

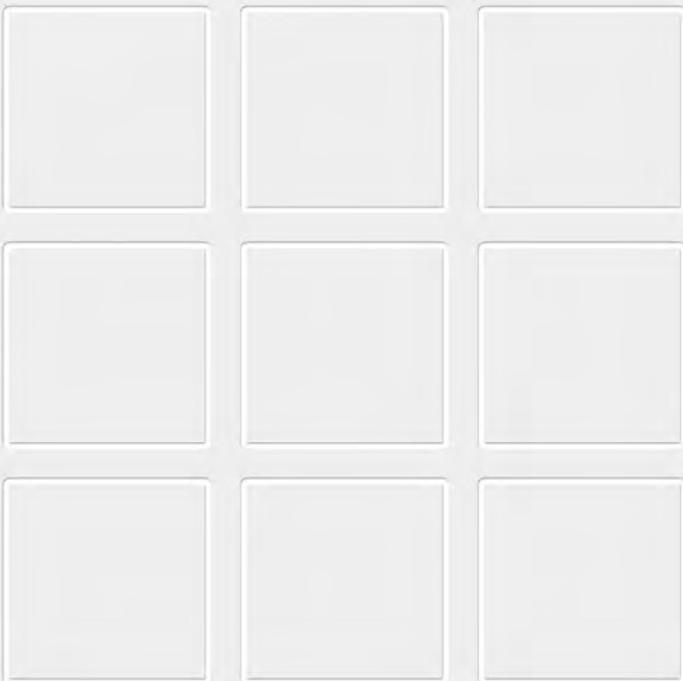
# 3

## Schütze

EKS127

Einzelklemmen

Katalog [B100.de](http://B100.de)



## EKS 127 Einzelklemmen für Niederspannung

Schaltbau-Einzelklemmen eignen sich für Montagetafeln und Verteiler als flexible und einfach zu montierende Klemmstellen. Sie sind für die bei Flurförder- oder Bahnfahrzeugen üblichen Spannungen und Ströme ausgelegt. Die Einzelklemmen können einzeln oder in Verbindung mit Lochschienen als

Reihenklemmen eingesetzt werden. Der Anschluss elektrischer Leiter erfolgt über Kabelschuhe, Leitungsösen oder als Flachschienen. Ebenso können Schaltelemente isoliert mit diesen Klemmen befestigt werden.

### Applikationen

- Montagetafeln
- Klemmleisten
- Schlüsselschalter
- NOT-AUS-Schalter

### Besondere Merkmale

- 4 verschiedene Größen verfügbar
- Robuste Ausführung
- Befestigung mit M4-Schrauben oder Lochschienenmontage
- Klemmsockel Material erfüllt UL 94 V-0

### Technische Daten EKS127 a /N, EKS127 b /N, EKS127 c /N, EKS127 d /N



Foto: Schaltbau

**Notabschalter Baureihe S135:** Zwei Einzelklemmen dienen als elektrischer Anschluss und übernehmen die mechanische Verbindung zwischen Schaltmechanismus und Nockenschaltelement.

| Technische Daten   |   |            |       |            |         |            |       |            |         |
|--|---|------------|-------|------------|---------|------------|-------|------------|---------|
| Material<br>Klemmsockel<br>Anschlussbolzen   | Polyamid, glasfaserverstärkt<br>Stahl, verzinkt   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| Temperaturbereich  | -20°C ... +70°C   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| Max. Bolzentemperatur  | 120°C   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$<br>nach EN60947-1   |   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Einzelschrauben</li> <li>• bei Lochschienenmontage</li> </ul>                           | <table border="0"> <tr> <td>OV3 / PD3:</td> <td>800 V</td> </tr> <tr> <td>OV3 / PD2:</td> <td>1.000 V</td> </tr> <tr> <td>OV3 / PD3:</td> <td>630 V</td> </tr> <tr> <td>OV3 / PD2:</td> <td>1.000 V</td> </tr> </table> | OV3 / PD3: | 800 V | OV3 / PD2: | 1.000 V | OV3 / PD3: | 630 V | OV3 / PD2: | 1.000 V |
| OV3 / PD3:   | 800 V   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| OV3 / PD2:   | 1.000 V   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| OV3 / PD3:   | 630 V   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| OV3 / PD2:   | 1.000 V   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| Thermischer Dauerstrom $I_{th}$  |   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• EKS127 a /N</li> <li>• EKS127 b /N</li> <li>• EKS127 c /N</li> <li>• EKS127 d /N</li> </ul> | <table border="0"> <tr> <td></td> <td>200 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>300 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>300 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 A</td> </tr> </table>   |            | 200 A |            | 300 A   |            | 300 A |            | 500 A   |
|  | 200 A   |            |       |            |         |            |       |            |         |
|  | 300 A   |            |       |            |         |            |       |            |         |
|  | 300 A   |            |       |            |         |            |       |            |         |
|  | 500 A   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| Befestigung  |   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelbefestigung, max. Anzugsdrehmoment</li> <li>• Lochschienenbefestigung</li> </ul>      | Bohrungen für Schrauben M4<br>1,5 Nm<br>mit Haltering   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| Bolzen, max. Anzugsdrehmoment  |   |            |       |            |         |            |       |            |         |
|  | <table border="0"> <tr> <td>M 8</td> <td>10 Nm</td> </tr> <tr> <td>M 10</td> <td>15 Nm</td> </tr> <tr> <td>M 12</td> <td>20 Nm</td> </tr> </table>  | M 8        | 10 Nm | M 10       | 15 Nm   | M 12       | 20 Nm |            |         |
| M 8  | 10 Nm   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| M 10   | 15 Nm   |            |       |            |         |            |       |            |         |
| M 12   | 20 Nm   |            |       |            |         |            |       |            |         |

