

**HDC HE 6 FC****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

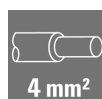
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



En la conexión crimpada, el nivel de conexión de conductores se compone de contactos crimpados. La técnica de conexión crimpada de reconocida eficacia lleva empleándose desde hace décadas.

Los contactos crimpados no van incluidos en el material suministrado con los conectores

Número de polos: **6**

Corriente nominal: **24 A**

Tensión nominal: **500 V**

Tensión nominal según UL/CSA: **600 V AC/DC**

Conexión crimpada

**Datos generales para pedido**

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | HDC - Conector, Hembra, 500 V, 24 A, Número de polos: 6, Conexión crimpada, Grupo: 3 |
| Código     | <a href="#">1201000000</a>                                                           |
| Tipo       | HDC HE 6 FC                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4008190131678                                                                        |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                              |

## HDC HE 6 FC

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |            |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Profundidad | 51 mm   | Profundidad (pulgadas) | 2,008 inch |
| Altura      | 33,5 mm | Altura (pulgadas)      | 1,319 inch |
| Anchura     | 34 mm   | Anchura (pulgadas)     | 1,339 inch |
| Peso neto   | 33 g    |                        |            |

## Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

## Conformidad medioambiental del producto

|                     |                                                |                            |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| REACH SVHC          | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                            |
| SCIP                | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd           |                            |
| Resistencia química | Sustancia                                      | Acetona                    |
|                     | Resistencia química                            | Resistente                 |
|                     | Sustancia                                      | Amoniaco, acuoso           |
|                     | Resistencia química                            | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia                                      | Gasolina                   |
|                     | Resistencia química                            | Resistente                 |
|                     | Sustancia                                      | Benceno                    |
|                     | Resistencia química                            | Resistente                 |
|                     | Sustancia                                      | Gasóleo                    |
|                     | Resistencia química                            | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia                                      | Ácido acético, concentrado |
|                     | Resistencia química                            | Resistente                 |
|                     | Sustancia                                      | Hidróxido de potasio       |
|                     | Resistencia química                            | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia                                      | Metanol                    |
|                     | Resistencia química                            | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia                                      | Aceite de motor            |
|                     | Resistencia química                            | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia                                      | Lejía, diluida             |
|                     | Resistencia química                            | Resistente                 |
|                     | Sustancia                                      | Hidrofluorocarbonos        |
|                     | Resistencia química                            | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia                                      | Uso exterior               |
|                     | Resistencia química                            | Con resistencia limitada   |

## Datos generales

|                                               |                                                                                                                    |                                  |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| BG                                            | 3                                                                                                                  | Corriente nominal (DIN EN 61984) | 24 A                     |
| Grado de polución                             | 3                                                                                                                  | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0                      |
| Grupo                                         | 3                                                                                                                  | Grupo de materiales aislantes    | IIIa                     |
| Materiales aislantes                          | Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias) | Número de polos                  |                          |
|                                               |                                                                                                                    | 6                                |                          |
| Resistencia de aislamiento                    | $10^{10} \Omega$                                                                                                   | Resistencia de paso              | $\leq 2 \text{ m}\Omega$ |
| Sección de conexión del conductor             | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                  | Serie                            | HE                       |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984) | 6 kV                                                                                                               | Tensión nominal (DIN EN 61984)   | 500 V                    |
| Tensión nominal según UL/CSA                  | 600 V AC/DC                                                                                                        | Tipo                             | Hembra                   |
| ciclos de enchufado Ag                        | $\geq 500$                                                                                                         | ciclos de enchufado Au           | $\geq 500$               |

Fecha de creación 27 de septiembre de 2022 18:09:55 CEST

## HDC HE 6 FC

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones

|                        |         |         |       |
|------------------------|---------|---------|-------|
| Altura conector hembra | 33,5 mm | Anchura | 24 mm |
| Longitud, base         | 51 mm   |         |       |

## Datos de conexión PE

|                                                      |                   |                                                  |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE) | SD 0,8 x 4,0      | Longitud de desaislado, PE en un lado            | 10 mm                   |
| Par de apriete mín. PE en un lado                    | 1,2 Nm            | Par de apriete, máx. PE en un lado               | 1,5 Nm                  |
| Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.     | AWG 12            | Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín. | AWG 20                  |
| Sección nominal                                      | 4 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión PE                              | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de fijación                                 | M 4               |                                                  |                         |

## Versión

|                                                                            |                   |                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| BG                                                                         | 3                 | Grupo                                                                      | 3                   |
| Longitud de desaislado, conexión nominal                                   | 7,5 mm            | Resistencia de paso                                                        | ≤2 mΩ               |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 20            | Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 12              |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 4 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, máx.                                    | 4 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, min.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx.                            | 4 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido, mín.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 4 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de conexión                                                           | Conexión crimpada |                                                                            |                     |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000438    | ETIM 7.0    | EC000438    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## Homologaciones

