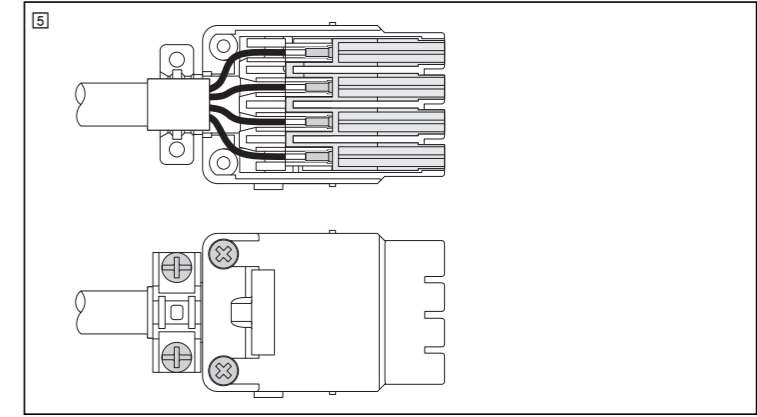
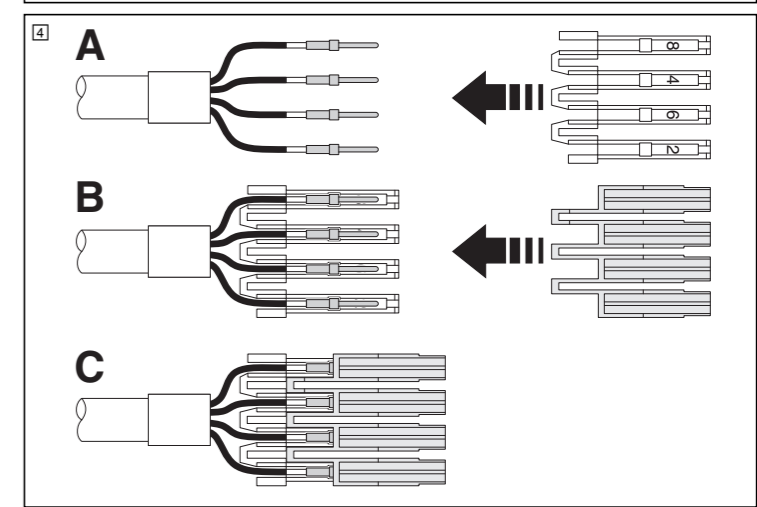
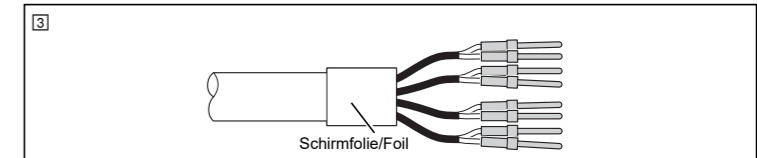
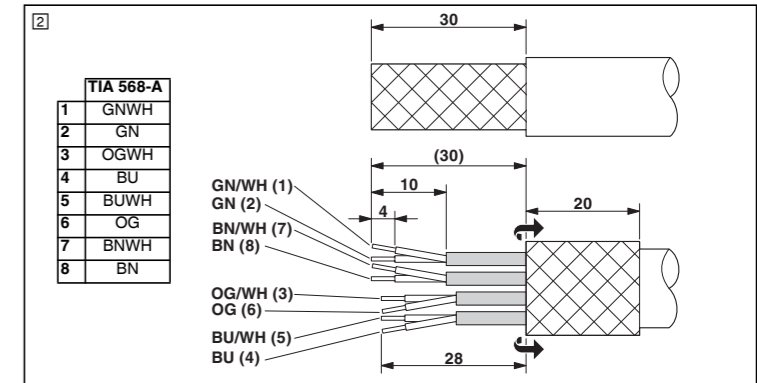
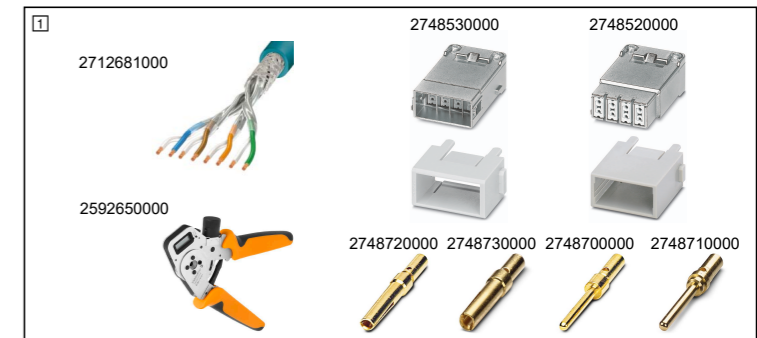


