

Módulo de soportes de contacto

- Para carcassas RockStar® con el diseño BG3 a BG12
- Se requiere el marco para soporte de módulos HDC MF...B...
- Se requiere el contacto crimpado HDC-C-HE... (no incluido en el volu-men de suministro)

1 Indicaciones de seguridad

Accione el conector solo en ausencia de carga y tensión.
Monte el soporte de contacto en una carcasa con índice de protección IP54 o superior.
Las piezas individuales no se pueden volver a soldar una vez conectadas. Respete el orden descrito.

2 Montaje

- Haga pasar por el conductor el manguito termorretráctil, la placa metálica y el manguito de bloqueo, siguiendo este orden. (1)
- Pele el conductor 7,5 mm.
- Engaste el contacto crimpado HDC-C-HE... con la tenaza de crimpado CTX CM 1.6/2.5 (9018490000).
- Encaje el contacto crimpado en el manguito de bloqueo. A continuación, encaje el manguito de bloqueo en el soporte de contactos. (2)
- Tenga en cuenta la polaridad. Los manguitos de bloqueo no pueden volver a sacarse una vez encajados en el soporte de contactos.
- Atornille la placa metálica con un par de apriete de 0,5 Nm a 1 Nm. (3)
- Retraiga los manguitos termorretráctiles del lado trasero del módulo utilizando el manguito de bloqueo y el conductor correspondientes. Temperatura > 80 °C. (4)

Modulo portacontatti

- Per custodie RockStar® tipo BG3 ... BG12
- È necessario il telaio portamodulo HDC MF...B...
- Sono necessari i contatti a crimpare HDC-C-HE... (non in dotazione)

1 Avvertenze di sicurezza

Azionare il connettore solo in assenza di tensione e carico.
Installare l'inserto contatti in una custodia con grado di protezione IP 54 o superiore.
Una volta assemblati, i singoli componenti non possono più essere scollegati. Osservare la sequenza descritta.

2 Montaggio

- Infilare la guaina termoretrattile, la piastra di metallo e la boccola di arresto sul conduttore rispettando questa successione. (1)
- Spelare il conduttore di 7,5 mm.
- Crimpare il contatto a crimpare HDC-C-HE... con la pinza CTX CM 1.6/2.5 (9018490000).
- Innestare il contatto a crimpare nella boccola di arresto. Successivamente innestare la boccola di arresto nel portacontatti. (2)
- Rispettare la polarità. Una volta che le boccole di arresto sono innestate nel portacontatti, non si lasciano più rimuovere.
- Avvitare la piastra in metallo con una coppia da 0,5 Nm a 1 Nm. (3)
- Termoretrarre le guaine termoretrattili sul lato posteriore del modulo sopra la rispettiva boccola di arresto e i rispettivi conduttori. Temperatura > 80 °C. (4)

Module à éléments de contact

- Pour boîtier RockStar® de design BG3 à BG12
- Cadre support de module HDC MF... B... requis
- Contacts à sertir HDC-C-HE... requis (non fournis)

1 Consignes de sécurité

Manipuler le connecteur uniquement lorsqu'il est hors tension et hors charge.
Installer l'élément de contact dans un boîtier d'indice de protection IP54 ou supérieur.
Une fois les composants encliquetés, il est impossible de les désassembler. Respecter l'ordre décrit.

2 Montage

- Enfiler la gaine thermorétractable, la plaque métallique et le manchon de blocage sur le conducteur, en respectant cet ordre. (1)
- Dénuder le conducteur sur env. 7,5 mm.
- Sertir le contact à sertir HDC-C-HE... avec la pince à sertir CTX CM 1.6/2.5 (9018490000).
- Verrouiller le contact à sertir dans le manchon de blocage. Verrouiller ensuite le manchon de blocage dans le porte-contacts. (2)
- Respecter la polarité pendant l'opération. Une fois les manchons de blocage encliquetés dans le porte-contacts, il est impossible de les désassembler.
- Visser la plaque métallique en appliquant un couple de serrage compris entre 0,5 Nm et 1 Nm. (3)
- Au dos du module, rétracter les gaines thermorétractables sur les manchons de blocage et les conducteurs correspondants. Température > 80 °C. (4)

Contact insert module

- For RockStar® housing designs BG3 to BG12
- HDC MF...B... module carrier frame required
- HDC-C-HE... crimp contacts required (not supplied as standard)

1 Safety notes

Only operate the connector when there is no load and the power is switched off. Install the contact insert in a housing with IP54 degree of protection or higher.
After connecting the parts, they cannot be disassembled again. Observe the sequence described.

2 Mounting

- Slip the shrink sleeve, the metal plate, and the locking sleeve on the conductor in this sequence. (1)
- Strip 7.5 mm off the conductor.
- Crimp the HDC-C-HE... crimp contact using the crimping tool CTX CM 1.6/2.5 (9018490000).
- Latch the crimp contact in the locking sleeve. Then, latch the locking sleeve in the contact carrier. (2)
- Make sure to observe the correct polarity. Once the locking sleeves are latched in the contact carrier, they cannot be removed again.
- Use the screws and tighten the metal plate to a torque of 0.5 Nm to 1 Nm. (3)
- Shrink the shrink sleeves on the rear of the module over each locking sleeve and the associated conductor. Temperature >80°C. (4)

Kontakteinsatzmodul

- Für RockStar®-Gehäuse der Bauform BG3 bis BG12
- Modulträgergerahmen HDC MF...B... erforderlich
- Crimpkontakte HDC-C-HE... erforderlich (nicht im Lieferumfang)

1 Sicherheitshinweise

Betätigen Sie den Steckverbinder nur last- und spannungslos.
Bauen Sie den Kontakteinsatz in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser ein.
Die einzelnen Teile sind nach dem Zusammenstecken nicht mehr lösbar. Beachten Sie die beschriebene Reihenfolge.

