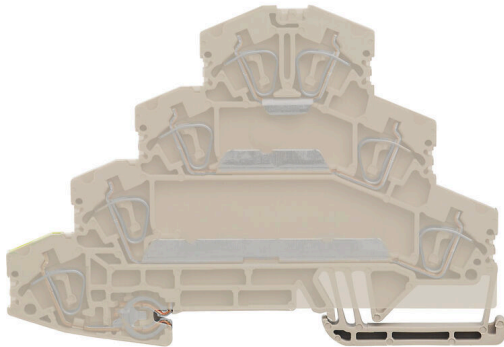


## ZMAK 2.5 690V

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

### Informations générales de commande

|            |                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Bloc de jonction moteur, Raccordement à ressort, 2.5 mm <sup>2</sup> , 690 V, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">1027550000</a>                                                                |
| Type       | ZMAK 2.5 690V                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4032248756773                                                                             |
| Qté.       | 25 Pièce                                                                                  |

## ZMAK 2.5 690V

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E60693                      |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 69.5 mm     | Profondeur (pouces) | 2.7362 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 70 mm       | Hauteur             | 102 mm      |
| Hauteur (pouces)               | 4.0157 inch | Largeur             | 6.1 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.2402 inch | Poids net           | 27.7 g      |

## Températures

|                                            |                |                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -50 °C...75 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °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 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 |             |             |

## Autres caractéristiques techniques

|                        |                |                                        |     |
|------------------------|----------------|----------------------------------------|-----|
| Côté ouvert            | fermé          | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Instruction de montage | Montage direct | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non |
| Type de montage        | monté          |                                        |     |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |             |

## Caractéristiques du système

|                                       |                                                               |                                 |     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| Nombre de polarités                   | 4                                                             | Nombre d'étages                 | 4   |
| Nombre de points de contact par étage | 2                                                             | Nombre de potentiels par étage  | 1   |
| Étages internes pontés                | Non                                                           | Raccordement PE                 | Oui |
| Barrette de liaison équipée           | TS 35                                                         |                                 |     |

## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

|                                                 |                     |                          |                      |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| Section nominale                                | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 690 V                |
| Tension nominale DC                             | 690 V               | Courant nominal          | 24 A                 |
| Courant avec conducteur max.                    | 31 A                | Normes                   | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1.33 mΩ             | Tension de choc nominale | 6 kV                 |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.77 W              | Catégorie de surtension  | III                  |
| Degré de pollution                              | 3                   |                          |                      |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                                       |        |                    |        |
|-------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------|
| Tension Gr B (UR)                                     | 300 V  | Courant gr. B (UR) | 25 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 12 AWG | Courant gr. B (UR) | 10 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 26 AWG | Certificat N° (UR) | E60693 |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 26 AWG | Tension Gr D (UR)  | 300 V  |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG |                    |        |

## Généralités

|                                                        |       |                        |                      |
|--------------------------------------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, max. |       | Instruction de montage | Montage direct       |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 30 AWG, min. |       | Normes                 | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Barrette de liaison équipée                            | TS 35 |                        |                      |

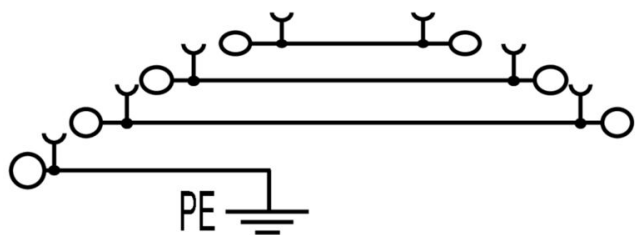
## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                                                |                        |                                                                                                 |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                         | A3                     | Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, max.                                          |                      |
| Sens de raccordement                                                                           | en haut                | Longueur de dénudage                                                                            | 10 mm                |
| Type de raccordement                                                                           | Raccordement à ressort | Nombre de raccordements                                                                         | 7                    |
| Plage de serrage, max.                                                                         | 4 mm <sup>2</sup>      | Plage de serrage, min.                                                                          | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Dimension de la lame                                                                           | 0,6 x 3,5 mm           | Section de raccordement du conducteur,AWG 30 AWG, min.                                          |                      |
| Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                        | Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                      |
| Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max. |                        | Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |                      |
| Section de raccordement du conducteur,4 mm <sup>2</sup> souple, max.                           |                        | Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.                                   |                        | Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm <sup>2</sup> min.                                 |                      |
| Section de raccordement du conducteur,4 mm <sup>2</sup> rigide, max.                           |                        | Section de raccordement du conducteur,0.13 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |                      |

## Fiche de données

### ZMAK 2.5 690V

## Dessins



## ZMAK 2.5 690V

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Flasques de fermeture et plaques de séparation

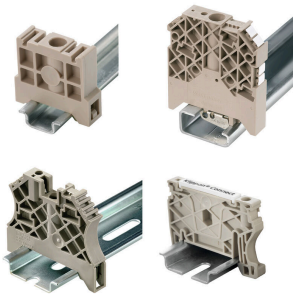


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

### Informations générales de commande

|            |                            |                             |  |
|------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Type       | ZAP ZMAK2.5                | Version                     |  |
| Référence  | <a href="#">1768010000</a> | Série Z, Plaque d'extrémité |  |
| GTIN (EAN) | 4032248115334              |                             |  |
| Qté.       | 10 ST                      |                             |  |

