

**EK 2.5N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Un bloc de jonction de passage protecteur est un conducteur électrique de sécurité et est utilisé dans de nombreuses applications. Pour établir la connexion électrique et mécanique entre les conducteurs de cuivre et la plaque de support de montage, on utilise des blocs de jonction PE. Ils disposent d'un ou de plusieurs points de contact pour la connexion et/ou la dérivation de conducteurs de terre protecteurs.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Série SAK, Borne de mise à terre, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement vissé, Vert/jaune, Montage direct |
| Référence  | <a href="#">0474360000</a>   |
| Type       | EK 2.5N  |
| GTIN (EAN) | 4008190146177  |
| Qté.       | 100 pièce(s)   |

Date de création 4 novembre 2022 10:48:12 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**EK 2.5N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 46,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,831 inch |
| Hauteur    | 36,5 mm | Hauteur (pouces)    | 1,437 inch |
| Largeur    | 6 mm    | Largeur (pouces)    | 0,236 inch |
| Poids net  | 15,31 g |                     |            |

**Températures**

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
| Température de stockage                    |                | plage de température d'utilisation         | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC |
|  | -25 °C...55 °C |  |   |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 100 °C  |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|   |   |                                    |                   |
|---|---|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)                        | TUEV18ATEX8207U   | Certificat N° (IECEX)              | IECEXTUR18.0017U  |
| Section max. du conducteur (ATEX)           | 4 mm <sup>2</sup>   | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| plage de température d'utilisation          | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Identification EN 60079-7          |                   |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D |   |                                    | Ex eb II C Gb     |

**Autres caractéristiques techniques**

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

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau                            | PA 66 | Couleur | jaune, vert |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2   |         |             |

**Caractéristiques du système**

|                                       |   |                                 |     |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités                   | 1   | Nombre d'étages                 | 1   |
| Nombre de points de contact par étage | 2   | Nombre de potentiels par étage  | 1   |
| Étages internes pontés                | Non   | Raccordement PE                 | Oui |
| Rail                                  | TS 32   | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Oui   | Fonction PEN                    | Non |

Date de création 4 novembre 2022 10:48:12 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**EK 2.5N****Weidmüller Interface GmbH & 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 par rapport bloc de jonction voisin | 800 V   |
| Normes   | IEC 60947-7-2       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x            | 1,33 mΩ |
| Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x      | 0,77 W  |
| Degré de pollution                                       | 3                   |  |         |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |           |                                  |        |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 12400-127 | Courant gr. c (CSA)              | 25 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG    | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V     |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 26 AWG |   |        |

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Généralités**

|  |                |  |               |
|--|----------------|--|---------------|
| Instruction de montage                           | Montage direct | Normes   | IEC 60947-7-2 |
| Rail   | TS 32          | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 22         |  |               |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | A3                  | Couple de serrage, max.   | 0,8 Nm               |
| Couple de serrage, min.   | 0,4 Nm              | Dimension de la lame  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Longueur de dénudage  | 10 mm               | Nombre de raccords  | 2                    |
| Plage de serrage, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Plage de serrage, min.  | 0,33 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.  | AWG 14              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.  | AWG 22               |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm <sup>2</sup> |                     | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, souple, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sens de raccordement  | latéralement        | Type de raccordement  | Raccordement vissé   |
| Vis de serrage  | M 2,5               |   |                      |

Date de création 4 novembre 2022 10:48:12 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

**EK 2.5N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****PT, Caractéristiques nominales PE**

|  |                              |                                       |     |
|--|------------------------------|---------------------------------------|-----|
| Courant nominal de courte durée nominal    | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) | Vis centrale sur blocs de jonction PE | M 3 |
| Plage de couple de serrage vis de fixation | 0,5...0,8 Nm                 | Fonction PEN                          | Non |

**Agréments**

Agréments



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ROHS                    | Conforme    |
| UL File Number Search   | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)      | E60693      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763     |

**Téléchargements**

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation Of Conformity</a><br><a href="#">CFAT EK 2.5N</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI SAK 2.5/32</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |