



| Steckergröße |          |         | 1,9 mm                    | 4 mm   | 4 mm    | 5 mm   | 5 mm    |        |
|--------------|----------|---------|---------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|
| Name         | Standard | Doppelt | Doppelt + Kontrollfenster | Stift  | Stecker | Hülse  | Stecker | Hülse  |
| Art.-Nr.     | 012270   | 146194  | 118283                    | 012238 | 538698  | 538710 | 012394  | 012335 |
| EAN-Code     |          |         |                           |        |         |        |         |        |
| QR-Code      |          |         |                           |        |         |        |         |        |

Leiterquerschnitt: 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

Flachsteck-  
hülse isoliert



| Steckergröße    | 4,8 x 0,5 mm | 4,8 x 0,5 mm         | 4,8 x 0,8 mm | 4,8 x 0,8 mm         | 6,3 x 0,8 mm | 6,3 x 0,8 mm         | 6,3 x 0,8 mm       | 7,7 x 0,8 mm |
|-----------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|
| Typ             | Isoliert     | Vollständig isoliert | Isoliert     | Vollständig isoliert | Isoliert     | Vollständig isoliert | Isoliert mit Zunge | Isoliert     |
| Art.-Nr.        | 012351       | 123626               | 123632       | 098765               | 012610       | 012378               | 012300             | 012637       |
| EAN-Code        |              |                      |              |                      |              |                      |                    |              |
| QR-Code         |              |                      |              |                      |              |                      |                    |              |
| Stecker Art.Nr. | 098764       |                      | 416371       |                      | 012254       |                      |                    |              |

1.200 Teile  
12 Abmessungen



Sortiment Isolierte Verbinder  
blau

422699 XXX



400 Teile  
4 Abmessungen



Sortiment isolierte Stoß- und  
Abzweigverbinder

422705 XXX



XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer









# ISOLIERTE VERBINDER BLAU

Leiterquerschnitt: 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

Flachstecker  
isoliert



| Steckergröße   | 4,8 x 0,5 mm                                                                      | 4,8 x 0,8 mm                                                                      | 6,3 x 0,8 mm                                                                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.       | 098764                                                                            | 416371                                                                            | 012254                                                                            |
| EAN-Code       |  |  |  |
| QR-Code        |  |  |  |
| Hülse Art.-Nr. | 012351                                                                            | 123632                                                                            | 012610                                                                            |

Leiterquerschnitt: 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

Gabelform  
isoliert















| Gabelgröße | 4,3 mm                                                                              | 5,3 mm                                                                              | 6,5 mm                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.   | 528960                                                                              | 012564                                                                              | 100006                                                                              |
| EAN-Code   |  |  |  |
| QR-Code    |  |  |  |

Leiterquerschnitt: 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

Ringzunge  
isoliert



| Ringgröße | 3,2 mm                                                                              | 4,3 mm                                                                              | 5,3 mm                                                                              | 6,4 mm                                                                                | 8,4 mm                                                                                | 10,5 mm                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.  | 012424                                                                              | 012440                                                                              | 012432                                                                              | 012416                                                                                | 012513                                                                                | 012521                                                                                |
| EAN-Code  |  |  |  |   |  |  |
| QR-Code   |  |  |  |  |  |  |

# ISOLIERTE VERBINDER GELB

Leiterquerschnitt: 4,0 – 6,0 mm<sup>2</sup>

Gelb



| Steckergröße |          |         |                           | 2,8 mm | 5 mm    | 5 mm   |
|--------------|----------|---------|---------------------------|--------|---------|--------|
| Name         | Standard | Doppelt | Doppelt + Kontrollfenster | Stift  | Stecker | Hülse  |
| Art.-Nr.     | 012289   | 146197  | 118284                    | 123627 | 166880  | 166898 |
| EAN-Code     |          |         |                           |        |         |        |
| QR-Code      |          |         |                           |        |         |        |

Soriment  
isolierte  
Flach-  
stecker



|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XXX | 423536 |  |
| EAN/QR       |        |  |

XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

Leiterquerschnitt: 4,0 – 6,0 mm<sup>2</sup>

Flachsteck-  
hülse isoliert



| Steckergröße    | 6,3 x 0,8 mm | 6,3 x 0,8 mm         | 6,3 x 0,8 mm       | 9,5 x 1,2 mm | 9,5 x 1,2 mm         |
|-----------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Typ             | Isoliert     | Vollständig isoliert | Isoliert mit Zunge | Isoliert     | Vollständig isoliert |
| Art.-Nr.        | 012629       | 556360               | 123635             | 012645       | 123634               |
| EAN-Code        |              |                      |                    |              |                      |
| QR-Code         |              |                      |                    |              |                      |
| Stecker Art.Nr. | 538655       |                      |                    |              |                      |

Leiterquerschnitt: 4,0 – 6,0 mm<sup>2</sup>

Flachstecker  
isoliert











| Steckergröße  | 6,3 x 0,8 mm |
|---------------|--------------|
| Typ           | Isoliert     |
| Art.-Nr.      | 538655       |
| EAN-Code      |              |
| QR-Code       |              |
| Hülse Art.Nr. | 012629       |

# ISOLIERTE VERBINDER GELB

Leiterquerschnitt: 4,0 – 6,0 mm<sup>2</sup>

Gabelform  
isoliert















| Gabelgröße | 4,3 mm                                                                                             | 5,3 mm                                                                                            | 6,5 mm                                                                                             | 8,4 mm                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.   | 100007                                                                                             | 012572                                                                                            | 100008                                                                                             | 100010                                                                                              |
| EAN-Code   |  4 019786 4158528 |  4 019786 113718 |  4 019786 1158535 |  4 019786 1158542 |
| QR-Code    |                   |                  |                   |                   |

Leiterquerschnitt: 4,0 – 6,0 mm<sup>2</sup>

Ringzunge  
isoliert



| Ringgröße | 4,3 mm                                                                                              | 5,3 mm                                                                                              | 6,5 mm                                                                                              | 8,4 mm                                                                                               | 10,5 mm                                                                                               | 13 mm                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.  | 556378                                                                                              | 012459                                                                                              | 012467                                                                                              | 012475                                                                                               | 012408                                                                                                | 184416                                                                                                |
| EAN-Code  |  4 019786 476080 |  4 019786 113572 |  4 019786 113589 |  4 019786 113596 |  4 019786 113527 |  4 052237 423028 |
| QR-Code   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

|                               |                               |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment<br>Midi             | 800 Teile<br>8 Abmessungen    |                                                                                                          |
|                               | Art.-Nr. XX                   | 422700                                                                                                   |
|                               | EAN-Code, QR                  |  4 063302 446750      |
| Sortiment<br>Mega             | 1.200 Teile<br>12 Abmessungen |                                                                                                          |
|                               | Art.-Nr. XX                   | 422701                                                                                                   |
|                               | EAN-Code, QR                  |  4 063302 446767      |
| Sortiment<br>Mini und<br>Maxi | 1.000 Teile<br>10 Abmessungen |                                                                                                         |
|                               | Art.-Nr. XX                   | 422704                                                                                                 |
|                               | EAN-Code, QR                  |  4 063302 446774  |

X ohne Koffer, XX mit Koffer, BC im BERA®Clio+ Koffer Gr. 1,  
XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

Solange Koffer in blau  
am Lager sind werden  
diese ausgeliefert.



