

WDU 240

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 traversant, Raccordement vissé, 240 mm², 1000 V, 415 A, Nombre de raccordements: 2 |
| Référence | 1802780000 |
| Type | WDU 240 |
| GTIN (EAN) | 4032248313723 |
| Qté. | 2 pièce(s) |

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------|-----------|
| Profondeur | 123,7 mm | Profondeur (pouces) | 4,87 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 124 mm | Hauteur | 100 mm |
| Hauteur (pouces) | 3,937 inch | Largeur | 36 mm |
| Largeur (pouces) | 1,417 inch | Poids net | 472,5 g |

Températures

| | | |
|--|--|---|
| Température de stockage | plage de température d'utilisation | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C | | |
| Température d'utilisation permanente, min. | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C |
| -60 °C | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|---------|
| Certificat N° (ATEX) | KEMA01ATEX2186U | Tension max. (ATEX) | 1100 V |
| Courant (ATEX) | 350 A | Section max. du conducteur (ATEX) | 240 mm² |
| plage de température d'utilisation | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Identification EN 60079-7 | |
| | | | Ex e II |

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

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------|-------|--|-----|
| Côté ouvert | fermé | 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 | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| 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 | Non |
| Rail | TS 32, TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Oui |

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale | 240 mm ² | Tension nominale | 1 000 V |
| Tension nominale DC | 1 000 V | Courant nominal | 415 A |
| Courant avec conducteur max. | 415 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,08 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 13,28 W | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------|
| Certificat N° (CSA) | 213329 | Courant gr. c (CSA) | 400 A |
| Section max. du conducteur (CSA) | 500 kcmil | Section min. du conducteur (CSA) | 0 AWG |
| Tension Gr C (CSA) | 600 V | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---------------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Certificat N° (UR) | E175455 | Courant gr. C (UR) | 380 A |
| Section max. du conducteur (UR) | 500 kcmil | Tension Gr C (UR) | 600 V |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|---|----------------------------------|
| Type de raccordement, autre raccorde- ment | Raccordement vissé / à souder |
|---|----------------------------------|

Généralités

| | | | |
|---|---------------|---|--------------|
| Normes | IEC 60947-7-1 | Rail | TS 32, TS 35 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | kcmil 500 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 2/0 |

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

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccorde- ment, max. | 95 mm ² | Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccorde- ment, min. | 35 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 50 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 35 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max. | 95 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min. | 50 mm ² |

Raccordement (raccordement nominal)

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | B15 |
| Couple de serrage, max. | 30 Nm |
| Couple de serrage, min. | 25 Nm |
| Dimension de la lame | S8 (DIN 6911) |
| Longueur de dénudage | 40 mm |
| Nombre de raccordements | 2 |
| Plage de serrage, max. | 240 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 70 mm ² |

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|-------|
| Raccordement | Type de raccordement | Raccordement à vis | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | semi-rigide, H07 V-R | |
| | | min. | 70 mm ² | |
| | | max. | 240 mm ² | |
| | | nominal | 240 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | min. | 40 mm |
| | | | max. | 40 mm |
| | | | nominal | 40 mm |
| | | Couple de serrage | min. | 25 Nm |
| | | | max. | 30 Nm |
| | | Embout recommandé | | |
| | Type de raccordement | Raccordement à vis | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | souple, H05(07) V-K | |
| | | min. | 70 mm ² | |
| | | max. | 240 mm ² | |
| | | nominal | 240 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | min. | 40 mm |
| | | | max. | 40 mm |
| | | | nominal | 40 mm |
| | | Couple de serrage | min. | 25 Nm |
| max. | | | 30 Nm | |
| Embout recommandé | | | | |
| Section de raccordement du conducteur,kcmil 500 | | | | |
| AWG, max. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 2/0 | | | | |
| AWG, min. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur,185 mm ² | | | | |
| souple avec embout DIN 46228/1, max. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur,70 mm ² | | | | |
| souple avec embout DIN 46228/1, min. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur,185 mm ² | | | | |
| souple avec embout DIN 46228/4, max. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur,70 mm ² | | | | |
| souple avec embout DIN 46228/4, min. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur,240 mm ² | | | | |
| souple, max. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur,70 mm ² | | | | |
| souple, min. | | | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, | | 240 mm ² | | |
| max. | | | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, | | 70 mm ² | | |
| min. | | | | |
| Sens de raccordement | | latéralement | | |
| Type de raccordement | | Raccordement vissé | | |
| Vis de serrage | | M 10 | | |

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

WDU 240

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) | E175455 |

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | Zuken E3.S |
| Documentation utilisateur | Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDU 240 |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

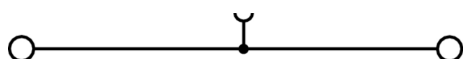
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 1 000 pièce(s) | |

WQB



Alimentation électrique

Notre vaste gamme de blocs de jonction Série W avec nos bornes de dérivation de ligne principale WPD, optimisées pour garantir confort et gain de place, offre une connexion sécurisée et pratique à l'alimentation électrique.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WQB 240/3 | Version |
| Référence | 1802800000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 3, |
| GTIN (EAN) | 4032248313747 | Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 320 A, gris argent |
| Qté. | 5 pièce(s) | |
| Type | WQB 240/2 | Version |
| Référence | 1802790000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248313730 | Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 320 A, gris argent |
| Qté. | 5 pièce(s) | |

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

WZAD



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WZAD 240 | Version |
| Référence | 1802810000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de |
| GTIN (EAN) | 4032248313754 | raccordements: 1 |
| Qté. | 5 pièce(s) | |

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

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 | WS 12/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609860000 | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 720 pièce(s) | |

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



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

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | WEW 35/1 | Version |
| Référence | 1059000000 | Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| Qté. | 50 pièce(s) | |

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 | 2007190000 | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Qté. | 800 pièce(s) | |

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 ZA WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805520000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qté. | 100 pièce(s) | |
| Type | BZT 1 WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805490000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qté. | 100 pièce(s) | |