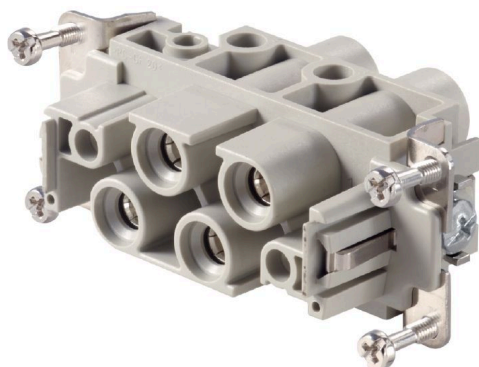


**HDC S4/0 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[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.

Le niveau de raccordement du fil est conçu pour les raccordements à vis.

Raccordement à vis.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 830 V, 80 A, Nombre de pôles: 4, Raccordement vissé, Taille de construction: 6 |
| Référence  | <a href="#">1023210000</a>   |
| Type       | HDC S4/0 FS  |
| GTIN (EAN) | 4032248739288  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## HDC S4/0 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E310075

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 84.5 mm | Profondeur (pouces) | 3.3268 inch |
| Hauteur    | 46.2 mm | Hauteur (pouces)    | 1.8189 inch |
| Largeur    | 34 mm   | Largeur (pouces)    | 1.3386 inch |
| Poids net  | 105 g   |                     |             |

## Températures

Température limite -40 °C ... 125 °C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/  
connue) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Résistance aux agents chimiques

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Substance                       | Acétone                   |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant                 |
| Substance                       | Ammoniac, aqueuse         |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition  |
| Substance                       | Essence                   |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant                 |
| Substance                       | Benzène                   |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant                 |
| Substance                       | Carburant diesel          |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition  |
| Substance                       | Acide acétique, concentré |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant                 |
| Substance                       | Hydroxyde de potassium    |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition  |
| Substance                       | Méthanol                  |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition  |
| Substance                       | Huile moteur              |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition  |
| Substance                       | Soude, diluée             |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant                 |
| Substance                       | Hydrochlorofluorocarbures |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition  |
| Substance                       | Utilisation en extérieur  |
| Résistance aux agents chimiques | Résistant sous condition  |

## Classifications

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC000438 | ETIM 7.0 | EC000438 |
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |

## HDC S4/0 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

## Caractéristiques générales

|  |   |   |                   |
|--|---|---|-------------------|
| Nombre de pôles                          | 4   | Cycles d'enfichage Ag                           | ≥ 500             |
| Type de raccordement                     | Raccordement vissé  | Taille de construction                          | 6                 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94      | V-0   | Résistance de passage                           | ≤ 1 mΩ            |
| Couleur                                  | beige   | Résistance d'isolation                          | 1010 Ω            |
| Matériau isolant                         | PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire) | Groupe de matériaux isolants                    | IIIa              |
| Section de raccordement du conducteur    | 16 mm <sup>2</sup>  | Surface   | Argent passivé    |
| Couple de serrage max. contact principal | 3 Nm  | Type  | Femelle           |
| Degré de pollution                       | 3   | Matériau de base                                | Alliage de cuivre |
| Couple de serrage min. contact principal | 1.5 Nm  | Série   | MixMate           |
| Tension nominale (DIN EN 61984)          | 830 V   | RTension nominale selon UL/CSA                  | 600 V AC/DC       |
| Tension de choc nominale (DIN EN 61984)  | 8 kV  | Courant nominal (DIN EN 61984)                  | 80 A              |
| Sans halogène                            | true  | Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2 | Oui               |
| BG                                       | 6   | Nombres de contacts de puissance                | 4                 |

## Dimensions

|                 |         |                  |         |
|-----------------|---------|------------------|---------|
| Largeur         | 34 mm   | Longueur support | 84.5 mm |
| Hauteur femelle | 46.2 mm |                  |         |

## Caractéristiques de raccordement PE

|  |                    |   |              |
|--|--------------------|---|--------------|
| Type de raccordement PE                                    | Raccordement vissé | Cote de lame fendue (raccordement PE)                   | SD 1,2 x 6,5 |
| Longueur de dénudage, raccordement PE                      | 13 mm              | Couple de serrage, max., raccordement PE                | 2.5 Nm       |
| Couple de serrage, min., raccordement PE                   | 2 Nm               | Vis de fixation   | M 5          |
| Section nominale   | 16 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min. |              |
| Section de raccordement du conducteur AWG 6 AWG (PE), max. |                    |   |              |

