

**HDC S12/2 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La série MixMate se caractérise par le fait de rendre possible la transmission simultanée non seulement de courants nominaux et de tensions nominales élevés, mais aussi de signaux, dans un seul connecteur enfichable. Le niveau de raccordement de fil est conçu comme un contact à sertir. La technique de raccordement à sertir, qui a fait ses preuves, est utilisée depuis des décennies. Les contacts à sertir ne sont pas compris dans la livraison des inserts.  Raccordement à sertir

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 690 V, 40 A, Nombre de pôles: 14, Raccordement à sertir, Taille: 6 |
| Référence  | <a href="http://catalog.weidmueller.com/pictures/PCB_Icon_Crimp.jpg">1023340000</a>                     |
| Type       | HDC S12/2 MC  |
| GTIN (EAN) | 4032248739486   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

## HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 84,5 mm | Profondeur (pouces) | 3,327 inch |
| Hauteur    | 38,6 mm | Hauteur (pouces)    | 1,52 inch  |
| Largeur    | 34 mm   | Largeur (pouces)    | 1,339 inch |
| Poids net  | 62 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                              | 6   | Classe d'inflammabilité selon UL 94             | V-0                   |
| Contact de puissance, type      | HX  | Contact de signalisation, type                  | HD                    |
| Couleur                         | beige   | Courant nominal (DIN EN 61984)                  | 40 A                  |
| Cycles d'enfichage Ag           | ≥ 500   | Cycles d'enfichage 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 contacts de signaux                   | 2                     |
| Nombre de pôles                 | 14  | Nombres de contacts de puissance                | 12                    |
| RTension nominale selon UL/CSA  | 600 V AC/DC   | Résistance de passage                           | ≤2 mΩ                 |
| Sans halogène                   | true  | Série   | MixMate               |
| Taille                          | 6   | Tension de choc nominale (DIN EN 61984)         | 8 kV                  |
| Tension nominale (DIN EN 61984) | 690 V   | Tenue d'isolation                               | 10 <sup>10</sup> Ω    |
| Type                            | Mâle  | Type de raccordement                            | Raccordement à sertir |

## Dimensions

|                  |         |         |       |
|------------------|---------|---------|-------|
| Hauteur mâle     | 38,6 mm | Largeur | 34 mm |
| Longueur support | 84,5 mm |         |       |

## Caractéristiques de raccordement PE

|  |                   |  |                    |
|--|-------------------|--|--------------------|
| Cote de lame fendue (raccordement PE)            | SD 1,2 x 6,5      | Couple de serrage, max., raccordement PE             | 2,5 Nm             |
| Couple de serrage, min., raccordement PE         | 2 Nm              | Longueur de dénudage, raccordement PE                | 13 mm              |
| Section de raccordement du conducteur (PE), min. | AWG 20            | Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max. | AWG 10             |
| Section nominale                                 | 6 mm <sup>2</sup> | Type de raccordement PE                              | Raccordement vissé |
| Vis de fixation                                  | M 5               |  |                    |

## HDC S12/2 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Contact puissance

|  |                     |  |                       |
|--|---------------------|--|-----------------------|
| Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance    | 40 A                | Longueur de dénudage, contact puissance                    | 9 mm                  |
| Nombre de pôles contact de puissance                 | 12                  | Sections de raccordement, contact de puissance, max.       | 6 mm <sup>2</sup>     |
| Sections de raccordement, contact de puissance, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance | 8 kV                  |
| Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance | 690 V               | Type de raccordement contact puissance                     | Raccordement à sertir |

### Contact signal

|  |                     |   |                       |
|--|---------------------|---|-----------------------|
| Courant nominal (DIN EN 61984), contact signal     | 10 A                | Longueur de dénudage, contact signal                    | 8 mm                  |
| Nombre de pôles contact de signaux                 | 2                   | Sections de raccordement, contact de signaux, max.      | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sections de raccordement, contact de signaux, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal | 4 kV                  |
| Tension nominale (DIN EN 61984) contact de signaux | 250 V               | Type de raccordement contact signal                     | Raccordement à sertir |

### Version

|   |                     |   |                       |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| BG  | 6                   | Longueur de dénudage, raccordement nominal                                  | 9 mm                  |
| Matériau  | Alliage de cuivre   | Résistance de passage   | ≤2 mΩ                 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 10              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 16                |
| Section de raccordement du conducteur, max.                                 | 6 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, max.                                 | 6 mm <sup>2</sup>     |
| Section de raccordement du conducteur, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, min.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 6 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Taille  | 6                   | 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  |