Homologaciones



|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| ROHS                          | Conformidad  |
| UL File Number Search         | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E92202       |

## HDC HE 6 FC

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Datos técnicos

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad

[Manufacturer's declaration](#)

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

Datos de ingeniería

[EPLAN, WSCAD](#)

Documentación técnica

[1201000000\\_HDC\\_HE\\_06\\_FC\\_STP\\_Blatt\\_\\_1.pdf](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

Folleto

[FL FIELDWIRING EN](#)

[FL FIELDWIRING EN](#)

## HDC HE 6 FC

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

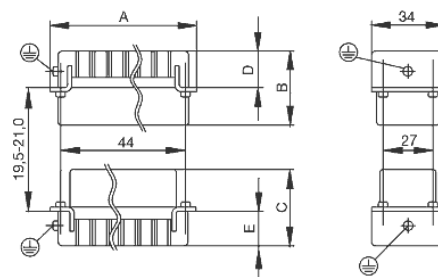
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

## Dibujos



## HDC HE 6 FC

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Accesorios

## Contactos crimpados HE



El crimpado logra una conexión eléctrica y mecánica segura entre conductor y contacto. Una conexión crimpada óptima es hermética y resistente a la corrosión.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | HDC-C-HE-BM1.5AU           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651490000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400163              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado,   |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HE-BM0.5AG           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1201100000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190142698              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado,   |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HE-BM0.5AU           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651470000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400149              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado,   |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HE-BM2.5AU           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651500000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400170              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,   |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HE-BM4.0AU           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651510000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400187              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado,     |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HE-BM2.5AG           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1201400000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190047078              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,   |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HE-BM1.5AG           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1201300000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190100346              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado,   |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1201200000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190044480              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado,     |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651480000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400156              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado,     |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 |

## HDC HE 6 FC

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax +49 5231 14-2083

## Accesorios

|            |                            |                                                                   |                      |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo       | HDC-C-HE-BM4.0AG           | Versión                                                           |                      |
| Código     | <a href="#">1201500000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, | info@weidmueller.com |
| GTIN (EAN) | 4008190148096              | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado,     |                      |
| Cantidad   | 100 Pieza                  | aleación de cobre                                                 | www.weidmueller.com  |

## Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo       | SDIK PH1                   | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008570000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056569              |                                |  |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                |  |

## HE

Se suministran diferentes accesorios adecuados a los conectores Weidmüller. Entre ellos están las codificaciones para los conectores.



## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                              |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Tipo       | HDC HE CP                  | Versión                                                      |  |
| Código     | <a href="#">1003240000</a> | Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación |  |
| GTIN (EAN) | 4032248698233              |                                                              |  |
| Cantidad   | 100 Pieza                  |                                                              |  |

## HDC HE 6 FC

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Accesorios

## Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | SDK PH1                    | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008480000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056477              |                                |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                |

## Herramientas para soltar contactos



Weidmüller ofrece un amplio surtido de herramientas para prensar, para soltar contactos y para conductores de fibra óptica.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo       | REMOVAL TOOL HE            | Versión                                          |
| Código     | <a href="#">1866750000</a> | Herramientas, Herramienta para extraer contactos |
| GTIN (EAN) | 4032248437078              |                                                  |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                                  |

## HDC HE 6 FC

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Accesorios

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | SDS 0.8X4.0X100            | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008340000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |                                |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                |
| Tipo       | SDS 0.6X3.5X100            | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008330000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                |

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | SDIS 0.6X3.5X100           | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008390000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                |
| Tipo       | SDIS 0.8X4.0X100           | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008400000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                                |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                |

## HDC HE 6 FC

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Accesorios

### Crimping tools



#### Herramientas para prensar contactos torneados

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo       | CTIN CM 1.6/2.5            | Versión                                                       |
| Código     | <a href="#">9205430000</a> | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos, |
| GTIN (EAN) | 4032248733446              | 0.14mm², 6mm², 4-Indent-Crimp                                 |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                                               |
| Tipo       | CTX CM 1.6/2.5             | Versión                                                       |
| Código     | <a href="#">9018490000</a> | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos, |
| GTIN (EAN) | 4008190884598              | 0.14mm², 4mm², Crimpado W                                     |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |                                                               |

### DSTV



Se suministran diferentes accesorios adecuados a los conectores Weidmüller. Entre ellos están las codificaciones para los conectores.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo       | DSTV COBU5                 | Versión                                                       |
| Código     | <a href="#">1471500000</a> | Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación |
| GTIN (EAN) | 4008190178543              |                                                               |
| Cantidad   | 100 Pieza                  |                                                               |
| Tipo       | DSTV COST4                 | Versión                                                       |
| Código     | <a href="#">1471300000</a> | Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación  |
| GTIN (EAN) | 4008190017354              |                                                               |
| Cantidad   | 100 Pieza                  |                                                               |

# 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.