# UNISOLIERTE FLACHSTECKHÜLSEN MIT WIDERHAKEN

## Flachsteckhülsen



| Steckergröße  | 2,8 x 0,5 mm              | 2,8 x 0,5 mm              | 2,8 x 0,8        | 6,3 x 0,8 mm              | 6,3 x 0,8 mm              | 6,3 x 0,8 mm     | 6,3 x 0,8 mm       |
|---------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| L-querschnitt | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> |                  | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> |                  |                    |
| Material      | Messing verzinkt          | Zinnbronze verzinkt       | Messing verzinkt | Zinnbronze verzinkt       | Messing blank             | Messing verzinkt | Messing versilbert |
| Art.-Nr.      | 013072                    | 333883                    | 333913           | 333646                    | 012092                    | 333948           | 122548             |
| EAN-Code      |                           |                           |                  |                           |                           |                  |                    |
| QR-Code       |                           |                           |                  |                           |                           |                  |                    |
| Entriegeler   | 173337,124415             | 173345, 124415            |                  | 173345                    | 124417                    | 173345           | 173345             |

## Flachsteckhülsen



| Steckergröße  | 6,3 x 0,8 mm              | 6,3 x 0,8 mm              | 8,0 x 0,8 mm              |                  | 6,3 x 0,8 mm              |                           |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|
| L-querschnitt | 2,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> | 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> |                  | 2,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> |
| Material      | Messing blank             | Messing versilbert        | Messing blank             | Messing verzinkt |                           |                           |
| Art.-Nr.      | 013102                    | 333239                    | 012149                    | 013080           | 333638                    | 034302                    |
| EAN-Code      |                           |                           |                           |                  |                           |                           |
| QR-Code       |                           |                           |                           |                  |                           |                           |
| Entriegeler   | 124418                    | 124418                    | 173340                    | 173338           | 173345                    |                           |

Alle hier gezeigten Bilder sind im 1:1 Format – nur die Anschlagteile  
Schalten Sie Ihre Ansicht auf 100 % um, um Originalproduktgrößen anzuzeigen.

**400 Teile**  
**16 Abmessungen**

**BS3109-1**  
Elektronik-  
verbinder  
universal

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XX  | 149888 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |
| Art.-Nr. X   | 117577 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

**335 Teile**  
**14 Abmessungen**

**BS3109-2**  
Elektronik-  
verbinder  
universal

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XX  | 149896 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

**326 Teile**  
**13 Abmessungen**

**BS3109-3**  
Elektronik-  
verbinder  
universal

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XX  | 149900 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

X ohne Koffer, XX mit Koffer, BC im BERA®Clic+ Koffer Gr. 1,  
XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer



# UNISOLIERTE FLACHSTECKER MIT WIDERHAKEN

## Flachstecker



| Steckergröße  | 2,8 x 0,5 mm              |  | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> |                    | 6,3 x 0,8 mm              |                     |                           |                  |                           |
|---------------|---------------------------|--|---------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| L-Querschnitt | 0,2 – 0,6 mm <sup>2</sup> |  | 0,8 – 2,1 mm <sup>2</sup> |                    | 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> |                     | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |                  | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> |
| Material      | Messing verzinkt          |  | Messing verzinkt          | Messing versilbert | Messing blank             | Zinnbronze verzinkt | Messing blank             | Messing verzinkt | Messing versilbert        |
| Art.-Nr.      | 333905                    |  | 333921                    | 291765             | 012025                    | 333662              | 012017                    | 333395           | 333298                    |
| EAN-Code      |                           |  |                           |                    |                           |                     |                           |                  |                           |
| QR-Code       |                           |  |                           |                    |                           |                     |                           |                  |                           |
| Entriegelerg  | 124415/173337, 173338     |  | 124415                    | 124415             | 124415                    | 124415              | 173340                    | 124415           | 124415                    |

## Stoßverbinder



| L-Querschnitt | 0,2 – 0,35 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Material      | Cu-Sn verzinkt             |                           |                           |
| Art.-Nr.      | 184873                     | 184428                    | 184427                    |
| EAN-Code      |                            |                           |                           |
| QR-Code       |                            |                           |                           |

Alle hier gezeigten Bilder sind im 1:1 Format  
Schalten Sie Ihre Ansicht auf 100 % um, um Originalproduktgrößen anzuzeigen.

## UNISOLIERTE RUNDSTECKER

Kontakt-  
stecker



| Stecker-Ø     | 1,6 mm                    |                           | 3,5 mm                    |                  | 2,1 mm                    |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| L-querschnitt | 0,2 – 0,6 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 2,0 mm <sup>2</sup> |                  | 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Material      | Messing verzinkt          | Cu-Sn verzinkt            |                           | Messing verzinkt | Zinnbronze verzinkt       |
| Art.-Nr.      | 083015                    | 333433                    | 333530                    | 333506           | 333573                    |
| EAN-Code      |                           |                           |                           |                  |                           |
| QR-Code       |                           |                           |                           |                  |                           |
| Entriegeler   | 124425                    |                           | 124628                    |                  | 173336                    |

## UNISOLIERTE RUNDSTECKER

Kontakt-  
buchsen













| Buchsen-Ø     | 1,6 mm                    |                           | 2,1 mm                    |        | 3,5 mm                     |        | 1,6 mm                    | 2,1 mm |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|----------------------------|--------|---------------------------|--------|
| L-querschnitt | 0,2 – 0,6 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 2,0 mm <sup>2</sup> |        | 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup> |        | 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> |        |
| Material      | Messing verzinkt          |                           | Zinnbronze verzinkt       |        | Messing verzinkt           |        | Zinnbronze verzinkt       |        |
| Art.-Nr.      | 083016                    | 333379                    | 333271                    | 333522 | 333859                     | 333581 | 333565                    |        |
| EAN-Code      |                           |                           |                           |        |                            |        |                           |        |
| QR-Code       |                           |                           |                           |        |                            |        |                           |        |
| Entriegeler   | 124425                    | 124426                    |                           | 124424 |                            | 124426 |                           |        |

Alle hier gezeigten Bilder sind im 1:1 Format. - Schalten Sie Ihre Ansicht auf 100 % um, um Originalproduktgrößen anzuzeigen.

