

# DRB16-102SBE-L018 ✓ AKTIV

DEUTSCH | DEUTSCH DRB

Interne TE-Nummer DRB16-102SBE-L018

Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 102 Position, .264 in / .886 in / .175 in [22.5 mm / 6.71 mm / 4.45 mm] Centerline, Sealable, Black

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Automobil-Steckverbinder > Gehäuse für Kraftfahrzeuge > DEUTSCH DRB Gehäuse



Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Buchsengehäuse**

Passender Stiftdurchmesser: 1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm [ .063 in, .094 in, .142 in, .225 in ]

Steckverbindersystem: **Draht-an-Draht**

Anzahl von Positionen: 102

Raster: 4.45 mm, 6.71 mm, 22.5 mm [ .175 in, .264 in, .886 in ]

[Alle DEUTSCH DRB Gehäuse \(19\)](#)

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Steckverbinderform	Rechteckig
Steckverbinder- und Gehäusotyp	Buchsengehäuse
Steckverbindersystem	Draht-an-Draht
Abdichtbar	Ja
Hybrid Steckverbinder	Ja
Primäre Verriegelungsfunktion	Ins Gehäuse integriert
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leitungen und Kabel

### Konfigurationsmerkmale

Leere Kontaktkammerposition	0
Dichtungscode für Steckverbinder	E-DICHTUNG
Anzahl von Positionen	102
Zeilenanzahl	16

### Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung	250 VAC
Nominalspannungs- Architektur	12 V, 24 V, 48 V

### Sonstige Eigenschaften

Kabelausgangswinkel	180°
Primäre Produktfarbe	Schwarz
Steckverbinder und Kodierungscode	B

### Kontaktmerkmale

Kontaktgröße	Größe 12, Größe 16, Größe 4, Größe 8
Kontakttyp	Stecksockel
Passender Stiftdurchmesser	1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm [.063 in][.094 in][.142 in][.225 in]
Kontakt-nennstrom (max.)	13 A, 25 A, 60 A, 100 A

### Montage und Anschlusstechnik

Terminal Position Assurance	Ja
Zugentlastung	Mit
Typ der Gegensteckführung	Kodiert
Gegensteckführung	Mit
Art der Steckverbinder-montage	Kabelbefestigung (freihängend), Leiterplatten-Befestigung

### Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	PA GF
Raster	4.45 mm, 6.71 mm, 22.5 mm [.175 in][.264 in] [.886 in]

### Abmessungen

Steckverbinderhöhe	75.34 mm [2.966 in]
Breite des Produkts	125.75 mm [4.951 in]
Länge des Produkts	45.16 mm [1.778 in]
Reihenabstand	3.81 mm, 4.83 mm, 6.6 mm, 7.62 mm, 8.61 mm, 8.63 mm [.15 in][.19 in][.26 in][.3 in][.339 in][.34 in]
Geeignet für Drahtisolationbereich	1.35 – 3.05 mm, 2.46 – 4.01 mm, 3.43 – 5.59 mm, 6.63 – 7.42 mm [.053 – .12 in][.097 – .158 in][.135 – .22 in][.261 – .292 in]

### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperatur (max)	125 °C[257 °F]
Betriebstemperaturbereich	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]

### Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Strom und Signale
----------------------	-------------------

### Industriestandards

Schutzgrad	IP68, IP6K9K
Behörde/Norm	SAE J2030
UL-Brandschutzklasse	Nein

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	72
Verpackungsmethode	Box

### Weitere

Wartbar	Ja
Steckverbinderpositionssicherung	Nein

## Produkt-Compliance

[Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>](#)

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Keine eingeschränkten Materialien oberhalb der Grenzwerte
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2023 (233) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUL 2021 (219) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.
Lötfähigkeit	Nicht auf Lötfähigkeit überprüft

#### Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen

maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Hinsichtlich der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den ‚Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen‘, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## Kompatible Teile



