

**AMG DIS EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Figure similaire

Le fonctionnement efficace des machines et des installations nécessite des distributions de courant de commande fiables et à maintenance aisée, pouvant être mises en place en peu de temps et dans un minimum d'espace.

Avec le nouveau système maxGUARD, les blocs de jonction (autrefois montés séparément) utilisés pour distribuer le potentiel vers les sorties des moniteurs de charge électroniques deviennent une partie intégrante du système de distribution de courant de commande 24 V DC.

La combinaison innovante surveillance de charge/distribution de potentiel permet d'économiser du temps pendant le montage, renforce la sécurité contre les défaillances et réduit la quantité d'espace requis sur le rail profilé de 50 %.

**Informations générales de commande**

| Version    | Potential distributor      |
|------------|----------------------------|
| Référence  | <a href="#">2495100000</a> |
| Type       | AMG DIS EX                 |
| GTIN (EAN) | 4050118504798              |
| Qté.       | 10 Pièce                   |

## AMG DIS EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ROHS                           | Conforme                    |
| UL File Number Search          | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus)       | E258476                     |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E470829                     |

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 96.5 mm | Profondeur (pouces) | 3.7992 inch |
| Hauteur    | 125 mm  | Hauteur (pouces)    | 4.9212 inch |
| Largeur    | 6.1 mm  | Largeur (pouces)    | 0.2402 inch |
| Poids net  | 42.2 g  |                     |             |

## Températures

|  |        |  |       |
|--|--------|--|-------|
| Température de stockage                    |        | Température de fonctionnement              |       |
| Température d'utilisation permanente, min. | -40 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 70 °C |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## Entrée

|                      |         |                 |      |
|----------------------|---------|-----------------|------|
| Type de raccordement | PUSH IN | Courant nominal | 12 A |
|----------------------|---------|-----------------|------|

## Sortie

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Technique de raccordement | PUSH IN |
|---------------------------|---------|

## Données générales

|                                       |      |  |      |
|---------------------------------------|------|--|------|
| Degré de protection                   | IP20 | Charge de courant par point de contact | 12 A |
| Charge de courant total par potentiel | 12 A | Traitement conforme                    | Oui  |

## Données de connexion (sortie)

|   |         |   |           |
|---|---------|---|-----------|
| Technique de raccordement                                     | PUSH IN | Nombre de blocs de jonction                                   | 2 (+ / -) |
| Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil, max. |         | Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil, min. |           |

## Technical data

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexible , max.

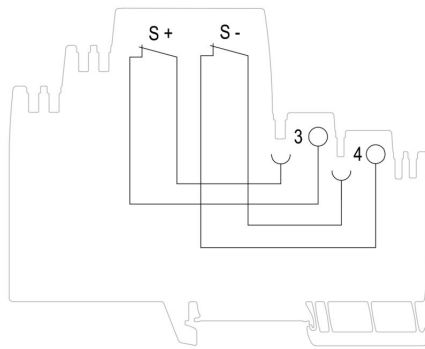
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
rigide , max.

Lame de tournevis 0,6 x 3,5

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm<sup>2</sup>  
flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm<sup>2</sup>  
rigide , min.

## Drawings



Schematic circuit diagram

## AMG DIS EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

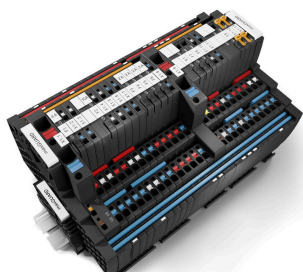
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Version standard pour la construction de machines



Le fonctionnement efficace des machines et des installations nécessite des distributions de courant de commande fiables et à maintenance aisée, pouvant être mises en place en peu de temps et dans un minimum d'espace.

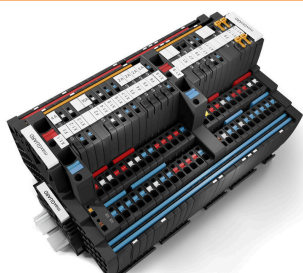
Avec le nouveau système maxGUARD, les blocs de jonction (autrefois montés séparément) utilisés pour distribuer le potentiel vers les sorties des moniteurs de charge électroniques deviennent une partie intégrante du système de distribution de courant de commande 24 V DC.

La combinaison innovante surveillance de charge/ distribution de potentiel permet d'économiser du temps pendant le montage, renforce la sécurité contre les défaillances et réduit la quantité d'espace requis sur le rail profilé de 50 %.

## Informations générales de commande

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Type       | AMG PP                     | Version         |
| Référence  | <a href="#">2123000000</a> | Partition plate |
| GTIN (EAN) | 4050118425338              |                 |
| Qté.       | 40 ST                      |                 |

## Version évoluée pour la construction navale et les applications EX



Le fonctionnement efficace des machines et des installations nécessite des distributions de courant de commande fiables et à maintenance aisée, pouvant être mises en place en peu de temps et dans un minimum d'espace.

Avec le nouveau système maxGUARD, les blocs de jonction (autrefois montés séparément) utilisés pour distribuer le potentiel vers les sorties des moniteurs de charge électroniques deviennent une partie intégrante du système de distribution de courant de commande 24 V DC.

La combinaison innovante surveillance de charge/ distribution de potentiel permet d'économiser du temps pendant le montage, renforce la sécurité contre les défaillances et réduit la quantité d'espace requis sur le rail profilé de 50 %.

