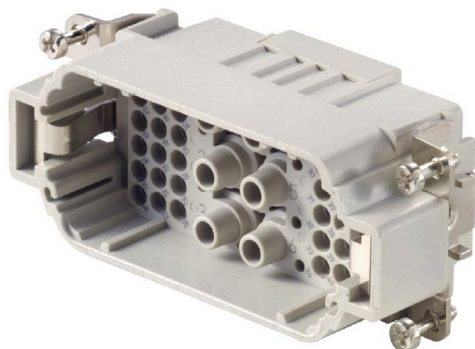


**HDC S6/36 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 de fil est conçu comme un contact à sertir. La technique de raccordement à sertissage, qui a fait ses preuves, est utilisée comme standard depuis des décennies.

Les contacts à sertir ne sont pas compris dans la livraison des supports.

Raccordement à sertissage

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 690 V, 40 A, Nombre de pôles: 42, Raccordement à sertir, Taille de construction: 6 |
| Référence  | <a href="#">1023320000</a>  |
| Type       | HDC S6/36 MC  |
| GTIN (EAN) | 4032248739462   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Certificat N° (cURus) E92202

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 84.5 mm | Profondeur (pouces) | 3.3268 inch |
| Hauteur    | 38.1 mm | Hauteur (pouces)    | 1.5 inch    |
| Largeur    | 34 mm   | Largeur (pouces)    | 1.3386 inch |
| Poids net  | 60 g    |                     |             |

## Températures

Température limite -40 °C ... 125 °C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

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 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|   |             |   |   |
|---|-------------|---|---|
| Nombre de pôles                                 | 42          | Cycles d'enfichage Ag                   | ≥ 500   |
| Cycles d'enfichage Au                           | ≥ 500       | Type de raccordement                    | Raccordement à sertir   |
| Taille de construction                          | 6           | Classe d'inflammabilité selon UL 94     | V-0   |
| Résistance de passage                           | ≤2 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        | Type                                    | Mâle  |
| Degré de pollution                              | 3           | Matériau de base                        | Alliage de cuivre   |
| Série   | MixMate     | Tension nominale (DIN EN 61984)         | 690 V   |
| RTension nominale selon UL/CSA                  | 600 V AC/DC | Tension de choc nominale (DIN EN 61984) | 8 kV  |
| Courant nominal (DIN EN 61984)                  | 40 A        | Sans halogène                           | true  |
| Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2 | Oui         | BG                                      | 6   |
| Nombre de contacts de signaux                   | 36          | Contact de signalisation, type          | HD  |
| Nombres de contacts de puissance                | 6           | Contact de puissance, type              | HX  |

## Dimensions

|              |         |                  |         |
|--------------|---------|------------------|---------|
| Largeur      | 34 mm   | Longueur support | 84.5 mm |
| Hauteur mâle | 38.1 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  | 6 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min. |              |
| Section de raccordement du conducteur AWG 10 AWG (PE), max. |                    |   |              |

## Contact puissance

|  |  |
|--|--|
| Type de raccordement contact puissance                     | Raccordement à sertir                            |
| Nombre de pôles contact de puissance                       | 6  |
| Longueur de dénudage, contact puissance                    | 9 mm   |
| 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 nominale (DIN EN 61984) contact de puissance       | 690 V  |
| Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance | 8 kV   |
| Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance          | 40 A   |
| Circuit électrique à courant nominal (UR)                  | Section de raccordement du conducteur AWG AWG 10 |
|  | Courant nominal 40 A                             |
|  | Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12 |
|  | Courant nominal 20 A                             |
|  | Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 |
|  | Courant nominal 15 A                             |

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Circuit à signaux de courant nominal (UR)       | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 10 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 10 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 8 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 18 |
|   | Courant nominal                           | 7 A    |
| Circuit à signaux de courant nominal (cUR)      | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 20 |
|   | Courant nominal                           | 5 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 22 |
|   | Courant nominal                           | 3 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 7 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 8 A    |
| Circuit de performance de courant nominal (cUR) | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 18 |
|   | Courant nominal                           | 7 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 20 |
|   | Courant nominal                           | 5 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 22 |
|   | Courant nominal                           | 3 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 10 |
|   | Courant nominal                           | 19 A   |
| Circuit électrique à courant nominal (UR)       | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 |
|   | Courant nominal                           | 15 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 10 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 6 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 10 |
|   | Courant nominal                           | 40 A   |
| Circuit à signaux de courant nominal (UR)       | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 |
|   | Courant nominal                           | 20 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 15 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 10 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 10 A   |