Date de création 25 juin 2024 08:20:15 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

## HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 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  |

## Conformité environnementale du produit

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| REACH SVHC                      | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3   |
| SCIP                            | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd   |
| Résistance aux agents chimiques | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@74afdd8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@735bbf11 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7ea3035 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6dc1992a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3d351d77 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@13b89ef7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@45857f2d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@246ca67e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@31a7d921 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@666fb6c4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@82dd129 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4933c904 |

## Agréments

Agréments



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

## Téléchargements

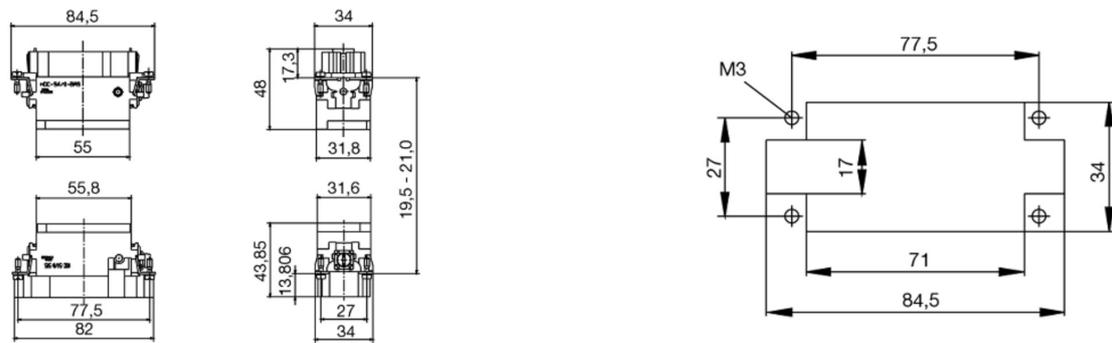
|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Manufacturer's declaration</a>                             |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format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

**HDC S12/2 MC**

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

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

**Dessins**



**Fiche de données**

**HDC S12/2 MC**

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

www.weidmueller.com

**Accessoires**

**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)                 |   |

**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 empreintes |
| GTIN (EAN) | 4032248733446              |  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |

## HDC S12/2 MC

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Contacts à sertir HX

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 HX SM6.0AG           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1002940000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,    |
| GTIN (EAN) | 4032248697229              | Section de raccordement du conducteur, max.: 6, décollété, Alliage de |
| Qté.       | 25 pièce(s)                | cuivre  |
| Type       | HDC C HX SM2.5AG           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1002920000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,    |
| GTIN (EAN) | 4032248697106              | Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décollété, Alliage  |
| Qté.       | 25 pièce(s)                | de cuivre   |
| Type       | HDC C HX SM4.0AG           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1002930000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,    |
| GTIN (EAN) | 4032248697212              | Section de raccordement du conducteur, max.: 4, décollété, Alliage de |
| Qté.       | 25 pièce(s)                | cuivre  |
| Type       | HDC C HX SM1.5AG           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1002910000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,    |
| GTIN (EAN) | 4032248697090              | Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décollété, Alliage  |
| Qté.       | 25 pièce(s)                | de cuivre   |

## 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 0.6X3.5X100            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008330000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |
| Type       | SDS 1.2X6.5X150            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9009010000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248266869              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |

## HDC S12/2 MC

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDK PH2                    | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008490000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056484              |                      |
| 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-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)               | décolleté, Alliage de cuivre                                      |
| 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-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-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)               | décolleté, Alliage de cuivre                                      |

## HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

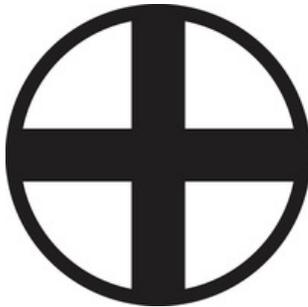
Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 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-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)               | décolleté, 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)               | 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-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                                     |

## Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH  
DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO  
8764-PH, poignée SoftFinishf

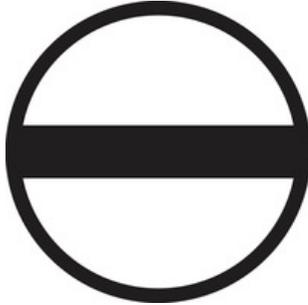
## Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDIK PH2                   | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008580000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056576              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |

**Fiche de données****HDC S12/2 MC**

**Weidmüller Interface GmbH & 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 1.2X6.5X150           | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008420000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056385              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |
| Type       | SDIS 0.6X3.5X100           | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008390000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                      |
| 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.