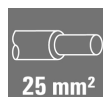
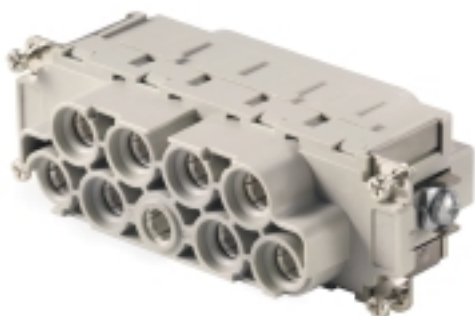


**CIE #96 Connecteur enfichable  
HDC S8/0 FAS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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.

La technique de raccordement vissé axial peut être employée pour la fixation du conducteur.  Raccordement vissé axial  Technique de raccordement TOP

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | HDC S8/0 FAS                                                                                                  |
| Référence  | <a href="#">1023350000</a>                                                                                    |
| Version    | CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 690 V, 110 A, Nombre de pôles: 8, Raccordement vissé axial, Taille: 8 |
| GTIN (EAN) | 4032248739493                                                                                                 |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                                    |

**CIE #96 Connecteur enfichable  
HDC S8/0 FAS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur    | 34 mm   | Largeur (pouces)    | 1,339 inch |
| Hauteur    | 52,4 mm | Hauteur (pouces)    | 2,063 inch |
| Profondeur | 111 mm  | Profondeur (pouces) | 4,37 inch  |
| Poids net  | 308 g   |                     |            |

**Températures**

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

**Caractéristiques générales**

|                                     |                                                               |                                         |                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0                                                           | Courant nominal (DIN EN 61984)          | 110 A              |
| Cycles d'enfichage Ag               | ≥ 500                                                         | Degré de pollution                      | 3                  |
| Groupe de matériaux isolants        | IIIa                                                          | Matériau                                | Alliage de cuivre  |
| Matériau isolant                    | PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire) | Nb. de contacts de puissance            | 8                  |
| Nombre de pôles                     | 8                                                             | RTension nominale selon UL/CSA          | 600 V AC/DC        |
| Résistance de passage               | ≤ 1 mΩ                                                        | Section de raccordement du conducteur   | 25 mm <sup>2</sup> |
| Surface                             | Argent passivé                                                | Série                                   | MixMate            |
| Taille                              | 8                                                             | 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                                | Femelle                                                       |                                         |                    |

**Dimensions**

|                 |         |                  |        |
|-----------------|---------|------------------|--------|
| Hauteur femelle | 52,4 mm | Longueur support | 111 mm |
|-----------------|---------|------------------|--------|

**Caractéristiques de raccordement PE**

|                                                      |                            |                                                     |                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Couple de serrage, max., raccordement PE             | 7 Nm                       | Couple de serrage, min., raccordement PE            | 6 Nm               |
| Longueur de dénudage, raccordement PE                | 12 mm                      | Section de raccordement du conducteur (PE), min.    | AWG 8              |
| Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max. | AWG 4                      | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.  | 10 mm <sup>2</sup>         | Section nominale                                    | 25 mm <sup>2</sup> |
| Type de raccordement PE                              | Raccordement vissé, autres |                                                     |                    |

**Contact puissance**

|                                                      |                    |                                                            |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance    | 110 A              | Longueur de dénudage, contact puissance                    | 12 mm                    |
| Nombre de pôles contact de puissance                 | 8                  | Sections de raccordement, contact de puissance, max.       | 25 mm <sup>2</sup>       |
| Sections de raccordement, contact de puissance, min. | 10 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 vissé axial |

## CIE #96 Connecteur enfichable HDC S8/0 FAS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Version

|                                                     |                          |                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Longueur de dénudage, raccordement nominal          | 12 mm                    | Matériau                                            | Alliage de cuivre        |
| Résistance de passage                               | $\leq 1 \text{ m}\Omega$ | Section de raccordement du conducteur, AWG, max.    | AWG 4                    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.    | AWG 8                    | Section de raccordement du conducteur, max.         | 25 mm <sup>2</sup>       |
| Section de raccordement du conducteur, min.         | 10 mm <sup>2</sup>       | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 25 mm <sup>2</sup>       |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 10 mm <sup>2</sup>       | Surface                                             | Argent passivé           |
| Taille                                              | 8                        | Type de raccordement                                | Raccordement vissé axial |
| Vis de serrage                                      | M 8 x 0,75 mm            |                                                     |                          |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC002413    | ETIM 4.0   | EC002413    |
| ETIM 5.0   | EC001121    | ETIM 6.0   | EC000438    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-26-12-90 |
| eClass 7.1 | 27-44-02-90 | eClass 8.1 | 27-44-02-90 |
| eClass 9.0 | 27-44-02-05 | eClass 9.1 | 27-44-02-05 |

### Agréments

Agréments



ROHS Conformance

### Téléchargements

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue | <a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Données techniques | <a href="#">EPLAN</a>                                                   |
| Données techniques | <a href="#">STEP</a>                                                    |

# 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.