## Contact puissance

|  |                     |  |  |
|--|---------------------|--|--|
| Type de raccordement contact puissance                     | Raccordement vissé  |  |  |
| Nombre de pôles contact de puissance                       | 4                   |  |  |
| Longueur de dénudage, contact puissance                    | 15 mm               |  |  |
| Sections de raccordement, contact de puissance, max.       | 16 mm <sup>2</sup>  |  |  |
| Sections de raccordement, contact de puissance, min.       | 1.5 mm <sup>2</sup> |  |  |
| Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance       | 830 V               |  |  |
| Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance | 8 kV                |  |  |
| Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance          | 80 A                |  |  |

## HDC S4/0 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Circuit électrique à courant nominal (UR)       | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 30 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 |
|   | Courant nominal                           | 35 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 10 |
|   | Courant nominal                           | 50 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 8  |
|   | Courant nominal                           | 70 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 6  |
|   | Courant nominal                           | 80 A   |
| Circuit à signaux de courant nominal (UR)       | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 16 A   |
| Circuit à signaux de courant nominal (cUR)      | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 12 A   |
| Circuit de performance de courant nominal (cUR) | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 15 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 |
|   | Courant nominal                           | 25 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 10 |
|   | Courant nominal                           | 29 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 8  |
|   | Courant nominal                           | 33 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 6  |
|   | Courant nominal                           | 35 A   |

## Contact signal

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Circuit électrique à courant nominal (UR)       | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 30 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 |
|   | Courant nominal                           | 35 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 10 |
|   | Courant nominal                           | 50 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 8  |
|   | Courant nominal                           | 70 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 6  |
|   | Courant nominal                           | 80 A   |
| Circuit à signaux de courant nominal (UR)       | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 16 A   |
| Circuit à signaux de courant nominal (cUR)      | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 12 A   |
| Circuit de performance de courant nominal (cUR) | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 15 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 |
|   | Courant nominal                           | 25 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 10 |
|   | Courant nominal                           | 29 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 8  |
|   | Courant nominal                           | 33 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 6  |
|   | Courant nominal                           | 35 A   |

## Version

|  |              |  |                    |
|--|--------------|--|--------------------|
| Cote de lame fendue (raccordement vissé)   | 1,0 x 5,5 mm | Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max. |                    |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal | 15 mm        | Type de raccordement                                   | Raccordement vissé |

## HDC S4/0 FS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

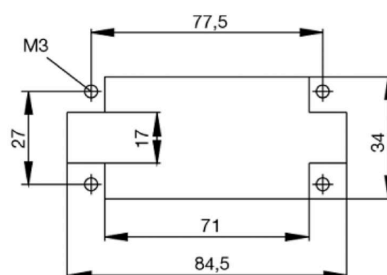
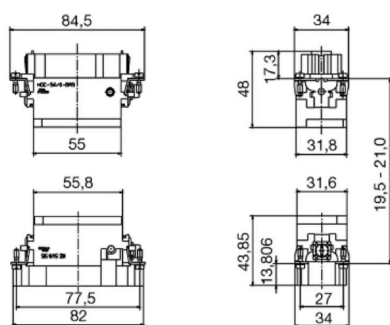
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|  |                   |   |       |
|--|-------------------|---|-------|
| Taille de construction   | 6                 | Résistance de passage   | ≤1 mΩ |
| Vis de serrage   | M 6               | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.   |       |
| Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> max.                                 |                   | Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> min.                                 |       |
| Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                   | Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |       |
| Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                   | Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |       |
| Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> max.                                 |                   | Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> min.                                 |       |
| Surface  | Argent passivé    | Couple de serrage max. contact principal 3 Nm   |       |
| Matériau de base   | Alliage de cuivre | Couple de serrage min. contact principal 1,5 Nm   |       |
| BG   | 6                 |   |       |

## Dessins



**HDC S4/0 FS****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 0.8X4.0X100           | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008400000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |
| Type       | SDS 0.8X4.0X100            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008340000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |
| Type       | SDIS 0.6X3.5X100           | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008390000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |
| Type       | SDS 0.6X3.5X100            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008330000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |