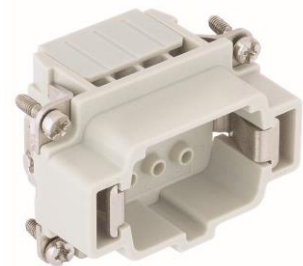


|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| 10180002                 | <b>DATENBLATT</b>                          |  |
| Gültig ab:<br>03.11.2020 | <b>EPIC® H-BE 6 SCM/BCM CRIMPANSCHLUSS</b> |   |

## Beschreibung

- Einsätze der EPIC® H-BE-Reihe gelten als Klassiker in der Industrie und sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen und Stromstärken.
- Crimpanschluss stellt eine vibrationssichere Verbindung her, sorgt für maximale Kontaktierungssicherheit zwischen Kontakt und Leitung und eignet sich für die automatisierte Konfektion.
- Normenkonform einsetzbar in Schienenfahrzeugen (Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 45545-2:2016-02, Anforderungssatz R22 und R23, Gefährdungsstufen HL1, HL2 und HL3).
- In der EPIC® H-BE-Reihe können Einsätze verschiedener Anschlussarten, innerhalb der gleichen Baugröße, beliebig miteinander kombiniert werden (Schraub, Crimp, Käfigzugfeder oder Push-In).



## Allgemeine Kennwerte

|                   |  |
|-------------------|--|
| Serie             | H-BE 6 für gedrehte Crimpkontakte                            |
| Version           | Stift (Artikel 10180002)<br>Buchse (Artikel 10181002)        |
| Kontakte          | 6 + PE   |
| Leitungsanschluss | Crimpanschluss: 0,14 – 4,0 mm <sup>2</sup> (AWG 26 – AWG 12) |
| Temperaturbereich | -40°C bis +125°C   |

## Mechanische Eigenschaften

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 500 |
|-------------|-------|

## Elektrische Eigenschaften

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Bemessungsspannung, IEC | 500 V    |
| Bemessungsspannung, UL  | 600 V    |
| Bemessungsspannung, CSA | 600 V    |
| Bemessungsstoßspannung  | 6 kV     |
| Bemessungsstrom, IEC    | 16 A     |
| Bemessungsstrom, UL     | 16 A     |
| Bemessungsstrom, CSA    | 16 A     |
| Durchgangswiderstand    | ≤ 5 mOhm |
| Verschmutzungsgrad      | 3        |

## Werkstoffe und Oberflächen

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Kontakte                       | Kupferlegierung, hartversilbert/hartvergoldet |
| Isolierkörper                  | PC  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0  |

## Zulassungen

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| UL-Zulassung, E-File-Nummer | E75770 |
|-----------------------------|--------|



|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB10180002DE<br>Version: 01 | Seite 1 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| 10180002                 | <b>DATENBLATT</b>                          |  |
| Gültig ab:<br>03.11.2020 | <b>EPIC® H-BE 6 SCM/BCM CRIMPANSCHLUSS</b> |   |

### Normen

Sicherheitsnormen

IEC 61984, UL 1977; CSA-C22.2 No. 182.3

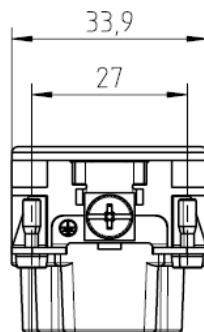
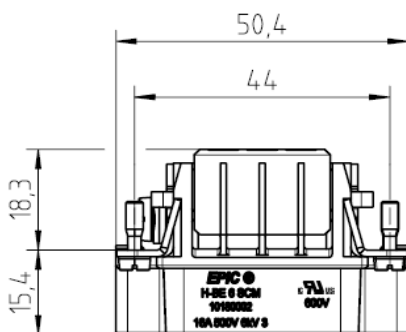
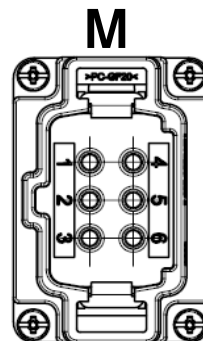
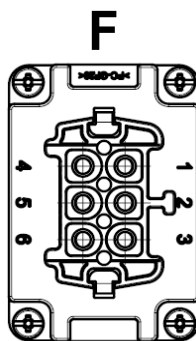
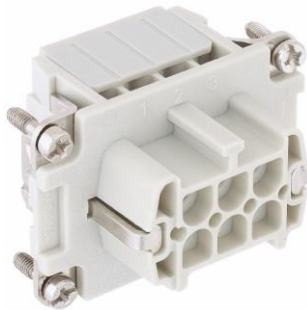
Bahnanwendung, Brandschutz  
in Schienenfahrzeugen

DIN EN 45545-2:2016-02  
Anforderungssatz R22 und R23,  
Gefährdungsstufen HL1, HL2 und HL3)

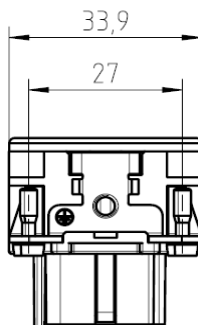
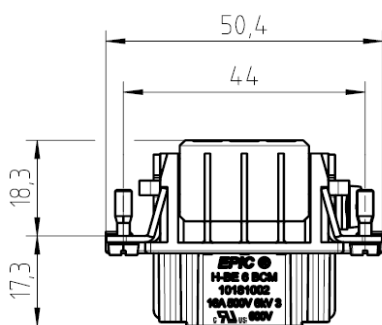
Bahnanwendung, Betriebsmittel  
von Bahnfahrzeugen Prüfungen  
für Schwingen und Schocken

DIN EN 61373 Kategorie 2

### Technische Zeichnungen



M



F



Maschinen- und Anlagenbau



Schienenverkehr

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB10180002DE<br>Version: 01 | Seite 2 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| 10180002                 | <b>DATENBLATT</b>                          |  |
| Gültig ab:<br>03.11.2020 | <b>EPIC® H-BE 6 SCM/BCM CRIMPANSCHLUSS</b> |   |



Robust



Temperaturbeständig

### Info

Multifunktionaler Einsatz für vielseitige Anwendungen

Schraub, Crimp, Federzug und Push-In Version frei kombinierbar

Die Standard PE-Position ist neben Pin 1. Sie kann auf die andere Seite gelegt werden, wenn der Wechsel an beiden Steckern durchgeführt wird (Buchse und Stift).

### Anwendungsgebiete

Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Kunststoffindustrie, Bahnanwendungen / Fahrzeugbau

### Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB10180002DE<br>Version: 01 | Seite 3 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|