DE Montageanleitung
EN Assembly Instructions
FR Instructions de montage
IT Istruzioni di montaggio
ES Instrucciones de montaje
PT Instruções de montagem

HDC MGBIT 8 FC 2748530000
HDC MGBIT 8 MC 2748520000



Deutsch

Gigabit-Steckverbinder für RockStar®-Gehäuse

Setzen Sie das Kontakteinsatzmodul nur zusammen mit diesen Komponenten ein.

1 Benötigte Komponenten

| | Buchse 2748530000 | Stift 2748520000 |
|--|----------------------|---------------------|
| S/FTP-Kabel CAT6A (10 GBit/s), 8-polig, PUR | 2712681000 | |
| Schirmfolie | - | |
| Crimpkontakte HDC C HS ..M0.2-0.5 AU | 2748720000 | 2748700000 |
| HDC C HS ..M0.08-0.12 AU | 2748730000 | 2748710000 |
| Crimppwerkzeug HDC_MBUS_CT | 2592650000 | |

2 Leitung vorbereiten

- Isolieren Sie den Mantel und die Adern nach den Maßangaben in Abb. [2] ab. Beachten Sie dabei, dass das orange und blaue Adernpaar 2 mm kürzer ist als das grüne und braune Adernpaar.
- Klappen Sie den Schirm über den Kabelmantel.
- Um den Schirm zu fixieren, benutzen Sie eine Folie.
- Verkrimpen Sie die Crimpkontakte mit den Adern.
- Entfernen Sie das überstehende Schirmgeflecht [3].

3 Konfektionierung

- ACHTUNG:** Achten Sie bei allen Konfektionierschritten auf die korrekte Ausrichtung der Einzelkomponenten.
- Legen Sie die Crimpkontakte in das Unterteil des Kontakteinsatzes (A, [4]).
- ACHTUNG:** Achten Sie auf die korrekte Position der Adern nach der Pinbelegung im Kontakteinsatz.
- Schieben Sie das Oberteil des Kontakteinsatzes auf das Unterteil (B, [4]).
- Legen Sie das Kabel mit dem Kontakteinsatz in das Unterteil des Metallgehäuses ein [5].
- Legen Sie die Oberteile von Zugentlastung und vom Metallgehäuse auf die Unterteile. Verschrauben Sie die Oberteile [5].
- Führen Sie das konfektionierte Buchsen- oder Stiftmetallgehäuse in das entsprechende Buchsen- oder Stiftmodul ein.
- Sie können diese Moduleinheit in einen Modulträgerrahmen montieren (HDC MF...B...).

English

Gigabit connector for RockStar® housing

Only use the contact insert module together with these components.

1 Required components

| | Female connector 2748530000 | Male connector 2748520000 |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| S/FTP cable CAT6A (10 GBit/s), 8 pins, PUR | 2712681000 | |
| Foil | - | |
| Crimp contacts HDC C HS ..M0.2-0.5 AU | 2748720000 | 2748700000 |
| HDC C HS ..M0.08-0.12 AU | 2748730000 | 2748710000 |
| Crimping tool HDC_MBUS_CT | 2592650000 | |

2 Preparing the conductor

- Strip the sheath and the wires according to the specifications in Fig. [2]. Please note that the orange and blue pair of wires is 2 mm shorter than the green and brown one.
- Fold the shield over the cable sheath.
- Use foil to affix the shield.
- Crimp the crimp contact with the wires.
- Remove the overlying braided shield [3].

3 Assembly

- NOTE:** Be sure of the proper alignment of the individual components during all assembly steps.
- Insert the crimp contacts into the lower part of the contact insert (A, [4]).
- NOTE:** Be sure of the proper position of the wires in the contact insert according to the pin assignment.
- Push the contact insert upper part onto the contact holder lower part (B, [4]).
- Place the cable with the contact insert in the metal housing lower part [5].
- Place the upper parts of the strain relief and the metal housing on the lower parts. Screw the upper parts tight [5].
- Now feed the assembled socket or plug metal housing into the corresponding socket or plug module.