## Informations générales de commande

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Type       | AMG MD EX                  | Version               |
| Référence  | <a href="#">2495040000</a> | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504804              |                       |
| Qté.       | 10 ST                      |                       |
| Type       | AMG OD EX                  | Version               |
| Référence  | <a href="#">2495090000</a> | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504781              |                       |
| Qté.       | 10 ST                      |                       |

## AMG DIS EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

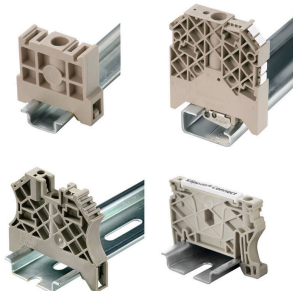
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Type       | AMG PD EX                  | Version               |
| Référence  | <a href="#">2495070000</a> | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504767              |                       |
| Qté.       | 10 ST                      |                       |

## Equerre de blocage

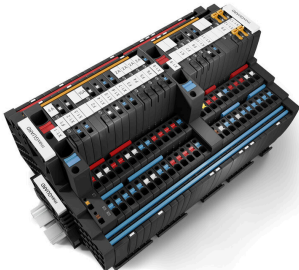


Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | WEW 35/2 V0 GF SW          | Version  |
| Référence  | <a href="#">1479000000</a> | Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |  |
| Qté.       | 50 ST                      |  |

## Version standard pour la construction de machines



Le fonctionnement efficace des machines et des installations nécessite des distributions de courant de commande fiables et à maintenance aisée, pouvant être mises en place en peu de temps et dans un minimum d'espace.

Avec le nouveau système maxGUARD, les blocs de jonction (autrefois montés séparément) utilisés pour distribuer le potentiel vers les sorties des moniteurs de charge électroniques deviennent une partie intégrante du système de distribution de courant de commande 24 V DC.

La combinaison innovante surveillance de charge/distribution de potentiel permet d'économiser du temps pendant le montage, renforce la sécurité contre les défaillances et réduit la quantité d'espace requis sur le rail profilé de 50 %.

## Informations générales de commande

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Type       | AMG EP 2010                | Version           |
| Référence  | <a href="#">2495380000</a> | Fastening element |
| GTIN (EAN) | 4050118505306              |                   |
| Qté.       | 30 ST                      |                   |

## AMG DIS EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

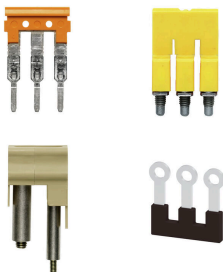
Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | WS 10/6 M MC NE WS         | Version  |
| Référence  | <a href="#">1818400000</a> | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876              | Allen-Bradley, blanc   |
| Qté.       | 600 ST                     |  |

## Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ZQV 4N/2                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1527930000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118332766              | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |  |
| Type       | ZQV 4N/2 BL                | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528040000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118332773              | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |  |
| Type       | ZQV 4N/2 RD                | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460450000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118476149              | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |  |
| Type       | ZQV 4N/3                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1527940000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118332865              | Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm  |
| Qté.       | 60 ST                      |  |

## AMG DIS EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | ZQV 4N/3 BL                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1528080000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,       |
| GTIN (EAN) | 4050118333008              | Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm   |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/3 RD                | Version   |
| Référence  | <a href="#">2460810000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118476231              | Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm   |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/4                   | Version   |
| Référence  | <a href="#">1527970000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118332889              | Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/4 BL                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1528120000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,       |
| GTIN (EAN) | 4050118332872              | Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/4 RD                | Version   |
| Référence  | <a href="#">2460800000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118476224              | Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/5                   | Version   |
| Référence  | <a href="#">1527980000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118332759              | Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/5 BL                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1528140000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,       |
| GTIN (EAN) | 4050118333015              | Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/5 RD                | Version   |
| Référence  | <a href="#">2460790000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118476217              | Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2 mm |
| Qté.       | 60 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/6                   | Version   |
| Référence  | <a href="#">1527990000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118332919              | Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3 mm |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/6 BL                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1528170000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,       |
| GTIN (EAN) | 4050118332926              | Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3 mm |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/6 RD                | Version   |
| Référence  | <a href="#">2460780000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118476200              | Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3 mm |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/7                   | Version   |
| Référence  | <a href="#">1528020000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118332780              | Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4 mm |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | ZQV 4N/7 BL                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1528180000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,       |
| GTIN (EAN) | 4050118333114              | Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4 mm |
| Qté.       | 20 ST                      |   |



## AMG DIS EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ZQV 4N/7 RD                | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460770000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118476194              | Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4   |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/8                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528030000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118332841              | Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5   |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/8 BL                | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528190000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118332858              | Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5   |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/8 RD                | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460760000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118476187              | Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5   |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/9                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528070000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118332797              | Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6   |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/9 BL                | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528220000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118333107              | Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6   |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/9 RD                | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460750000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118476170              | Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6   |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/10                  | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528090000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118332896              | Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7  |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/10 BL               | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528230000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118333138              | Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7  |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/10 RD               | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460740000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118476163              | Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7  |
| Qté.       | 20 ST                      | mm   |
| Type       | ZQV 4N/50                  | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528130000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118332902              | Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7 |
| Qté.       | 5 ST                       | mm   |
| Type       | ZQV 4N/50 BL               | Version  |
| Référence  | <a href="#">1528240000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,      |
| GTIN (EAN) | 4050118333121              | Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7 |
| Qté.       | 5 ST                       | mm   |
| Type       | ZQV 4N/50 RD               | Version  |
| Référence  | <a href="#">2460730000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,     |
| GTIN (EAN) | 4050118476156              | Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7 |
| Qté.       | 5 ST                       | mm   |

**AMG DIS EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****Tournevis pour tête fendue**

Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

**Informations générales de commande**

|            |                            |                              |  |
|------------|----------------------------|------------------------------|--|
| Type       | SDIS SL 0.6X3.5X100        | Version                      |  |
| Référence  | <a href="#">1274660000</a> | Tournevis, Outils de montage |  |
| GTIN (EAN) | 4050118072631              |                              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |                              |  |