## Bestellbezeichnung Einzelklemmen, Halteringe, Distanzbuchsen

- Einzelklemme EKS127 a /N, EKS127 b /N, EKS127 c /N, EKS127 d /N

| Bestellbezeichnung | Bolzen | Länge | Gewicht |
|--------------------|--------|-------|---------|
| EKS127 a /N        | M 8    | 20    | 24 g    |
| EKS127 b /N        | M 10   | 20    | 31 g    |
| EKS127 c /N        | M 10   | 30    | 37 g    |
| EKS127 d /N        | M 12   | 45    | 60 g    |

- Zubehör Lochschienenbefestigung: Haltering für Einzelklemme

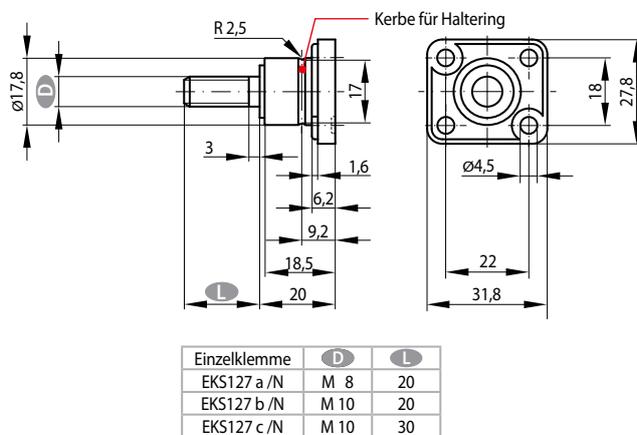
| Bestellbezeichnung | für Baureihe                          |
|--------------------|---------------------------------------|
| HR-abc             | EKS127 a /N, EKS127 b /N, EKS127 c /N |
| HR-d               | EKS127 d /N                           |

- Zubehör Lochschienenbefestigung: Distanzbuchse

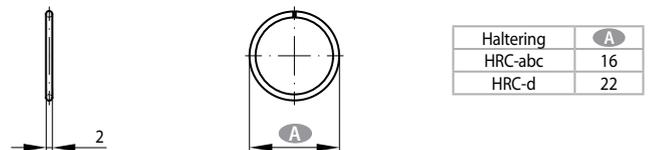
| Bestellbezeichnung | für Baureihe                          |
|--------------------|---------------------------------------|
| DB-abc             | EKS127 a /N, EKS127 b /N, EKS127 c /N |
| DB-d               | EKS127 d /N                           |

## Maßbild Einzelklemmen, Zubehör

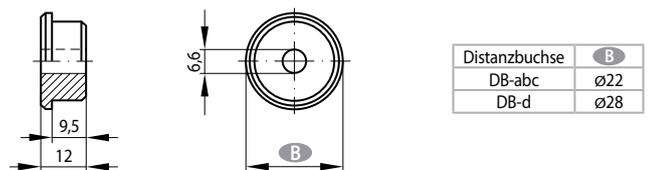
- Einzelklemme EKS127 a /N, EKS127 b /N, EKS127 c /N