This module unit can be mounted in a module carrier frame (HDC MF...B...).

Français

Connecteur mâle Gigabit pour boîtiers RockStar®

Utilisez le module isolant mâle exclusivement avec ces composants.

1 Composants requis

| | Connecteur femelle 2748530000 | Mâle 2748520000 |
|--|----------------------------------|--------------------|
| Câble S-FTP CAT6A (10 GBit/s), 8 pôles, PUR | 2712681000 | |
| Film | - | |
| Contacts à sertir HDC C HS ..M0.2-0.5 AU | 2748720000 | 2748700000 |
| HDC C HS ..M0.08-0.12 AU | 2748730000 | 2748710000 |
| Pince à sertir HDC_MBUS_CT | 2592650000 | |

2 Préparation du câble

- Dénuder la gaine et les fils conformément aux dimensions indiquées à la fig [2]. Attention, la paire de fils orange et bleu est plus courte que la paire de fils verte et marron de 2 mm.
- Rabattre le blindage sur la gaine de câble.
- Pour fixer le blindage, utiliser un film.
- Fixer les contacts à sertir aux brins.
- Retirer la tresse de blindage qui dépasse [3].

3 Equipement

- IMPORTANT :** Veiller à ce que le positionnement des différents composants soit correct à chaque étape de l'équipement.
- Insérer les contacts à sertir dans la partie inférieure de l'élément de contact (A, [4]).
- IMPORTANT :** Veiller à ce que la position des fils corresponde parfaitement à l'affectation des broches dans l'élément de contact.
- Glisser la partie supérieure de l'élément de contact sur la partie inférieure (B, [4]).
- Insérer le câble avec l'élément de contact dans la partie inférieure du boîtier métallique [5].
- Placer les parties supérieures du dispositif anti-traction et du boîtier métallique sur les parties inférieures. Visser les parties supérieures [5].
- Introduire le boîtier femelle ou mâle ainsi équipé dans le module femelle ou mâle correspondant. Cette unité de module peut à présent être montée dans un cadre-support articulé (HDC MF...B...).

Italiano

Connettore Gigabit per custodie RockStar®

Impiegare il modulo inserto portacontatti soltanto assieme a questi componenti.

1 Componenti necessari

| | Connettore femmina 2748530000 | Connettore maschio 2748520000 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Cavo S/FTP CAT6A (10 GBit/s), 8 poli, PUR | 2712681000 | |
| Pellicole | - | |
| Contatti a crimpare HDC C HS ..M0.2-0.5 AU | 2748720000 | 2748700000 |
| HDC C HS ..M0.08-0.12 AU | 2748730000 | 2748710000 |
| Pinza a crimpare HDC_MBUS_CT | 2592650000 | |

2 Preparazione del cavo

- Spelare la guaina e i conduttori secondo le misure indicate in fig. [2]. Assicurarsi che le coppie di conduttori arancioni e blu siano 2 mm più corte delle coppie verdi e marroni.
- Piegare la schermatura sulla guaina del cavo.
- Utilizzare una pellicola per fissare la schermatura (20 mm).
- Crimpare i contatti con i conduttori.

3 Rimuovere la calza schermante sporgente [3].

3 Confezionamento

- IMPORTANTE:** Assicurarsi che l'orientamento dei singoli componenti sia corretto in tutti i passaggi del confezionamento.
- Inserire i contatti a crimpare nella parte inferiore dell'inserto contatti (A, [4]).
- IMPORTANTE:** Assicurarsi che la posizione dei conduttori nell'inserto contatti sia corretta secondo il pinning.
- Far scorrere la parte superiore dell'inserto contatti sulla parte inferiore (B, [4]).
- Inserire il cavo con l'inserto contatti nella parte inferiore della custodia metallica [5].
- Posizionare le parti superiori dello scarico della trazione e della custodia metallica sulle parti inferiori. Avvitare le parti superiori [5].
- Inserire i connettori femmina confezionati o la custodia metallica per i contatti maschi negli appositi connettori femmina o moduli connettore maschio.

È possibile montare il modulo in un telaio di supporto adeguato (HDC MF...B...).

Português

Conector Gigabit para caixa RockStar®

Utilize o módulo de inserto de contactos apenas em conjunto com estes componentes.