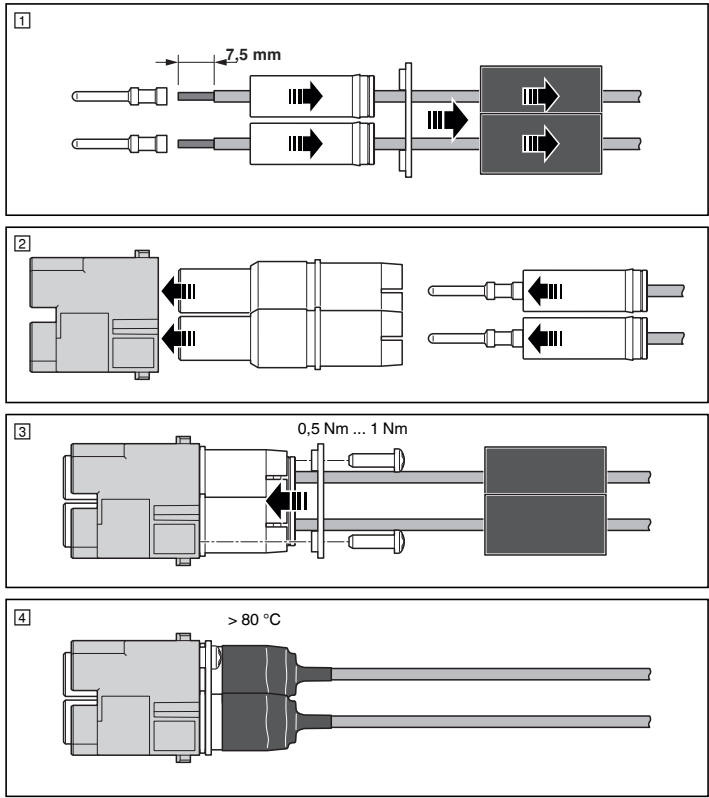
2 Montage

- Fädeln Sie Schrumpfschlauch, Metallplatte und die Arretierhülse in dieser Reihenfolge auf den Leiter. (1)
- Isolieren Sie den Leiter 7,5 mm ab.
- Vercrimpen Sie den Crimpkontakt HDC-C-HE... mit dem Crimpwerkzeug CTX CM 1.6/2.5 (9018490000).
- Verrasten Sie den Crimpkontakt in der Arretierhülse. Anschließend verrasten Sie die Arretierhülse im Kontakträger. (2)
- Beachten Sie dabei die Polarität. Wenn die Arretierhülsen im Kontakträger verrastet sind, lassen sie sich nicht mehr entfernen.
- Verschrauben Sie die Metallplatte mit einem Drehmoment von 0,5 Nm bis 1 Nm. (3)
- Schrumpfen Sie die Schrumpfschläuche auf der Rückseite des Moduls über die jeweilige Arretierhülse und den zugehörigen Leiter. Temperatur > 80 °C. (4)

DE Montageanleitung
EN Assembly Instructions
FR Instructions de montage
IT Istruzioni di montaggio
ES Instrucciones de montaje

2870930000/00/12-2021

HDC MHE 2 HV MC 2748380000
HDC MHE 2 HV FC 2748390000



Datos técnicos
Tensión nominal (III/3)
(Conductor-tierra)
(Conductor-conductor)
Corriente asignada
Tensión transitoria nominal
Temperatura ambiente (funcionamiento)
Sección de conexión
Sección de conexión AWG
Longitud de pelado de los conductores individuales
Diámetro de contacto
Diámetro del hilo
Diámetro del hilo, incl. aislamiento
Ciclos de conexión

Dati tecnici
Tensione nominale (III/3)
(conduttore-terra)
(conduttore-conduttore)
Corrente di dimensionamento
Tensione nominale impulsiva
Temperatura ambiente (esercizio)
Sezione di connessione
Sezione di connessione AWG
Lunghezza di spelatura dei singoli fili
Diámetro contatti
Diámetro conduttori
Diámetro conduttori con guaina isolante
Cicli di innesto

Caractéristiques Techniques
Tension de référence (III/3)
(conducteur-terre)
(conducteur-conducteur)
Courant assigné
Tension de choc assignée
Température ambiante (service)
Section de raccordement
Section de raccordement AWG
Longueur à dénuder des fils uniques
Diamètre de contact
Diamètre de fil
Diamètre de fil avec isolation
Cycles d'enfichage

Technical data
Rated voltage (III/3)
(Conductor - ground)
(Conductor - conductor)
Rated current
Rated surge voltage
Ambient temperature (operation)
Connection cross section
Connection cross section (AWG)
Stripping length of the single wire
Contact diameter
Wire diameter
Wire diameter incl. insulation
Insertion cycles

Technische Daten
Bemessungsspannung (III/3)
(Leiter-Erde)
(Leiter-Leiter)
Bemessungsstrom
Bemessungsstoßspannung
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Anschlussquerschnitt
Anschlussquerschnitt AWG
Abisolierlänge der Einzelader
Kontaktdurchmesser
Aderdurchmesser
Aderdurchmesser inkl. Isolation
Steckzyklen

2900 V
5000 V
16 A
15 kV
-40 °C ... +125 °C
0,5 mm² ... 4 mm²
AWG 20 ... 12
9,5 mm
2,5 mm
2,5 mm
8 mm
≥ 500