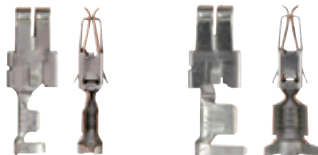
# KONTAKTE FÜR TIMER-SYSTEM





## Micro Timer System



| Steckergröße      |                                                                                   | 1,6 x 0,6 mm                                                                      |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt | 0,2 – 0,5 mm <sup>2</sup>                                                         | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup>                                                         |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Material          | Cu-Fe verzinkt                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Name              | Kontakt                                                                           | Flachsteckkontakt<br>abgedichtet mit<br>EDS Ø 2,6                                 | Flachsteck-<br>kontakt                                                            | Kontakt                                                                            | Kontakt<br>abgedichtet mit<br>EDS Ø 2,6                                             |
| Art.-Nr.          | 184437                                                                            | 184443                                                                            | 133186                                                                            | 133194                                                                             | 184438                                                                              |
| EAN-Code          |  |  |  |  |  |
| QR-Code           |  |  |  |   |  |
| Entriegeler       | 033701                                                                            |                                                                                   | 033701                                                                            | 033701                                                                             |                                                                                     |

## Standard Power Timer System



| Steckergröße      |  | 4,8 x 0,8 mm                                                                        | 6,3 x 0,8 mm                                                                        |
|-------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt |  | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup>                                                           | 2,5 – 4,0 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Material          |  | Cu-Sn verzinkt                                                                      | Cu-Fe verzinkt                                                                      |
| Name              |  | Buchsenkontakt                                                                      |                                                                                     |
| Art.-Nr.          |  | 170114                                                                              | 170119                                                                              |
| EAN-Code          |  |  |  |
| QR-Code           |  |  |  |
| Entriegeler       |  | 124627                                                                              | 124627                                                                              |

## Standard Timer System



| Steckergröße      |  | 4,8 x 0,8 mm                                                                        |                                                                                     |
|-------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt |  | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup>                                                           | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Material          |  | Cu-Sn verzinkt                                                                      | Cu-Fe verzinkt                                                                      |
| Name              |  | Buchsenkontakt                                                                      |                                                                                     |
| Art.-Nr.          |  | 333603                                                                              | 158957                                                                              |
| EAN-Code          |  |  |  |
| QR-Code           |  |  |  |
| Entriegeler       |  | 124627, 173337                                                                      | 124627                                                                              |

Alle hier gezeigten Bilder sind im 1:1 Format  
Schalten Sie Ihre Ansicht auf 100 % um, um Originalproduktgrößen anzuzeigen.

# KONTAKTE FÜR TIMER-SYSTEM JUNIOR POWER

## Kontakte Junior Power



### Steckergröße

2,8 x 0,8 mm

| L-Querschnitt | 0,2 – 0,6 mm <sup>2</sup> |                   |                 | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> |                |                 |                   |                |
|---------------|---------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Material      | Cu-Fe verzinkt            | Bronze versilbert | Cu-Fe vergoldet | Cu-Fe verzinkt            | Cu-Sn verzinkt | Cu-Sn vergoldet | Kupfer versilbert | Cu-Fe verzinkt |
| Name          | Buchsenkontakt            | Buchsenkontakt    | Buchsenkontakt  | Buchsenkontakt            | Buchsenkontakt | Buchsenkontakt  | Flachkontakt      | Flachkontakt   |
| Art.-Nr.      | 170110                    | 170111            | 170113          | 083014                    | 158961         | 158963          | 170116            | 133187         |
| EAN-Code      |                           |                   |                 |                           |                |                 |                   |                |
| QR-Code       |                           |                   |                 |                           |                |                 |                   |                |
| Entriegeler   | 124423                    | 124423            | 124420, 124415  | 124423, 124415            | 124423, 124415 | 124423          | 124423            | 124423, 173343 |

## Kontakte Junior Power



### Steckergröße

2,8 x 0,8 mm

| L-Querschnitt | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |                |                |                 |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Material      | Cu-Sn verzinkt            | Cu-Fe verzinkt            | Cu-Sn verzinkt            | Cu-Fe verzinkt | Cu-Fe verzinkt | Bronze verzinkt |
| Name          | Buchsenkontakt            | Buchsenkontakt            | Buchsenkontakt            | Buchsenkontakt | Flachkontakt   | Buchsenkontakt  |
| Art.-Nr.      | 170109                    | 333310                    | 158965                    | 026789         | 133188         | 108427          |
| EAN-Code      |                           |                           |                           |                |                |                 |
| QR-Code       |                           |                           |                           |                |                |                 |
| Entriegeler   | 173337                    |                           | 124423, 124415            |                | 124423, 173343 |                 |

Alle hier gezeigten Bilder sind im 1:1 Format – nur die Anschlagteile  
Schalten Sie Ihre Ansicht auf 100 % um, um Originalproduktgrößen anzuzeigen.



## Buchsengehäuse JT

2-polig

Art.-Nr. 152154



## Buchsengehäuse JPT

2-polig

Art.-Nr. 152204



## Mehrfachsteckgehäuse

2-polig

Art.-Nr. 170105



## Buchsengehäuse JT

3-polig

Art.-Nr. 166706







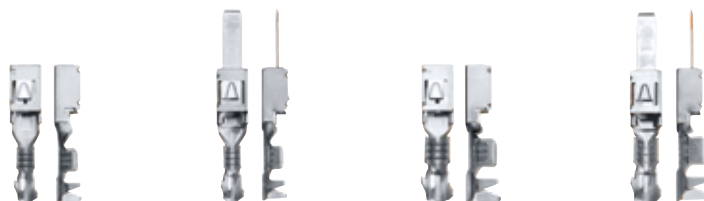
# KONTAKTE FÜR QUADLOK-SYSTEM **MICRO & MICRO POWER**









## Micro



| Steckergröße  |                                                                                   | 0,63 mm                                                                           |                                                                                    |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| L-Querschnitt | 0,5 – 0,75 mm <sup>2</sup>                                                        |                                                                                   |                                                                                    |  |
| Material      | Cu-NiSi verzinnt                                                                  |                                                                                   |                                                                                    |  |
| Name          | Buchsenkontakt abgedichtet                                                        | Stiftkontakt                                                                      | Stiftkontakt abgedichtet                                                           |  |
| Art.-Nr.      | 184436                                                                            | 184441                                                                            | 184442                                                                             |  |
| EAN-Code      |  |  |  |  |
| QR-Code       |  |  |   |  |
| Entriegeler   | 124416                                                                            |                                                                                   |                                                                                    |  |










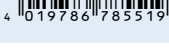





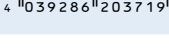


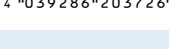


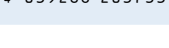


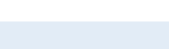


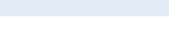


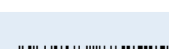


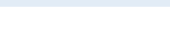

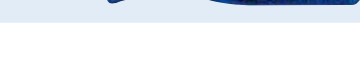
## Micro Power



| Steckergröße  |                                                                                     | 2,8 x 0,6 mm                                                                        |                                                                                     |                                                                                      |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| L-Querschnitt | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup>                                                           |                                                                                     | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>                                                           |                                                                                      |  |
| Material      | Cu-Sn verzinnt                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |  |
| Name          | Buchsenkontakt                                                                      | Flachkontakt                                                                        | Buchsenkontakt                                                                      | Flachkontakt                                                                         |  |
| Art.-Nr.      | 184877                                                                              | 184879                                                                              | 184878                                                                              | 184880                                                                               |  |
| EAN-Code      |  |  |  |  |  |
| QR-Code       |  |  |  |   |  |
| Entriegeler   | 124416                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |  |

Alle hier gezeigten Bilder sind im 1:1 Format – nur die Anschlagteile  
Schalten Sie Ihre Ansicht auf 100 % um, um Originalproduktgrößen anzuzeigen.

