

## HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La série HQ - multiples fonctionnalités dans un modèle compact. Les valeurs électriques parlent d'elles-mêmes. Les fameux contacts à sertir HE peuvent également être utilisés ici.

Le raccordement du conducteur est conçu comme un contact à sertir. Le raccordement à sertissage, couramment utilisé depuis des décennies, a fait ses preuves. Les contacts à sertir ne sont pas compris dans la livraison des inserts.

Nombre de pôles : **7 (+PE)**

Courant nominal : **10 A**

Tension nominale : **400 V**

Tension nominale selon UL/CSA : **600 V AC/DC**

Raccordement sertir

## Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 400 V, 10 A, Nombre de pôles: 7, Raccordement à sertir, Taille: 1 |
| Référence  | <a href="#">1003190000</a>   |
| Type       | HDC HQ 7 MC  |
| GTIN (EAN) | 4032248698189  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

## HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 21 mm   | Profondeur (pouces) | 0,827 inch |
| Hauteur    | 39,5 mm | Hauteur (pouces)    | 1,555 inch |
| Largeur    | 21 mm   | Largeur (pouces)    | 0,827 inch |
| Poids net  | 12,6 g  |                     |            |

## Températures

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Température limite | -40 °C ... 125 °C |
|--------------------|-------------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000438    | ETIM 7.0    | EC000438    |
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-02-05 | ECLASS 9.1  | 27-44-02-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 13.0 | 27-44-02-05 |

## Caractéristiques générales

|                                 |   |   |                       |
|---------------------------------|---|---|-----------------------|
| BG                              | 1   | Classe d'inflammabilité selon UL 94             | V-0                   |
| Couleur                         | beige   | Courant nominal (DIN EN 61984)                  | 10 A                  |
| Cycles d'enchâssage Ag          | ≥ 500   | Cycles d'enchâssage Au                          | ≥ 500                 |
| Degré de pollution              |   | Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2 | Oui                   |
| Groupe de matériaux isolants    | IIIa  | Matériau  | Alliage de cuivre     |
| Matériau isolant                | PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire) | Nombre de pôles                                 | 7                     |
| RTension nominale selon UL/CSA  | 600 V AC/DC   | Résistance de passage                           | ≤4 mΩ                 |
| Sans halogène                   | false   | Série   | HQ                    |
| Taille                          | 1   | Tension de choc nominale (DIN EN 61984)         | 6 kV                  |
| Tension nominale (DIN EN 61984) | 400 V   | Tenue d'isolation                               | 10 <sup>10</sup> Ω    |
| Type                            | Mâle  | Type de raccordement                            | Raccordement à sertir |

## Dimensions

|                  |         |         |       |
|------------------|---------|---------|-------|
| Hauteur mâle     | 39,5 mm | Largeur | 21 mm |
| Longueur support | 21 mm   |         |       |

## Caractéristiques de raccordement PE

|  |                     |  |                    |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Cote de lame fendue (raccordement PE)            | SD 0,6 x 3,5        | Couple de serrage, max., raccordement PE             | 0,55 Nm            |
| Couple de serrage, min., raccordement PE         | 0,5 Nm              | Longueur de dénudage, raccordement PE                | 5 mm               |
| Section de raccordement du conducteur (PE), min. | AWG 26              | Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max. | AWG 14             |
| Section nominale                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Type de raccordement PE                              | Raccordement vissé |
| Vis de fixation                                  | M 3                 |  |                    |

## HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Version

|   |                           |  |                       |
|---|---------------------------|--|-----------------------|
| BG  | 1                         | Longueur de dénudage, raccordement nominal   | 8 mm                  |
| Matériau  | Alliage de cuivre         | Résistance de passage  | ≤4 mΩ                 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.  | AWG 14                    | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.   | AWG 26                |
| Section de raccordement du conducteur, max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>       | Section de raccordement du conducteur, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm <sup>2</sup> |                           | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,14 mm <sup>2</sup> |                       |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>       | Section de raccordement du conducteur, souple, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Taille  | 1                         | Type de raccordement   | Raccordement à sertir |
| Substance   | Acétone                   |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant                 |  |                       |
| Substance   | Ammoniac, aqueuse         |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant sous condition  |  |                       |
| Substance   | Essence                   |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant                 |  |                       |
| Substance   | Benzène                   |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant                 |  |                       |
| Substance   | Carburant diesel          |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant sous condition  |  |                       |
| Substance   | Acide acétique, concentré |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant                 |  |                       |
| Substance   | Hydroxyde de potassium    |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant sous condition  |  |                       |
| Substance   | Méthanol                  |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant sous condition  |  |                       |
| Substance   | Huile moteur              |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant sous condition  |  |                       |
| Substance   | Soude, diluée             |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant                 |  |                       |
| Substance   | Hydrochlorofluorocarbures |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant sous condition  |  |                       |
| Substance   | Utilisation en extérieur  |  |                       |
| Résistance aux agents chimiques   | Résistant sous condition  |  |                       |

## HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conformité environnementale du produit

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| REACH SVHC                      | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3   |
| SCIP                            | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2  |
| Résistance aux agents chimiques | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7c536427 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7e7666a9<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@35e9eb4e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7fe21ffb<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@18f72e7c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@55f950e5<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2f30628f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@40c2ad55<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6167efff de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7e06e54e<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@520ed41b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7f3730a |

## Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E92202      |

## Téléchargements

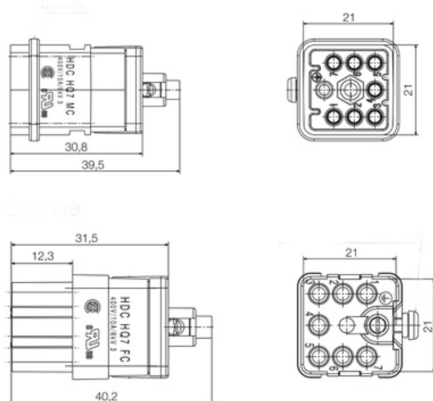
|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Manufacturer's declaration</a>                             |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Brochures                                  | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

## HDC HQ 7 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins



## HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Crimping tools



## Pinces à sertir pour contacts décollés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
- Butée de positionnement précis des contacts

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | CTIN CM 1.6/2.5            | Version   |
| Référence  | <a href="#">9205430000</a> | Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 6mm², Sertissage avec 4 |
| GTIN (EAN) | 4032248733446              | empreintes  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |
| Type       | CTX CM 1.6/2.5             | Version   |
| Référence  | <a href="#">9018490000</a> | Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 4mm², Sertissage W      |
| GTIN (EAN) | 4008190884598              |   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |

## Contacts à sertir HD



Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651520000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400194              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décollé, Alliage de cuivre  |
| Type       | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651640000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400316              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,    |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décollé, Alliage de cuivre  |
| Type       | HDC-C-HD-SM0.5AU           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651630000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400309              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,  |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décollé, Alliage de cuivre  |
| Type       | HDC-C-HD-SM1.5AU           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651650000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400323              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,  |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décollé, Alliage de cuivre  |

## HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | HDC-C-HD-SM0.5AG           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651530000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400200              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,  |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décolleté, Alliage de cuivre                                      |
| Type       | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651620000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400293              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décolleté, Alliage de cuivre                                      |
| Type       | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1601750000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190134280              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,    |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décolleté, Alliage de cuivre                                      |
| Type       | HDC-C-HD-SM2.5AG           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651560000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400231              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,  |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décolleté, Alliage de cuivre                                      |
| Type       | HDC-C-HD-SM2.5AU           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651660000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400330              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,  |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décolleté, Alliage de cuivre                                      |
| Type       | HDC-C-HD-SM1.5AG           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651550000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400224              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,  |
| Qté.       | 100 pièce(s)               | décolleté, Alliage de cuivre                                      |

## HQ 7

Nous proposons différents accessoires pour nos inserts.  
Ainsi que des codages pour les inserts.



## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | HDC HQ 7 CPM               | Version  |
| Référence  | <a href="#">1003230000</a> | Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage |
| GTIN (EAN) | 4032248698226              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |

## HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

## Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDIS 0.6X3.5X100           | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008390000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |
| Type       | SDIS 0.8X4.0X100           | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008400000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |

## Outils de rupture de contact



Weidmüller offre une gamme de pinces à sertir, d'outils de rupture de contact, et d'outils pour la fibre optique.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | REMOVAL TOOL HD            | Version                                 |
| Référence  | <a href="#">1866730000</a> | Outils, Outil de démontage des contacts |
| GTIN (EAN) | 4032248437054              |   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |



## HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

## Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDS 0.8X4.0X100            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008340000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |
| Type       | SDS 0.6X3.5X100            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008330000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |

# Tightening torques and screwing tools

| Screw size         | Connector type                          | Dia. tightening torque in Nm  | Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket |
|--------------------|---|---|--|
| <b>M 2.5</b>       | <b>Signal contacts</b>                  |   |  |
|                    | S 6/6                                   | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | S 6/12                                  | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
| <b>M 2.9 x 0.5</b> | <b>Fastening screws</b>                 |   |  |
|                    | HQ 4/2                                  | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)   | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HQ 8                                    | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)   | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HQ 17                                   | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)   | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
| <b>M 3</b>         | <b>Contact screws</b>                   |   |  |
|                    | HA 3                                    | 0.5 - 0.55  | SD 0.5 x 3.0 mm  |
|                    | HA 4                                    | 0.5 - 0.55  | SD 0.5 x 3.0 mm  |
|                    | HA 10 bis HA 48                         | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HE                                      | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | HVE                                     | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Signal contacts:</b>                 |   |  |
|                    | S 4/2                                   | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | S 4/8                                   | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>PE connection via female contact</b> |   |  |
|                    | S 4                                     | 0.5 - 0.8   | SD 0.6 x 3.5 mm  |
|                    | ConCept modular frame, metal            | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm  |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |   |  |
|                    | HQ 5                                    | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm                               |
|                    | HQ 7                                    | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm                               |
|                    | <b>Fastening screws</b>                 | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide pin</b>                        | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide bush</b>                       | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Coding pins</b>                      | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
| <b>M 4</b>         | <b>Contact screws</b>                   |   |  |
|                    | HSB                                     | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | <b>PE connection via male contact</b>   |   |  |
|                    | S 4                                     | 0.5 - 0.8   | SD 0.6 x 3.5 mm  |
|                    | ConCept modular frame, metal            | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 mm  |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |   |  |
|                    | HA                                      | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HE                                      | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HEE                                     | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HVE                                     | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HD                                      | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | HDD                                     | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | S 6/6 (for signal contacts)             | 1.2 - 1.5   | 0.8 x 4 mm or PZ1  |
|                    | ConCept modular frame, plastic          | 1.2 - 1.5   | 0.8 x 4 mm or PZ1  |
| <b>M 5</b>         | <b>PE terminal</b>                      |   |  |
|                    | HSB                                     | 2 - 2.5   | SD 1 x 5.5 mm or PZ2                                     |
|                    | S 4/0 (Screw connection)                | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 4/0 (Axial screw connection)          | 2 - 2.5   | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2                                    |
|                    | S 4/2                                   | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 4/8                                   | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 6/12                                  | 2 - 2.5   | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2                                    |
|                    | S 6/36                                  | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 8/24                                  | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 12/2                                  | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
| <b>M 6</b>         | <b>Power contacts</b>                   |   |  |
|                    | S 4/0 (Screw connection)                | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm  |
|                    | S 4/2                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm  |
|                    | S 4/8                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm  |
| <b>M 7 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |   |  |
|                    | S 4                                     | 1.1 - 1.7   | SW 2   |
|                    | S 6/6 (+ PE)                            | 6 - 8   | SW 4   |
| <b>M 8 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |   |  |
|                    | S 6/12                                  | 1.1 - 1.7   | SW 2   |
|                    | S 8/0 (+ PE)                            | 6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )                              | SW 4   |
| <b>M10 x 1</b>     | <b>Power contacts</b>                   |   |  |
|                    | S 4/0 (Axial connection)                | 2 - 3   | SW 3   |

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.