1 Componentes necessários

| | Tipo fêmea 2748530000 | Tipo macho 2748520000 |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Cabo S/FTP CAT6A (10 GBit/s), 8 pinos, PUR | 2712681000 | |
| Películas | - | |
| Contactos de crimpagem HDC C HS ..M0.2-0.5 AU | 2748720000 | 2748700000 |
| HDC C HS ..M0.08-0.12 AU | 2748730000 | 2748710000 |
| Alicate de crimpagem HDC_MBUS_CT | 2592650000 | |

2 Preparação do cabo

- Decape o revestimento e os fios de acordo com as medidas indicadas na fig. [2]. Observe que o par de fios laranja e azul é 2 mm mais curto do que o par de fios verde e marrom.
- Dobre a blindagem sobre o revestimento do cabo.
- Utilize uma película do jogo de películas VS-08-RJ45-FOLIEN-SET para fixar a blindagem (20 mm).
- Crimpe os contactos de crimpagem com os fios.
- Remova a malha de blindagem sobressalente [3].

3 Montagem

- IMPORTANTE:** Durante todos os passos de montagem, garanta o posicionamento no sentido correto de cada um dos componentes.
- Insira os contactos de crimpagem na parte inferior do inserto de contato (A, [4]).
- IMPORTANTE:** Observe que os fios estejam na posição correta de acordo com a configuração de pinos no inserto de contato.
- Puxe a parte superior do inserto de contato por sobre a parte inferior (B, [4]).
- Insira o cabo junto com o inserto de contato na parte inferior da caixa metálica [5].
- Posicione as partes superiores do alívio de tração e da caixa metálica sobre as partes inferiores. Aparafuse as partes superiores [5].
- Insira a caixa metálica de tipo fêmea ou macho no respectivo módulo fêmea ou macho. Esta unidade modular pode ser montada em um suporte de módulos (HDC MF...B...).

Dados técnicos

| Dados mecânicos |
|--|
| Número de polos |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 |
| Ciclos de encaixe |
| Temperatura ambiente (operação) |
| Bitola de conexão |
| Diâmetro do cabo |
| Dados elétricos |
| Tensão nominal |
| Corrente nominal |
| Propriedades de transmissão |

Datos técnicos

| Datos mecánicos |
|---------------------------------------|
| Número de polos |
| Clase de combustibilidad según UL 94 |
| Ciclos de enchufe |
| Temperatura ambiente (funcionamiento) |
| Sección de conexión |
| Diámetro del cable |
| Datos eléctricos |
| Tensión asignada |
| Corriente asignada |
| Características de transferencia |

Dati tecnici

| Dati meccanici |
|--|
| Numero di poli |
| Classe di combustibilità secondo UL 94 |
| Cicli d'innesto |
| Temperatura ambiente (esercizio) |
| Sezione di connessione |
| Diametro cavo |
| Dati elettrici |
| Tensione di dimensionamento |
| Corrente di dimensionamento |
| Caratteristiche di trasmissione |

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques mécaniques |
|------------------------------------|
| Nombre de pôles |
| Classe d'inflamabilité selon UL 94 |
| Cycles d'enfichage |
| Température ambiante (en service) |
| Section raccordable |
| Diamètre du câble |
| Caractéristiques électriques |
| Tension de référence |
| Courant de référence |
| Propriétés de transmission |

Technical data

| Mechanical data |
|---|
| Number of positions |
| Inflammability class according to UL 94 |
| Insertion/withdrawal cycles |
| Ambient temperature (operation) |
| Connection cross section |
| Cable cross section |
| Electrical data |
| Rated voltage |
| Rated current |
| Transmission properties |

Technische Daten

| Mechanische Daten |
|--------------------------------|
| Polzahl |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |
| Steckzyklen |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) |
| Anschlussquerschnitt |
| Kabeldurchmesser |
| Elektrische Daten |
| Bemessungsspannung |
| Bemessungsstrom |
| Übertragungseigenschaften |

Dados técnicos

| |
|--|
| 8 |
| V0 |
| ≥ 500 |
| -40 °C ... 85 °C |
| 0,09 mm ² ... 0,5 mm ² / AWG 28 ... 20 |
| 5 mm ... 7 mm |
| 50 V |
| 5 A |
| CAT6 _A |