### Equerre de blocage



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

### Informations générales de commande

|            |                            |                                                                     |  |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| Type       | EW 35                      | Version                                                             |  |
| Référence  | <a href="#">0383560000</a> | Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100  |  |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              | °C                                                                  |  |
| Qté.       | 50 ST                      |                                                                     |  |
| Type       | EW 35 GR 7032              | Version                                                             |  |
| Référence  | <a href="#">0383530000</a> | Équerre de blocage, gris, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 9 mm, 120 °C  |  |
| GTIN (EAN) | 4008190027322              |                                                                     |  |
| Qté.       | 50 ST                      |                                                                     |  |
| Type       | EW 35/SCHA/M3              | Version                                                             |  |
| Référence  | <a href="#">0258660000</a> | Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 16.5 mm,     |  |
| GTIN (EAN) | 4008190033477              | 100 °C                                                              |  |
| Qté.       | 20 ST                      |                                                                     |  |
| Type       | WEW 35/1                   | Version                                                             |  |
| Référence  | <a href="#">1059000000</a> | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              | 100 °C                                                              |  |
| Qté.       | 50 ST                      |                                                                     |  |
| Type       | WEW 35/2                   | Version                                                             |  |
| Référence  | <a href="#">1061200000</a> | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,   |  |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              | 100 °C                                                              |  |
| Qté.       | 50 ST                      |                                                                     |  |

## ZMAK 2.5 690V

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

www.weidmuller.com

## Accessoires

|            |                           |                                                                    |  |
|------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| Type       | ZEW 35                    | Version                                                            |  |
| Référence  | <a href="#">954000000</a> | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190956264             | 100 °C                                                             |  |
| Qté.       | 20 ST                     |                                                                    |  |
| Type       | ZEW 35/2                  | Version                                                            |  |
| Référence  | <a href="#">863074000</a> | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm, |  |
| GTIN (EAN) | 4032248348916             | 100 °C                                                             |  |
| Qté.       | 20 ST                     |                                                                    |  |

## Douilles réductrices



L'utilisation de douilles réductrices simplifie le raccordement d'un conducteur de section inférieure. Les conducteurs peuvent être introduits dans la borne sans que les brins ne se dispersent. Grâce à l'utilisation d'une douille réductrice, le conducteur est centré au milieu de la borne de connexion.

## Informations générales de commande

|            |                           |                               |  |
|------------|---------------------------|-------------------------------|--|
| Type       | ZRH 1.5H/1                | Version                       |  |
| Référence  | <a href="#">167881000</a> | Série Z, Douille de réduction |  |
| GTIN (EAN) | 4008190487324             |                               |  |
| Qté.       | 1000 ST                   |                               |  |
| Type       | ZRH 1.5H/2                | Version                       |  |
| Référence  | <a href="#">167880000</a> | Série Z, Douille de réduction |  |
| GTIN (EAN) | 4008190487317             |                               |  |
| Qté.       | 1000 ST                   |                               |  |

## Bndes transparentes STR



## Informations générales de commande

|            |                           |                                                         |  |
|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|--|
| Type       | STR 7 F.SCHT 7            | Version                                                 |  |
| Référence  | <a href="#">051530000</a> | Repères de bornes, Capuchon de protection, 27 x 6.3 mm, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190182175             | transparent                                             |  |
| Qté.       | 20 ST                     |                                                         |  |

## ZMAK 2.5 690V

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

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       | DEK 5/5 MC NE WS           | Version                                                          |
| Référence  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00          |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, blanc                                               |
| Qté.       | 1000 ST                    |                                                                  |
| Type       | WS 12/3.5 MC NE WS         | Version                                                          |
| Référence  | <a href="#">1778270000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Pas en mm (P): 3.50            |
| GTIN (EAN) | 4032248161041              | Weidmueller, Allen-Bradley, blanc                                |
| Qté.       | 600 ST                     |                                                                  |
| Type       | WS 12/5 MC NE WS           | Version                                                          |
| Référence  | <a href="#">1609860000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              | Allen-Bradley, blanc                                             |
| Qté.       | 720 ST                     |                                                                  |
| Type       | ZS 10/5 MC NE WS           | Version                                                          |
| Référence  | <a href="#">1610000000</a> | ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190263171              | Allen-Bradley, blanc                                             |
| Qté.       | 480 ST                     |                                                                  |

## Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type       | BZT 1 WS 10/5              | Version                        |
| Référence  | <a href="#">1805490000</a> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                |
| Qté.       | 100 ST                     |                                |

## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Type       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Version                        |  |
| Référence  | <a href="#">1805520000</a> | Accessoires, Support de repère |  |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                |  |
| Qté.       | 100 ST                     |                                |  |

## WS 12/3.5



## WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                      |  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--|
| Type       | WS 12/3.5 MM WS            | Version                                              |  |
| Référence  | <a href="#">2007180000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, blanc |  |
| GTIN (EAN) | 4050118392203              |                                                      |  |
| Qté.       | 1000 ST                    |                                                      |  |

## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## WS 12/5



## WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                    |  |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------|--|
| Type       | WS 12/5 MM WS              | Version                                            |  |
| Référence  | <a href="#">2007190000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc |  |
| GTIN (EAN) | 4050118392036              |                                                    |  |
| Qté.       | 800 ST                     |                                                    |  |

## 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 SLIM 0.6X3.5X100      | Version                                                           |  |
| Référence  | <a href="#">2749610000</a> | Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm                    |  |
| Qté.       | 1 ST                       |                                                                   |  |