## ENTRIEGELUNGSWERKZEUGE

| Nr.    | Art.-Nr.       | EAN-Code | QR                                                                                    | Abbildung                                                                             |                                                                                       |
|--------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 24.006 | 2,8 mm         | 039784   |    |    |    |
| 88.040 | 2,8 mm         | 124423   |    |    |    |
| 88.062 | 4,8 mm         | 124418   |    |    |    |
| 88.069 | 0,8 mm         | 124416   |    |    |    |
| 88.070 | 5,8 mm         | 124627   |    |    |    |
| 89.058 | 2,8/5,8 mm     | 173337   |    |    |    |
| 89.065 | 0,8 mm         | 173338   |  |   |   |
| 89.072 | 2,8/5,8/6,3 mm | 173340   |  |  |  |
| 90.028 | 2,8 mm         | 124415   |  |  |  |
| 93.004 | 2,8 mm         | 124420   |  |  |  |
| 97.002 |                | 173343   |  |  |  |
| 99.032 | 1,6 mm         | 033701   |  |  |  |

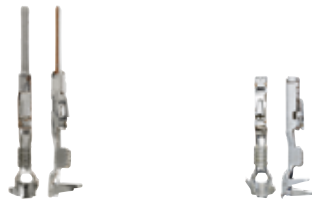
# KONTAKTE FÜR MCP- & MCON-SYSTEME

## MCP



| Steckergröße      |                            | 2,8 x 0,8 mm              |                            |                |                            |  |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|--|
| Leiterquerschnitt | 0,2 – 0,35 mm <sup>2</sup> | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> |                            |                | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>  |  |
| Material          | Cu-NiSi verzinkt           |                           |                            |                |                            |  |
| Name              | Buchsenkontakt             | Buchsenkontakt            | Buchsenkontakt abgedichtet | Buchsenkontakt | Buchsenkontakt abgedichtet |  |
| Art.-Nr.          | 184433                     | 184434                    | 184875                     | 184874         | 184876                     |  |
| EAN-Code          |                            |                           |                            |                |                            |  |
| QR-Code           |                            |                           |                            |                |                            |  |
| Entriegeler       | 039784                     |                           |                            |                |                            |  |

## MCON



| Steckergröße      |                            | 1,2 x 0,6 mm               |  |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Leiterquerschnitt | 0,5 – 0,75 mm <sup>2</sup> |                            |  |
| Material          | Cu-NiSi verzinkt           |                            |  |
| Name              | Flachkontakt abgedichtet   | Buchsenkontakt abgedichtet |  |
| Art.-Nr.          | 184439                     | 184440                     |  |
| EAN-Code          |                            |                            |  |
| QR-Code           |                            |                            |  |

Alle hier gezeigten Bilder sind im 1:1 Format – nur die Anschlagteile Schalten Sie Ihre Ansicht auf 100 % um, um Originalproduktgrößen anzuzeigen.

Solange Koffer in blau am Lager sind werden diese ausgeliefert.



### BS3182 Verbinder VAG/ MB 2008 unisoliert

450 Teile  
18 Abmessungen



Art.-Nr. XX 185061\*

EAN-Code, QR



### BS3184 Verbinder VAG/MB/ BMW 2012 unisoliert

500 Teile  
16 Abmessungen



Art.-Nr. XX 185058

EAN-Code, QR



### BS3186 Verbinder Nutzfahr- zeuge unisoliert

325 Teile  
13 Abmessungen



Art.-Nr. XX 185062

EAN-Code, QR



### BS3097 Kabelver- binder VAG unisoliert

465 Teile  
14 Abmessungen



Art.-Nr. XX 146103

EAN-Code, QR



X ohne Koffer, XX mit Koffer, BC mit BERA®Click+ Koffer Gr. 1, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

# UNISOLIERTER FLACHSTECKVERBINDER **OHNE WIDERHAKEN**

Hülse  
ohne  
Wider-  
haken



| Steckergröße  | 2,8 x 0,5 mm              |               |        |        | 0,5 x 1,0 mm |                  |               |                    | 6,3 x 0,8 mm              |        |               |  |                           |
|---------------|---------------------------|---------------|--------|--------|--------------|------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|---------------|--|---------------------------|
| L-querschnitt | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> |               |        |        |              |                  |               |                    | 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> |        |               |  | 2,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> |
| Material      | Messing verzinkt          | Messing blank |        |        |              | Messing verzinkt | Messing blank | Messing versilbert | Messing verzinkt          |        | Messing blank |  |                           |
| Art.-Nr.      | 333700                    | 011924        | 013064 | 012114 | 333670       | 012122           | 333220        | 333689             | 333930                    | 012130 |               |  |                           |
| EAN-Code      |                           |               |        |        |              |                  |               |                    |                           |        |               |  |                           |
| QR-Code       |                           |               |        |        |              |                  |               |                    |                           |        |               |  |                           |
| Entriegeler   | 173338/124423/173340      |               | 124418 |        | 173340       |                  |               |                    |                           |        |               |  |                           |

Hülse  
ohne  
Wider-  
haken



| Steckergröße  | 9,5 x 1,2 mm              |
|---------------|---------------------------|
| L-querschnitt | 2,0 – 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Material      | Messing blank             |
| Art.-Nr.      | 012653                    |
| EAN-Code      |                           |
| QR-Code       |                           |
| Entriegeler   | 173340                    |

Hucke-  
pack-  
Stecker  
&Hülse



| Steckergröße  | 6,3 x 0,8 mm              |        |
|---------------|---------------------------|--------|
| L-querschnitt | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> |        |
| Material      | Messing blank             |        |
| Art.-Nr.      | 012173                    | 011916 |
| EAN-Code      |                           |        |
| QR-Code       |                           |        |
| Entriegeler   | 173340                    |        |

Ringkabel-  
schuh



| Ringgröße     | 4,3 mm                    | 5,3 mm | 6,5 mm                    | 8,4 mm |                           |
|---------------|---------------------------|--------|---------------------------|--------|---------------------------|
| L-querschnitt | 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> |        | 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> |        | 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> |
| Material      | Messing blank             |        |                           |        |                           |
| Art.-Nr.      | 032677                    | 032678 | 032679                    | 032680 | 032681                    |
| EAN-Code      |                           |        |                           |        |                           |
| QR-Code       |                           |        |                           |        |                           |

Alle hier gezeigten Bilder sind im 1:1 Format. Schalten Sie Ihre Ansicht auf 100 % um, um Originalproduktgrößen anzuzeigen.