## Contact signal

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Type de raccordement contact signal                     | Raccordement à sertir                     |        |
| Nombre de pôles contact de signaux                      | 36  |        |
| Sections de raccordement, contact de signaux, max.      | 2.5 mm²                                   |        |
| Sections de raccordement, contact de signaux, min.      | 0.5 mm²                                   |        |
| Longueur de dénudage, contact signal                    | 8 mm                                      |        |
| Tension nominale (DIN EN 61984) contact de signaux      | 160 V                                     |        |
| Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal | 2.5 kV                                    |        |
| Courant nominal (DIN EN 61984), contact signal          | 10 A                                      |        |
| Circuit électrique à courant nominal (UR)               | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 10 |
|   | Courant nominal                           | 40 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 |
|   | Courant nominal                           | 20 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 15 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 10 A   |
| Circuit à signaux de courant nominal (UR)               | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 10 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 8 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 18 |

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

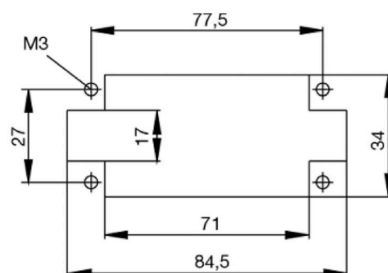
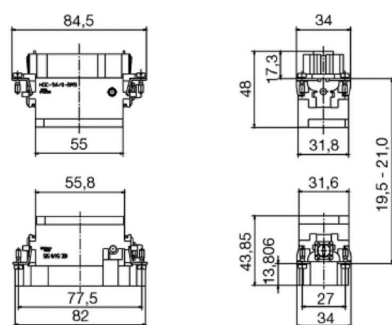
## Caractéristiques techniques

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Circuit à signaux de courant nominal (cUR)      | Courant nominal                           | 7 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 20 |
|   | Courant nominal                           | 5 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 22 |
|   | Courant nominal                           | 3 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 7 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 8 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 18 |
|   | Courant nominal                           | 7 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 20 |
|   | Courant nominal                           | 5 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 22 |
| Circuit de performance de courant nominal (cUR) | Courant nominal                           | 3 A    |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 10 |
|   | Courant nominal                           | 19 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 12 |
|   | Courant nominal                           | 15 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 14 |
|   | Courant nominal                           | 10 A   |
|   | Section de raccordement du conducteur AWG | AWG 16 |
|   | Courant nominal                           | 6 A    |

## Version

|   |                       |   |      |
|---|-----------------------|---|------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.                                       |                       | Longueur de dénudage, raccordement nominal  | 9 mm |
| Type de raccordement  | Raccordement à sertir | Taille de construction  | 6    |
| Résistance de passage   | ≤2 mΩ                 | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.   |      |
| Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.                                 |                       | Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> min.                                 |      |
| Section de raccordement du conducteur, 6 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, 6 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                       | Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |      |
| Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.                                 |                       | Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> min.                                 |      |
| Matériau de base  | Alliage de cuivre     | BG  | 6    |

## Dessins



## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 ST                       |                      |
| Type       | SDS 1.2X6.5X150            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9009010000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248266869              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |

## 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 ST                       |                      |
| Type       | SDK PH2                    | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008490000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056484              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Tournevis droit



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

## Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDIS 0.6X3.5X100           | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008390000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |
| Type       | SDS 0.6X3.5X100            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008330000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |

## Crimping tools



Pincès 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 |
| GTIN (EAN) | 4032248733446              | 4 empreintes  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |

## Outils de rupture de contact



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



## HDC S6/36 MC

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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 ST                       |   |

## 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 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, décolleté, Alliage  |
| Qté.       | 25 ST                      | de 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, décolleté, Alliage  |
| Qté.       | 25 ST                      | 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, décolleté, Alliage de |
| Qté.       | 25 ST                      | cuivre  |
| 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, décolleté, Alliage de |
| Qté.       | 25 ST                      | cuivre  |

## Contacts à sertir HD

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



## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651520000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400194              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, |
| Qté.       | 100 ST                     | décolleté, Alliage de cuivre                                      |

## HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | HDC-C-HD-SM0.5AG           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651530000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400200              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,  |
| Qté.       | 100 ST                     | décolleté, Alliage de cuivre                                      |
| Type       | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG     | Version   |
| Référence  | <a href="#">1601750000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190134280              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,    |
| Qté.       | 100 ST                     | 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 ST                     | 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 ST                     | 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 ST                     | 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 ST                     | 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 ST                     | décolleté, Alliage de cuivre                                      |
| Type       | HDC-C-HD-SM1.5AU           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1651650000</a> | Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,  |
| GTIN (EAN) | 4008190400323              | MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,  |
| Qté.       | 100 ST                     | 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 ST                     | décolleté, Alliage de cuivre                                      |