



Fiche de données

WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 vissé, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A, bleu |
| Référence | 1023780000 |
| Type | WDU 2.5N BL |
| GTIN (EAN) | 4008190024123 |
| Qté. | 100 pièce(s) |

Fiche de données**WDU 2.5N BL**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 37 mm | Profondeur (pouces) | 1,457 inch |
| Hauteur | 44 mm | Hauteur (pouces) | 1,732 inch |
| Largeur | 5,1 mm | Largeur (pouces) | 0,201 inch |
| Poids net | 4,94 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | plage de température d'utilisation | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

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 IECEEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Certificat N° (IECEEx) | IECEXULD14.0005U |
| Tension max. (ATEX) | 352 V | Courant (ATEX) | 24 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2.5 mm ² | Tension max. (IECEEx) | 352 V |
| Courant (IECEEx) | 24 A | Section max. du conducteur (IECEEx) | 2.5 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 | |
| | | | Ex eb II C Gb |

Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser | Flasque de fermeture nécessaire | |
| Nombre de polarités | 1 | | Oui |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Nombre d'étages | 1 |
| Etages internes pontés | Non | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Rail | TS 35 | Raccordement PE | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction N | Oui |
| | | Fonction PEN | Non |

Date de création 4 novembre 2022 11:11:02 CET

Fiche de données

WDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

| | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------|
| Section nominale | 2,5 mm ² | Tension nominale | 500 V |
| Courant nominal | 24 A | Courant avec conducteur max. | 32 A |
| Normes | IEC 60947-7-1 | 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 |
| Degré de pollution | 3 | | |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1068673 | Courant gr. B (CSA) | 20 A |
| Courant gr. D (CSA) | 10 A | Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | Tension Gr B (CSA) | 300 V |
| Tension Gr D (CSA) | 300 V | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR) | E60693 | Courant gr. B (UR) | 10 A |
| Courant gr. B (UR) | 20 A | 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) | 22 AWG | Tension Gr B (UR) | 300 V |
| Tension Gr D (UR) | 300 V | | |

Dimensions

| | |
|----------------|-------|
| Décalage TS 32 | 40 mm |
|----------------|-------|

Généralités

| | | | |
|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|--------|
| 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 26 |

Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm ² |

Fiche de données**WDU 2.5N BL**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Raccordement (raccordement nominal)**

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A3 | Couple de serrage, max. | 0,6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0,4 Nm | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS | 1 |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm | Embouts doubles, max. | 1,5 mm ² |
| Embouts doubles, min. | 0,5 mm ² | Longueur de dénudage | 10 mm |
| Nombre de raccordements | 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 26 | 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 | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1,5 mm ² | Sens de raccordement | latéralement |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Vis de serrage | M 2,5 |

Agréments

Agréments



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

WDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentation utilisateur | NTI WDU/WPE 2.5N Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Fiche de données

WDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Dessins