# ADERENDHÜLSEN ISOLIERT

## TECHNISCHE DATEN

- Material Hülse: E-CU
- Material Einführtrichter: Polyamid 6
- Oberflächenschutz: GVZ|galvanisch verzinkt
- Temperaturbeständigkeit max.:110 °C



Aderend-  
hülsen  
unisoliert  
im Set

400 Teile

5 Abmessungen



Art.-Nr. 774723

EAN-Code  
QR-Code



| Art.-Nr. | Querschnitt          | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | D <sub>1</sub> | Ausf. | Farbe   | EAN-Code        | QR |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------|-----------------|----|
| 773760   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 13,5 mm        | 8 mm           | 1 mm           | N     | weiß    | 4 019786 625754 |    |
| 774294   | 0,75 mm <sup>2</sup> | 14 mm          | 8 mm           | 1,2 mm         | N     | grau    | 4 019786 626287 |    |
| 774375   | 1 mm <sup>2</sup>    | 12 mm          | 6 mm           | 1,4 mm         | K     | rot     | 4 019786 626362 |    |
| 773832   | 1 mm <sup>2</sup>    | 14 mm          | 8 mm           | 1,4 mm         | N     | rot     | 4 019786 625822 |    |
| 774405   | 1 mm <sup>2</sup>    | 16 mm          | 10 mm          | 1,4 mm         | HL    | rot     | 4 019786 626393 |    |
| 773840   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14 mm          | 8 mm           | 1,7 mm         | N     | schwarz | 4 019786 625839 |    |
| 774456   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | 16 mm          | 10 mm          | 1,7 mm         | HL    | schwarz | 4 019786 626447 |    |
| 774480   | 2,5 mm <sup>2</sup>  | 15 mm          | 8 mm           | 2,2 mm         | N     | blau    | 4 019786 626478 |    |
| 774499   | 2,5 mm <sup>2</sup>  | 19 mm          | 12 mm          | 2,2 mm         | HL    | blau    | 4 019786 626485 |    |
| 773875   | 4 mm <sup>2</sup>    | 16,8 mm        | 9,5 mm         | 2,8 mm         | N     | grau    | 4 019786 625860 |    |
| 774006   | 6 mm <sup>2</sup>    | 20 mm          | 12 mm          | 3,5 mm         | N     | gelb    | 4 019786 625990 |    |
| 774120   | 10 mm <sup>2</sup>   | 21 mm          | 12 mm          | 4,5 mm         | N     | rot     | 4 019786 626119 |    |
| 774545   | 16 mm <sup>2</sup>   | 23 mm          | 12 mm          | 5,8 mm         | N     | blau    | 4 019786 626539 |    |
| 774600   | 25 mm <sup>2</sup>   | 29 mm          | 16 mm          | 7,3 mm         | N     | gelb    | 4 019786 626591 |    |

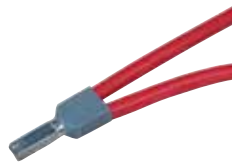


K = kurze Ausführung, N = normale Ausführung, HL = halblange Ausführung

# ADERENDHÜLSEN UNISOLIERT UND DUO

## Unisolierte Aderendhülsen Ausf. N

| L-querschnitt | 0,5 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> |        |
|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|
| Gesamtlänge   | 6 mm                |                      |                     | 7 mm                | 10 mm               | 7 mm   |
| Material      | Cu-Sn verzinkt      |                      |                     |                     |                     |        |
| Art.-Nr.      | 336688              | 336696               | 336718              | 336734              | 336742              | 336769 |
| EAN-Code      |                     |                      |                     |                     |                     |        |
| QR-Code       |                     |                      |                     |                     |                     |        |



## DUO



## TECHNISCHE DATEN

- Material Hülse: E-CU
- Material Einführtrichter: Polyamid (PP)
- Oberflächenschutz: GVZ|galvanisch verzinkt
- Temperaturbeständigkeit max.: 105 °C
- Anzahl Adern: 2 Stück

| L-querschnitt | 2,5 mm <sup>2</sup> | 4 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> |
|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Gesamtlänge   | 19 mm               | 22 mm             | 25 mm             | 26 mm              |
| Art.-Nr.      | 849847              | 124094            | 124096            | 138539             |
| EAN-Code      |                     |                   |                   |                    |
| QR-Code       |                     |                   |                   |                    |

## ZUBEHÖR

### Verbinderzange 153

Art.-Nr. 001397

- Für isolierte und unisolierte Aderendhülsen
- Querschnitt 0,5 – 16 mm<sup>2</sup>
- Länge: 190 mm



### Crimpzange AE 2

Art.-Nr. 138672

- Für Aderendhülsen 0,14– 6 mm<sup>2</sup>

### Crimpzange AE 4

Art.-Nr. 138669

- Für Aderendhülsen 10 - 16 mm<sup>2</sup>



### Crimpzange AE 5

Art.-Nr. 138670

- Für Aderendhülsen 25 - 35 mm<sup>2</sup>



## Aderendhülsen unisoliert im Set

1.900 Teile

5 Abmessungen



Art.-Nr.

130657

EAN-Code  
QR-Code



## Duo-Aderendhülsen isoliert im Set

200 Teile

4 Abmessungen



Art.-Nr.

152237

EAN-Code  
QR-Code



# UNISOLIERTE VERBINDER ROHRKABELSCHUHE

Rohr-  
kabelschuh



Solange Koffer in blau  
am Lager sind werden  
diese ausgeliefert.



| Loch-Ø, D <sub>1</sub> | 6,4 mm            | 5,2 mm             | 6,4 mm | 8,3 mm | 10,3 mm            | 6,4 mm | 8,3 mm | 10,3 mm            | 6,4 mm |
|------------------------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|
| L-querschnitt Ø        | 6 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> |        |        | 16 mm <sup>2</sup> |        |        | 25 mm <sup>2</sup> |        |
| Art.-Nr.               | 032827            | 032828             | 032829 | 032830 | 032831             | 032834 | 032835 | 032836             | 032837 |
| EAN-Code               |                   |                    |        |        |                    |        |        |                    |        |
| QR-Code                |                   |                    |        |        |                    |        |        |                    |        |

| Loch-Ø, D <sub>1</sub> | 8,3 mm             | 10,3 mm | 12,8 mm            | 6,4 mm | 8,3 mm | 10,3 mm            | 12,8 mm | 8,3 mm | 10,3 mm |
|------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------|--------|--------------------|---------|--------|---------|
| L-querschnitt Ø        | 25 mm <sup>2</sup> |         | 35 mm <sup>2</sup> |        |        | 50 mm <sup>2</sup> |         |        |         |
| Art.-Nr.               | 032838             | 032839  | 032841             | 032842 | 032843 | 032844             | 032846  | 032847 | 032848  |
| EAN-Code               |                    |         |                    |        |        |                    |         |        |         |
| QR-Code                |                    |         |                    |        |        |                    |         |        |         |

| Loch-Ø, D <sub>1</sub> | 12,8 mm            | 8,3 mm             | 10,3 mm | 12,8 mm | 10,3 mm | 12,8 mm |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| L-querschnitt Ø        | 50 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup> |         |         |         |         |
| Art.-Nr.               | 032851             | 032853             | 032854  | 032855  | 032857  | 032858  |
| EAN-Code               |                    |                    |         |         |         |         |
| QR-Code                |                    |                    |         |         |         |         |