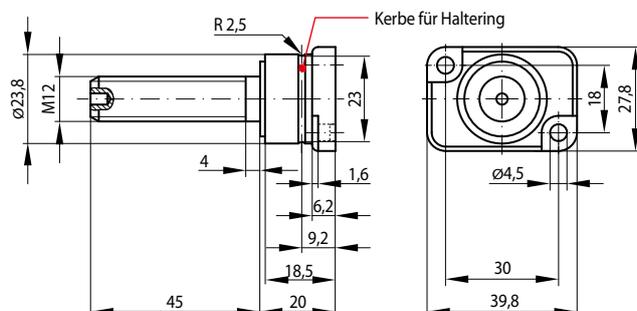
- Zubehör: Haltering HR-abc, HR-d



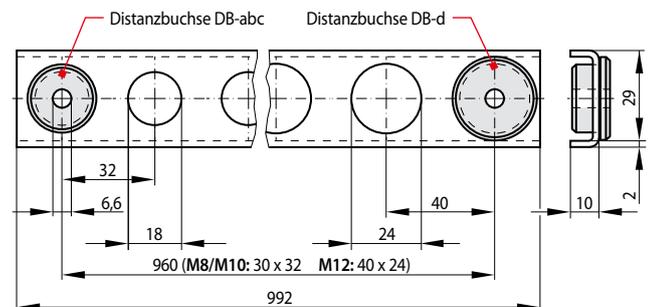
- Zubehör: Distanzbuchse DB-abc, DB-d



- Einzelklemme EKS127 d /N



- Lochschiene (Beispiel)



### Hinweis:

Bolzen: Bitte beachten Sie das max. Anzugsdrehmoment für die Bolzen, siehe Tabelle 'Technische Daten'.

Einzelbefestigung: Die Klemmen werden diagonal mit 2 Schrauben M4 festgeschraubt. Maximales Anzugsdrehmoment 1,5 Nm.



### Hinweis:

Lochschienebefestigung: Die Klemmen werden durch die Montagebohrung der Lochschiene geschoben und mit einem Haltering gesichert.

Lochschiene gemäß obenstehender Abbildung sind ein Beispiel und kein Produkt der Schaltbau GmbH.

Die Montage der Lochschiene erfolgt über Distanzbuchsen.

# Schaltbau GmbH

Ausführliche Informationen zu unseren Produkten und Services finden Sie auf unserer Website – oder rufen Sie uns einfach an!

Schaltbau GmbH  
Hollerithstraße 5  
81829 München



Telefon +49 89 9 30 05-0  
Fax +49 89 9 30 05-350  
Internet [www.schaltbau-gmbh.de](http://www.schaltbau-gmbh.de)  
e-Mail [contact@schaltbau.de](mailto:contact@schaltbau.de)

überreicht durch:



Die Schaltbau GmbH fertigt RoHS-konform



Seit 2008 sind die Produktionsstandorte der Schaltbau GmbH IRIS zertifiziert.



Zertifiziert nach DIN EN ISO 14001 seit 2002. Das aktuelle Zertifikat finden Sie auf unserer Webseite.



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 seit 1994. Das aktuelle Zertifikat finden Sie auf unserer Webseite.

## Elektrische Komponenten und Geräte für Bahn- und Industrieanwendungen

### Steckverbinder

- Steckverbinder nach Industrie-Normen
- Steckverbinder nach besonderen Vorschriften für die Nachrichtentechnik (MIL-Steckverbinder)
- Ladesteckvorrichtungen für batteriebetriebene Maschinen und Systeme
- Steckverbinder für Bahnverkehrstechnik, einschließlich UIC-Steckverbinder
- Spezialsteckverbinder nach Kundenanforderung

### Schnappschalter

- Schnappschalter mit Zwangsöffnung
- Schnappschalter mit selbstreinigenden Kontakten
- Zustimmungsschalter
- Spezialschalter nach Kundenanforderung

### Schütze

- Ein- und mehrpolige Gleichstromschütze
- Hochspannungsschütze AC/DC
- Schütze für Batteriefahrzeuge und Stromversorgungen
- Schütze für Bahnanwendungen
- Einzelklemmen und Sicherungshalter
- Notabschalter für Gleichstromanwendungen
- Spezialgeräte nach Kundenanforderung

### Bahngeräte

- Führerstands-ausrüstungen
- Fahrgast-ausrüstungen
- Hochspannungsschaltanlagen
- Hochspannungsheizungen
- Hochspannungsdach-ausrüstungen
- Elektrische Brems-ausrüstungen
- Projektierungen und Spezialgeräte nach Kundenanforderung

Änderungen vorbehalten!

Aktuelle Informationen zu unseren Produkten unter [www.schaltbau-gmbh.de](http://www.schaltbau-gmbh.de).  
Stand 03-2014