TE Teilnr.: CAT-D48-SP729  
DEUTSCH Sealing Plugs



TE Teilnr.: CAT-D48-SFT273  
Gestanzte und geformte DEUTSCH Kontakte



TE Teilnr.: CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Kontakte



TE Teilnr.: CAT-D781-W416  
DEUTSCH DRB Keilschlösser



TE Teilnr.: DT-RT1  
EXT TOOL, FRONT RELEASE



TE Teilnr.: 0462-006-1631  
SOC, SOLID, SIZE 16, 20-24AWG, AU



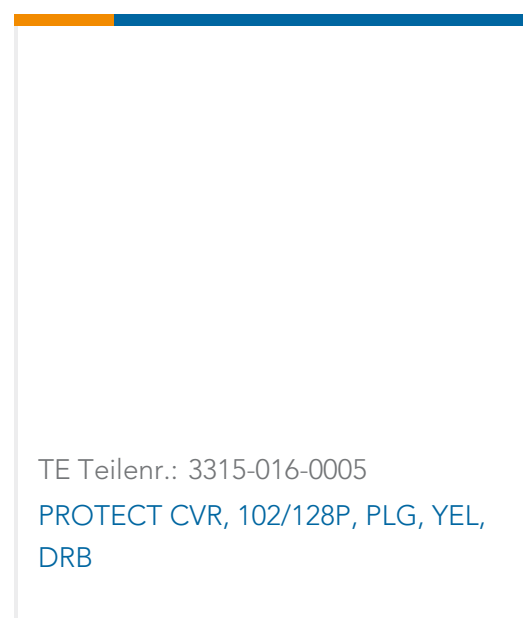
TE Teilnr.: DRB102-BT  
BOOT, 102P, PLG/REC, ST, BLK



TE Teilnr.: DRB102-BT-90DEG  
BOOT, 102P, PLG/REC, RA, BLK



TE Teilnr.: DRB12-102PBE-L018  
REC, 102P, BLK, E, CAP, B



TE Teilnr.: 3315-016-0005  
PROTECT CVR, 102/128P, PLG, YEL, DRB

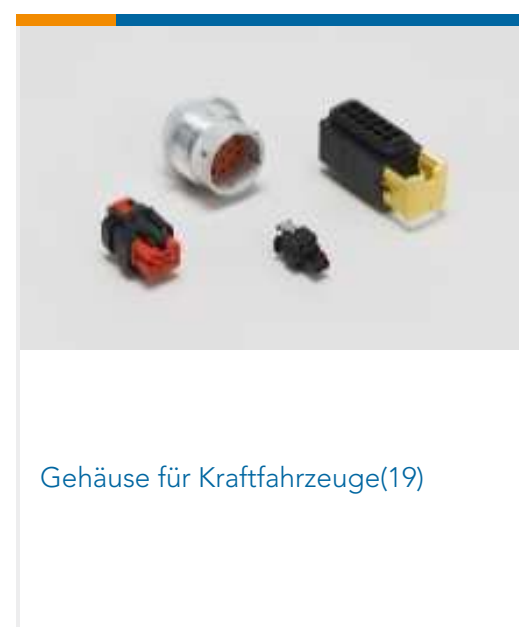
## Auch serienmäßig | DEUTSCH DRB



Arretierungen und  
Positionssicherungen(20)



Einsetz- und Entriegelungswerkzeuge  
(1)



Gehäuse für Kraftfahrzeuge(19)



Kappen und Abdeckungen für  
Automobil-Steckverbinder(2)



Weiteres Zubehör(6)

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:1-967626-3  
Timer Steckergehäuse



TE Teilnr.:WB-51SBL  
DEUTSCH DRB Keilschlösser



TE Teilnr.:2273054-1  
M12 Female pnl Mld Rear Mt PG9 pigt  
A



TE Teilnr.:DT06-08SC-P012  
PLG, 8P, GRN, N, SEAL RET, C



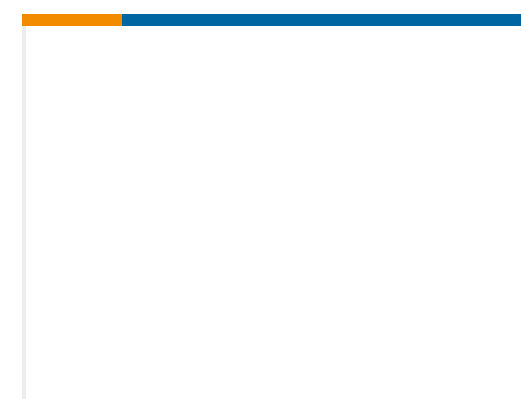
TE Teilnr.:2823065-1  
M12-DUST CAP-FEMALE CONN-IP67-  
WIT SLEEVE



TE Teilnr.:DRB12-102PBE-L018  
REC, 102P, BLK, E, CAP, B



TE Teilnr.:0805-202-2401  
NUT, COUPLING



TE Teilnr.:0818-202-2401  
FOLLOWER, BACKSHL

## Dokumente

### Produktzeichnungen

PLG, 102P, BLK, E, CAP, B

Englisch

### CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRB16-102SBE-L018\\_99.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRB16-102SBE-L018\\_99.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRB16-102SBE-L018\\_99.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.



---

**Produktspezifikationen**

**Anwendungsspezifikation**

Englisch

---

**Freigabe Agentur**

**UL-Bericht**

Englisch