**400 Teile**  
**18 Abmessungen**

**BS318  
Rohrkabel-  
schuhe**

Art.-Nr. XX      185063






EAN-Code, QR

XX mit Koffer

# UNISOLIERTE STOSSVERBINDER FÜR STARKSTROM-KABELANLAGEN

Nicht  
isolierte  
Stoß-  
verbinder



| Steckverbinder Ø  | 4,7 mm                                                                                               | 5,6 mm                                                                                               | 7,4 mm                                                                                               | 8,6 mm                                                                                                | 10,4 mm                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                   | 16 mm <sup>2</sup>                                                                                   | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                   | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                    | 50 mm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Art.-Nr.          | 032872                                                                                               | 032873                                                                                               | 032874                                                                                               | 032875                                                                                                | 032876                                                                                                 |
| EAN-Code          | <br>4 039286 875572 | <br>4 039286 875602 | <br>4 039286 875633 | <br>4 039286 875664 | <br>4 039286 875695 |
| QR-Code           |                     |                     |                     |                     |                     |

# WASSERDICHT STECKVERBINDER SUPERSEAL AMP1,5

## AMP Gehäuse



| Anzahl Pole       | 1                          |                 | 2             |                 | 3             |                 |
|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt | 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup> |                 |               |                 |               |                 |
| Gehäuse für       | Stiftkontakte              | Buchsenkontakte | Stiftkontakte | Buchsenkontakte | Stiftkontakte | Buchsenkontakte |
| Art.-Nr.          | 836931                     | 836940          | 166671        | 166676          | 166672        | 166677          |
| EAN-Code          |                            |                 |               |                 |               |                 |
| QR-Code           |                            |                 |               |                 |               |                 |

## AMP Gehäuse



| Anzahl Pole       | 4                          |                 | 5             |                 | 6             |                 |
|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt | 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup> |                 |               |                 |               |                 |
| Gehäuse           | Stiftkontakte              | Buchsenkontakte | Stiftkontakte | Buchsenkontakte | Stiftkontakte | Buchsenkontakte |
| Art.-Nr.          | 166673                     | 166678          | 166674        | 166679          | 166675        | 166680          |
| EAN-Code          |                            |                 |               |                 |               |                 |
| QR-Code           |                            |                 |               |                 |               |                 |

## Wasserdichte Steckverbinder Superseal AMP 1.5 – vorverdrahtet – Querschnitt 0,75 mm<sup>2</sup> und 20 cm Kabel

## AMP Gehäuse



|             | AMP Gehäuse für Stiftkontakte mit Kabel |        |        | AMP Gehäuse für Buchsenkontakte mit Kabel |        |        |
|-------------|-----------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|--------|
| Anzahl Pole | 2                                       | 3      | 4      | 2                                         | 3      | 4      |
| Art.-Nr.    | 021029                                  | 021030 | 021031 | 021051                                    | 021052 | 021053 |

**Sortiment Superseal AMP 1,5 vorverdrahtet**

30 Teile  
6 Abmessungen

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XX  | 249067 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |
| Art.-Nr. XXX | 422678 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

XX mit Koffer, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

## Reparatursätze AMP



Steckverbindersatz Buchsen- u. Stiftgehäuse mit Kontakten



Verbindersatz Gehäuse u. Buchsenkontakte



Verbindersatz Gehäuse u. Stiftkontakte



# WASSERDICHTER STECKVERBINDER SUPERSEAL AMP 1,5

Solange Koffer in blau am Lager sind werden diese ausgeliefert.







## Dichtungen



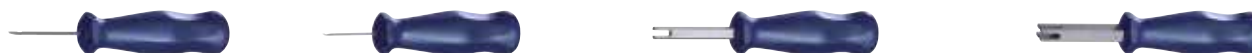
| Art.-Bezeichnung  | Abdichtungen                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | Dichtstopfen                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø Kabelisolierung | 1,4 – 1,7 mm                                                                      | 2,6 – 3,3 mm                                                                      | 1,8 – 2,4 mm                                                                      | 1,4 – 3,3 mm                                                                       |
| Art.-Nr.          | 166669                                                                            | 166668                                                                            | 166670                                                                            | 170303                                                                             |
| EAN-Code          |  |  |  |  |
| QR-Code           |  |  |  |  |

## Kontakte



| Leiterquerschnitt | 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>                                                          |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material          | Messing versilbert                                                                  |                                                                                     |
| Name              | Stift                                                                               | Buchse                                                                              |
| Art.-Nr.          | 166682                                                                              | 166681                                                                              |
| EAN-Code          |  |  |
| QR-Code           |  |  |

## Montage- und Demontagewerkzeug für wasserdichte Steckverbinder



| Art.-Nr.   | 170399 (Demontage-Wkz)                                                              | 170400 (Demontage-Wkz)                                                              | 170402 (Montage-Wkz)                                                                 | 170401 (Montage-Wkz)                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktart | sekundäre Kontaktsicherung                                                          | Stift- und Buchsenkontakt                                                           | sekundäre Kontaktsicherung bei 1 und 2-poligen Buchsengehäusen                       | sekundäre Kontaktsicherung bei 3 bis 6-poligen Buchsengehäusen                        |
| EAN-Code   |  |  |  |  |
| QR-Code    |  |  |  |  |

## BS3110 Wasser-dichte Steck-verbinder

560 Teile  
11 Abmessungen



|              |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr. XX  | 169438                                                                                |  |
| EAN-Code, QR |  |                                                                                       |
| Art.-Nr. XXX | 422677                                                                                |  |
| EAN-Code, QR |  |                                                                                       |

XX mit Koffer, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

# WASSERDICHTTE STECKVERBINDER DELPHI WEATHERPACK

## Delphi Gehäuse



| Anzahl Pole       | 1                         |                | 2            |                | 3            |                |
|-------------------|---------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| Leiterquerschnitt | 0,5 – 3,0 mm <sup>2</sup> |                |              |                |              |                |
| Art.-Bezeichnung  | Stiftgehäuse              | Buchsengehäuse | Stiftgehäuse | Buchsengehäuse | Stiftgehäuse | Buchsengehäuse |
| Art.-Nr.          | 423088                    | 423082         | 423089       | 423083         | 423090       | 423084         |
| EAN-Code          |                           |                |              |                |              |                |
| QR-Code           |                           |                |              |                |              |                |

