

## HV2700/3-M12 F

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



La distribution d'énergie électrique efficace et fiable dans un environnement exigeant demande des solutions d'interface spécialement conçues pour les spécificités d'une application donnée.

Nos solutions de blocs de jonction courant fort sont en parfaite interaction avec les boîtiers Klippon® Protect de conception étanches. Nos blocs de jonction haute tension HV 2700 et HV 4000 vous offrent un système modulaire et évolutif qui, grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, constitue une technologie ferroviaire éprouvée, reconnue internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde. Les produits sont testés et respectent les exigences des normes techniques EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits font l'objet de vérifications et développements continus.

Nous avons rassemblé pour vous une sélection réduite : nous sommes heureux de configurer une solution sur mesure. Installation personnalisée

Les défis du futur vont vers la réduction des coûts et l'augmentation de l'efficacité. Cela nécessite des solutions intelligentes et individuelles, adaptées à vos besoins.

Dans notre spectre d'applications nous vous offrons un service de fabrication adapté au client de haute qualité.

Que vous ayez besoin de produits modifiés, de rails pré-confectionnés ou de petites armoires complètes : nous produisons des solutions développées pour vos applications, rapidement et de manière flexible.

### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Blocs de jonction à tige, Borne traversante, Raccordement vissé |
| Référence  | <a href="#">2540690000</a>                                      |
| Type       | HV2700/3-M12 F  |
| GTIN (EAN) | 4050118554373   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## HV2700/3-M12 F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|                          |        |                          |             |
|--------------------------|--------|--------------------------|-------------|
| Profondeur               | 220 mm | Profondeur (pouces)      | 8.6614 inch |
| Hauteur                  | 90 mm  | Hauteur (pouces)         | 3.5433 inch |
| Largeur                  | 240 mm | Largeur (pouces)         | 9.4488 inch |
| Diamètre                 | 12 mm  | Cote de fixation hauteur | 130 mm      |
| Cote de fixation largeur | 215 mm | Poids net                | 4800 g      |

## Températures

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 140 °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 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

## Autres caractéristiques techniques

|  |     |                 |                   |
|--|-----|-----------------|-------------------|
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non | Type de montage | Plaque de montage |
|--|-----|-----------------|-------------------|

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |                                   |         |       |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|
| Matériau de base                    | Polyester renforcé fibre de verre | Couleur | Rouge |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0                               |         |       |

## Caractéristiques du système

|                                 |                   |                                       |     |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----|
| Flasque de fermeture nécessaire | Non               | Nombre de polarités                   | 3   |
| Nombre d'étages                 | 1                 | Nombre de points de contact par étage | 3   |
| Nombre de potentiels par étage  | 1                 | Etages internes pontés                | Non |
| Barrette de liaison équipée     | Plaque de montage |                                       |     |

## Caractéristiques nominales

|   |   |                                 |        |
|---|---|---------------------------------|--------|
| Section nominale                        | 185 mm <sup>2</sup>                                       | Tension nominale                | 2700 V |
| Tension nominale DC                     | 2700 V  | Tension avec TW en résine époxy | 2700 V |
| Courant nominal                         | 600 A   | Courant avec conducteur max.    | 600 A  |
| Normes                                  | EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242 | Tension de choc nominale        | 30 kV  |
| Tension de choc avec TW en résine époxy | 30 kV   | Degré de pollution              | 3      |

## HV2700/3-M12 F

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Diamètre 12 mm

### Généralités

|   |                   |  |   |
|---|-------------------|--|---|
| Nombre de pôles   | 2                 | Section de raccordement du conducteur, AWG 16<br>AWG, max. |   |
| Plage de température d'utilisation, max.                  | 140 °C            | Plage de température d'utilisation, min.                   | -50 °C  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 6<br>AWG, min. |                   | Normes   | EN 45545-2:2020, NFPA<br>130 ASTM E 162/ 662,<br>BSS 7239/ 7242 |
| Barrette de liaison équipée                               | Plaque de montage |  |   |

### Raccordement (raccordement nominal)

|  |                          |  |                          |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
| Cosse DIN 46 234   | 10...185 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG 16<br>AWG, max.                 |                          |
| Sens de raccordement   | en haut                  | Couple de serrage, max.  | 35 Nm                    |
| Couple de serrage, min.  | 33 Nm                    | Type de raccordement   | Raccordement vissé       |
| Nombre de raccordements  | 6                        | Plage de serrage, max.   | 240 mm <sup>2</sup>      |
| Plage de serrage, min.   | 10 mm <sup>2</sup>       | Sections de raccordement,<br>raccordement à tige, max.                     | 185.00 mm <sup>2</sup>   |
| Sections de raccordement,<br>raccordement à tige, min.                     | 10 mm <sup>2</sup>       | Vis de serrage   | M 12                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 6<br>AWG, min.                  |                          | Section de raccordement du conducteur, 185 mm <sup>2</sup><br>souple, max. |                          |
| Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup><br>souple, min.  |                          | Taille de la tige pour raccordement à<br>plage                             | M 12                     |
| Section de raccordement du conducteur, 240 mm <sup>2</sup><br>rigide, max. |                          | Section de raccordement, souple, max.                                      | 185 mm <sup>2</sup>      |
| Section de raccordement, souple, min.                                      | 10 mm <sup>2</sup>       | 2 x cosse DIN 46 235   | 25...240 mm <sup>2</sup> |
| 2 x cosse DIN 46 234   | 25...240 mm <sup>2</sup> |  |                          |