

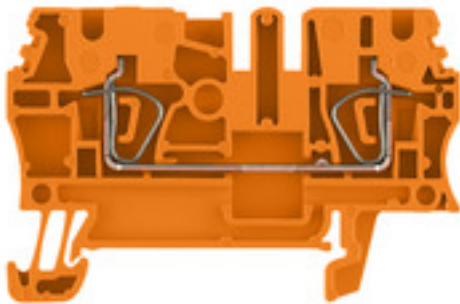
ZDU 2.5 OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Borne traversante, Raccordement à ressort, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Orange |
| Référence | 1636780000 |
| Type | ZDU 2.5 OR |
| GTIN (EAN) | 4008 190273613 |
| Qté. | 100 pièce(s) |

ZDU 2.5 OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur | 38,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,516 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 39,5 mm | Hauteur | 59,5 mm |
| Hauteur (pouces) | 2,343 inch | Largeur | 5,1 mm |
| Largeur (pouces) | 0,201 inch | Poids net | 6,99 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 | Température d'utilisation permanente, max. | 120 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|--|---|------------------------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | Certificat N° (IECEX) | IECEXULD15.0008U |
| Tension max. (ATEX) | 550 V | Courant (ATEX) | 22 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm ² | Tension max. (IECEX) | 550 V |
| Courant (IECEX) | 22 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm ² |
| 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/EU II 2 G D | | | Ex eb II C Gb |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|--|--------|------------------------|---------------------|
| Côté ouvert | droite | Instruction de montage | Barrette de liaison |
| Nombre de blocs de jonction identiques | 1 | Type de montage | monté |
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui | | |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|--------|
| Matériau | Wemid | Couleur | Orange |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

Caractéristiques du système

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------|
| Version | Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre d'étages | 1 | Nombre de points de contact par étage | 2 |
| Nombre de potentiels par étage | 1 | Étages internes pontés | Non |
| Raccordement PE | Non | Rail | TS 35 |

Date de création 8 novembre 2022 09:33:51 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

ZDU 2.5 OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale | 2,5 mm ² | Tension nominale | 800 V |
| Courant nominal | 24 A | Courant avec conducteur max. | 31 A |
| Normes | IEC 60947-7-1 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tension de choc nominale | 8 kV | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,77 W |
| Degré de pollution | 3 | | |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1152892 | Courant gr. B (CSA) | 27 A |
| Courant gr. D (CSA) | 5 A | Courant gr. c (CSA) | 27 A |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr B (CSA) | 600 V | Tension Gr C (CSA) | 600 V |
| Tension Gr D (CSA) | 600 V | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Certificat N° (UR) | E60693 | Courant gr. C (UR) | 25 A |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 30 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 30 AWG |
| Tension Gr C (UR) | 600 V | | |

Généralités

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------|
| Instruction de montage | Barrette de liaison | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Rail | TS 35 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30 | | |

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|-------------------|---|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A3 | 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 ² | Plage de serrage, min. | 0,05 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 4 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm ² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm ² | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm ² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ² | |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 4 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² |
| Sens de raccordement | en haut | Type de raccordement | Raccordement à ressort |

ZDU 2.5 OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentation utilisateur | StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 2.5 BPZL Z-Series |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Fiche de données

ZDU 2.5 OR

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

www.weidmueller.com

Dessins