## Delphi Gehäuse



| Anzahl Pole       | 4                         |                  | 4              |                  | 6            |                |
|-------------------|---------------------------|------------------|----------------|------------------|--------------|----------------|
| Leiterquerschnitt | 0,5 – 3,0 mm <sup>2</sup> |                  |                |                  |              |                |
| Art.-Bezeichnung  | Stiftgehäuse G            | Buchsengehäuse Q | Stiftgehäuse G | Buchsengehäuse Q | Stiftgehäuse | Buchsengehäuse |
| Art.-Nr.          | 423091                    | 423092           | 423085         | 423086           | 423093       | 423087         |
| EAN-Code          |                           |                  |                |                  |              |                |
| QR-Code           |                           |                  |                |                  |              |                |

## Delphi Kontakte



| Art.-Bezeichnung  | Stiftkontakt              | Buchsenkontakt | Stiftkontakt               | Buchsenkontakt | Stiftkontakt        | Buchsenkontakt |
|-------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Art.-Nr.          | 423094                    | 423097         | 423095                     | 423098         | 423096              | 423099         |
| Leiterquerschnitt | 0,5 – 3,0 mm <sup>2</sup> |                | 1,25 – 2,0 mm <sup>2</sup> |                | 3,0 mm <sup>2</sup> |                |
| EAN-Code          |                           |                |                            |                |                     |                |
| QR-Code           |                           |                |                            |                |                     |                |

## Sortiment Delphi Steckverbinder

272 Teile  
11 Abmessungen



|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XX  | 423104 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

XX mit Koffer, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

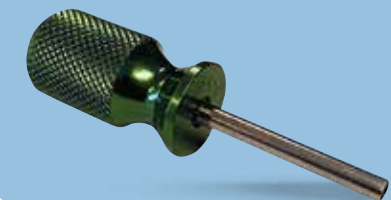
## Dichtungen



| Art.-Nr. | Leiterquerschnitt         | EAN-Code | QR-Code |
|----------|---------------------------|----------|---------|
| 423100   | 1,4 – 1,9 mm <sup>2</sup> |          |         |
| 423101   | 2,5 – 3,4 mm <sup>2</sup> |          |         |
| 423102   | 2,9 – 3,8 mm <sup>2</sup> |          |         |

## Delphi Ausziehwerkzeug

Art.-Nr. 423103



# WASSERDICHT STECKVERBINDER DEUTSCH DT

## DEUTSCH DT Gehäuse



| Anzahl Pole   | 2                         |              | 3              |              | 4              |              |
|---------------|---------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| L-querschnitt | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> |              |                |              |                |              |
| Gehäuse für   | Buchsenkontakt            | Stiftkontakt | Buchsenkontakt | Stiftkontakt | Buchsenkontakt | Stiftkontakt |
| Art.-Nr.      | 365892                    | 365885       | 365893         | 365886       | 365894         | 365887       |
| EAN-Code      |                           |              |                |              |                |              |
| QR-Code       |                           |              |                |              |                |              |

## DEUTSCH DT Gehäuse



| Anzahl Pole   | 6                         |              | 8              |              | 12             |              |
|---------------|---------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| L-querschnitt | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> |              |                |              |                |              |
| Gehäuse für   | Buchsenkontakt            | Stiftkontakt | Buchsenkontakt | Stiftkontakt | Buchsenkontakt | Stiftkontakt |
| Art.-Nr.      | 365895                    | 365888       | 365896         | 365889       | 365897         | 365890       |
| EAN-Code      |                           |              |                |              |                |              |
| QR-Code       |                           |              |                |              |                |              |

## Reparatursatz AMP



Steckverbindersatz

## Reparatursatz AMP



Buchsengehäusesatz

## Reparatursatz AMP



Stiftgehäusesatz

Solange Koffer in blau am Lager sind werden diese ausgeliefert.



## DEUTSCH DT Kontakte



| L-querschnitt | 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> |        |
|---------------|---------------------------|--------|
| Material      | Messing verzinkt          |        |
| Name          | Stift                     | Buchse |
| Art.-Nr.      | 365891                    | 365898 |
| EAN-Code      |                           |        |
| QR-Code       |                           |        |

## DEUTSCH DT Dichtstopfen



| Farbe    | Weiß   |
|----------|--------|
| Art.-Nr. | 367078 |
| EAN-Code |        |
| QR-Code  |        |

## Sortiment Superseal AMP 1,5

360 Teile  
9 Abmessungen



|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XX  | 422675 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

XX mit Koffer, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

# WASSERDICHTER STECKVERBINDER DEUTSCH DT

Vorverdrahtet



| Anzahl Pole | 2                    | 2                    | 2                    |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Querschnitt | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Länge Kabel | 0,5 m                | 3 m                  | 3 m                  |
| Art.-Nr.    | 367082               | 367083               | 367084 (ADR)         |
| EAN-Code    |                      |                      |                      |
| QR-Code     |                      |                      |                      |

# KABEL-SPLEISSVERBINDER

Verbinder



| Anzahl Pole                 | 3            | 4      | 24     | 24     |
|-----------------------------|--------------|--------|--------|--------|
| für unisolierte Steckhülsen | 6,3 x 0,8 mm |        |        |        |
| Art.-Nr.                    | 012866       | 013099 | 012874 | 012858 |
| EAN-Code                    |              |        |        |        |
| QR-Code                     |              |        |        |        |



Entriegelungswerkzeug  
DT-RT1

Art.-Nr. 367085



Kontaktschutzspray, 400 ml

Beseitigung und Verhinderung von Kontaktwiderständen und Störungen an Kabelanschlüssen und Steckern

- Sehr effiziente Wasserverdrängung
- Einsetzbar in ALLE Richtungen mit 360°-Sprühkopf
- Korrosionsschutzwirkung

Art.-Nr. 420556



zum Video



Berner Waterstop, 200 g

Schutz elektrischer Teile im Fahrzeug vor Wasser und Korrosion

Zum Versiegeln von z.B. Sicherungskästen, Steckern, Steckverbindern

- Kann als Motorendichtmasse angewendet werden
- Perfekter Korrosionsschutz durch hoch wasserabweisende Wirkung
- Einfache Anwendung über Dosiersystem

Art.-Nr. 407919



# VERBINDERGEHÄUSE 1-8 POLE

Gehäuse



| Anzahl Pole   | 1            |                  | 2            |                  | 3            |                  |        |        |
|---------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------|--------|
| Für Verbinder | 6,3 x 0,8 mm |                  |              |                  |              |                  |        |        |
| Für Gehäuse   | Flachstecker | Flachsteckhülsen | Flachstecker | Flachsteckhülsen | Flachstecker | Flachsteckhülsen |        |        |
| Art.-Nr.      | 758396       | 758400           | 030481       | 030635           | 030430       | 030449           | 030643 | 030724 |
| EAN-Code      |              |                  |              |                  |              |                  |        |        |
| QR-Code       |              |                  |              |                  |              |                  |        |        |

Gehäuse



| Anzahl Pole   | 4            |                  | 6            |                  | 8            |                  |
|---------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| Für Verbinder | 6,3 x 0,8 mm |                  |              |                  |              |                  |
| Für Gehäuse   | Flachstecker | Flachsteckhülsen | Flachstecker | Flachsteckhülsen | Flachstecker | Flachsteckhülsen |
| Art.-Nr.      | 030740       | 030821           | 030856       | 030864           | 030970       | 031062           |
| EAN-Code      |              |                  |              |                  |              |                  |
| QR-Code       |              |                  |              |                  |              |                  |

## Schutztülle für Steckhülsen 6,3 x 0,8 mm

Art.-Nr. 011940



Solange Koffer in blau am Lager sind werden diese ausgeliefert.



## BS3106 Mehrfachsteckgehäuse

120 Teile  
12 Abmessungen



Art.-Nr. XX

187542



EAN-Code, QR



## BS3108 Elektronikverbinder und Mehrfachsteckgehäuse

300 Teile  
18 Abmessungen



Art.-Nr. XX

003251



EAN-Code, QR



XX mit Koffer

# KABELDURCHFÜHRUNGSTÜLLEN

Kabeldurchführungen



| Innen-Ø    | 3,2 mm | 4,8 mm | 6,4 mm | 7,6 mm  | 9,5 mm  | 12,7 mm | 9,9 mm  | 15,9 mm | 17,5 mm |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Bohr-Ø     | 6,4 mm | 7,9 mm | 9,5 mm | 11,1 mm | 12,7 mm | 15,9 mm | 16,7 mm | 22,2 mm | 25,4 mm |
| Blechdicke | 1,6 mm |        |        | 1,6 mm  |         |         | 3,2 mm  |         | 1,6 mm  |
| Art.-Nr.   | 414134 | 414135 | 414136 | 414137  | 414138  | 414139  | 414141  | 414142  | 414143  |
| EAN-Code   |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| QR-Code    |        |        |        |         |         |         |         |         |         |

Kabeldurchführungen



| Innen-Ø     | 12 mm  | 21 mm  | 25 mm  |
|-------------|--------|--------|--------|
| Bohr-Ø      | 15 mm  | 31 mm  | 30 mm  |
| Blechdicke  | 4 mm   | 3 mm   | 3,5 mm |
| Bezeichnung | 6653   | 6665   | 6666   |
| Art.-Nr.    | 013331 | 013366 | 013374 |
| EAN-Code    |        |        |        |
| QR-Code     |        |        |        |

**BS3066**  
Kabeldurchführungen klein

280 Teile  
10 Abmessungen

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XX  | 235393 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

**BS3066/1**  
Kabeldurchführungen klein

280 Teile  
10 Abmessungen

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. X   | 117551 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

**BS3067**  
Kabeldurchführungen groß

560 Teile  
10 Abmessungen

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XX  | 235407 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

**BS3067**  
Kabeldurchführungen groß

375 Teile  
9 Abmessungen

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Art.-Nr. XXX | 422692 |  |
| EAN-Code, QR |        |  |

X ohne Koffer, XX mit Koffer, BC im BERA®Click+ Koffer Gr. 1, XXX mit Etikett in jedem Fach ohne Koffer

## REGAL + APP STANDARDISIERTE ABWICKLUNG

Mangelt es an Bestand kannst du mit der Berner App mit wenigen Klicks deine fehlende Lagerware nachbestellen. Profitiere neben der Bestellfunktion vom Infoscan und dem Datenblattscan.

Die ganze Welt der Berner immer dabei.

Du kannst über die App ganz bequem auf das komplette Produktportfolio und die wichtigsten Funktionen des Berner Online-Shops zugreifen.

### WIE MAN BESTELLT



App  
öffnen



Produkt  
scannen



Warenkorb  
öffnen



Nachbestückung  
erhalten

**MANUELLE  
NACHBESTÜCKUNG  
WAR GESTERN!  
DIE ZUKUNFT IST SMART.**

## **BERA***smart*

Beschleunige deinen Arbeitsablauf und streiche unnötige und zeitraubende manuelle Bestellvorgänge von deiner Aufgabenliste: Mit den neuen BERA-Serviceleistungen, SMARTscan und SMARTscale erhält die Auffüllung deiner C-Teile ein Upgrade.



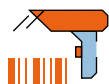


## SMARTscan DER SMARTE BESTELLPROZESS

Vergiss das Schreiben von Einkaufslisten oder das lästige Erinnern an überfällige Nachfüllungen – mit SMARTscan kannst du alle deine Bestellungen schnell und einfach erledigen, indem du einfach das Etikett am Regal, im Katalog oder direkt am Produkt scannst und somit nie den Überblick verlierst.

- Schnelle und bequeme Auftragserteilung
- Zeit sparen und den Bestellprozess beschleunigen
- Reduzierung von manuellen und fehleranfälligen Prozessen
- Möglichkeit der KANBAN-Einführung
- Plug & Play: gebrauchsfertig
- Individuelle Lieferintervalle definieren

### WIE MAN BESTELLT



Produkt  
scannen



Nachbestückung  
erhalten



## SMARTscale NACHBESTÜCKUNG DER NÄCHSTEN STUFE

Sei Teil der Zukunft und tritt mit SMARTscale in eine ganz neue Ära der anpassbaren modularen Regalsysteme ein: Das vollautomatische System ist mit speziellen Sensoren ausgestattet und registriert alle Entnahmen und Rückgaben. Digitalisiere und optimiere deine Arbeitsprozesse und lasse Sie das System mit den gewonnenen Daten selbstständig Aufträge nachbestücken.

- Vollautomatisch mit patentierter innovativer Messtechnik
- Reduzierung von Lagerbeständen
- Keine Produktivitätsverluste oder Verzögerungen durch fehlende Materialien
- Transformiere dein Unternehmen in Richtung Industrie 4.0
- Plug & Play: gebrauchsfertig

### WIE MAN BESTELLT



Nachbestückung  
erhalten

➤ **Albert Berner Deutschland GmbH** • Bernerstr. 4 • D-74653 Künzelsau • Kundenservice: T +49 (0) 800 66 33 123 • F +49 (0) 800 66 33 124  
info@berner.de • [shop.berner.eu](https://shop.berner.eu)

07-424587 Das vorliegende Druckerzeugnis ist ausschließlich zur Verbreitung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt und besitzt nur dort Gültigkeit. Änderungen und Irrtümervorbehalten. Abbildungen z.T. beispielhaft. Kopieren, Vervielfältigungen sowie Verbreiten ist nur mit vorheriger schriftlicher Einwilligung der Geschäftsführung der Albert Berner Deutschland GmbH gestattet. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen – Download unter [www.berner.de](http://www.berner.de) – Stand 09.2023 und solange der Vorrat reicht! 280.0723 (08.2023) L

