

AMC 2.5 800V DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 de raccordement d'alimentation moteur (niveaux multiples), PUSH IN, Beige foncé, 2.5 mm ² , 22 A, 800 V, Nombre de raccordements: 7, Nombre d'étages: 4, TS 35, V-O, Wemid |
| Référence | 2742050000 |
| Type | AMC 2.5 800V DL |
| GTIN (EAN) | 4064675002345 |
| Qté. | 50 Pièce |

AMC 2.5 800V DL

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° (cURusEX) | E184763 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 88 mm | Profondeur (pouces) | 3.4646 inch |
| Hauteur | 107.5 mm | Hauteur (pouces) | 4.2323 inch |
| Largeur | 6.1 mm | Largeur (pouces) | 0.2402 inch |
| Poids net | 34 g | | |

Températures

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -60 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

Conformité environnementale du produit

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption | | |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids | | |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte | 0.289 kg CO2 eq. | |

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 | | |

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Certificat N° (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Tension max. (ATEX) | 440 V | Courant (ATEX) | 19 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2.5 mm ² | Tension max. (IECEX) | 440 V |
| Courant (IECEX) | 19 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 2.5 mm ² |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|------------------|-------|--|-----|
| Type de fixation | TS 35 | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |
| Type de montage | monté | | |

Caractéristiques des matériaux

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

AMC 2.5 800V DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Flasque de fermeture nécessaire | Non | Nombre de polarités | 4 |
| Nombre d'étages | 4 | Nombre de points de contact par étage | 2 |
| Etages internes pontés | Non | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Fonction N | Non | Fonction PE | Oui |
| Fonction PEN | Non | | |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|------------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale | 2.5 mm ² | Tension nominale | 800 V |
| Tension nominale DC | 800 V | Courant nominal | 22 A |
| Courant avec conducteur max. | 22 A | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|-----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Tension Gr C (CSA) | 600 V |
| Courant gr. c (CSA) | 20 A | Certificat N° (CSA) | 200039-70089609 |
| Tension Gr B (CSA) | 600 V | Courant gr. B (CSA) | 20 A |
| Tension Gr D (CSA) | 600 V | Courant gr. D (CSA) | 5 A |
| Section min. du conducteur (CSA) | 28 AWG | | |

Généralités

| | |
|--|--|
| Section de raccordement du conducteur,AWG 14 AWG, max. | Section de raccordement du conducteur,AWG 20 AWG, min. |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 |

Raccordement (raccordement nominal)

| | |
|--|---------|
| Section de raccordement du conducteur,AWG 14 AWG, max. | |
| Sens de raccordement | en haut |
| Longueur de dénudage | 10 mm |
| Type de raccordement | PUSH IN |
| Nombre de raccordements | 7 |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 20 AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur,2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. | |
| Section de raccordement du conducteur,0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | |
| Section de raccordement du conducteur,4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. | |
| Section de raccordement du conducteur,0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | |
| Section de raccordement du conducteur,4 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement du conducteur,0.5 mm ² souple, min. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min. | |
| Section de raccordement du conducteur,2.5 mm ² rigide, max. | |
| Section de raccordement du conducteur,0.5 mm ² rigide, min. | |

Caractéristiques techniques

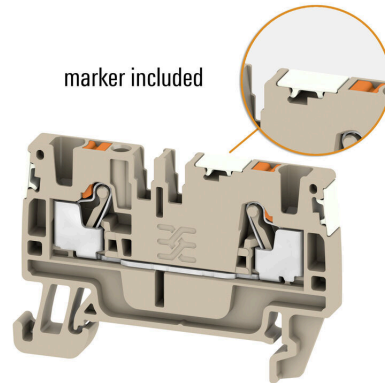
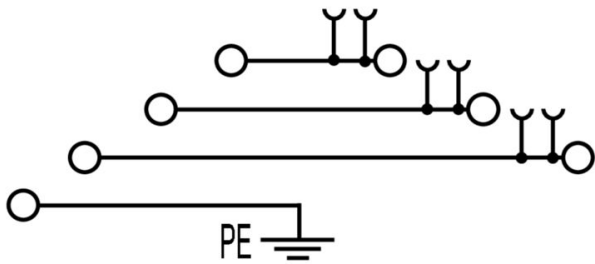
| | | | |
|---|--|--|----------------------|
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1 | Longueur du tube | nominal | 5 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.25 mm ² |
| | | Longueur du tube | min. |
| | Longueur du tube | max. | 10 mm |
| | | Section pour le raccordement du conducteur | min. |
| | max. | | 1 mm ² |
| | Longueur du tube | min. | 7 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 1.5 mm ² |
| | | max. | 4 mm ² |

AMC 2.5 800V DL

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

Dessins

www.weidmueller.com



AMC 2.5 800V DL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Equerre de blocage



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 | AEB 35 SC/1 | Version | |
| Référence | 1991920000 | Série A, Equerre de blocage | |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | | |
| Qté. | 50 ST | | |

autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale. Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés. Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables :

- des connecteurs de contrôle mâles permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles. Suivi de la fabrication et adaptation aux applications.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | PS 2.0 MC | Version | |
| Référence | 0310000000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle, | |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | Rouge, Nombre de pôles: 1 | |
| Qté. | 20 ST | | |

Accessoires



Accessoires pour l'équipement de contrôle et de mesure

AMC 2.5 800V DL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|------------|--|
| Type | ZUB MULTIMETER | Version | |
| Référence | 9205270000 | Multimètre | |
| GTIN (EAN) | 4032248723522 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

SnapMark

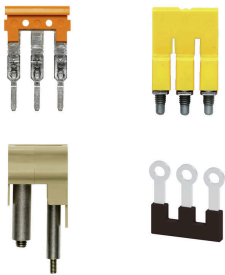


SnapMark - ce support de repérage a été développé spécialement pour les blocs de jonction double étage IDK 1.5N série I. Grâce au mécanisme articulé basculant, les connexions transversales peuvent être montées et enlevées sans problème. Il peut accueillir quatre repères DEK 5 ou deux repères de blocs de jonction WS 10/5 Middle.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | SNAPMARK I | Version | |
| Référence | 1805880000 | Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 | |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | Weidmueller, blanc | |
| Qté. | 50 ST | | |

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | ZVQ 2.5/1.5 | Version | |
| Référence | 1720700000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A | |
| GTIN (EAN) | 4008190374006 | | |
| Qté. | 50 ST | | |

AMC 2.5 800V DL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Adaptateur de test et prises de test

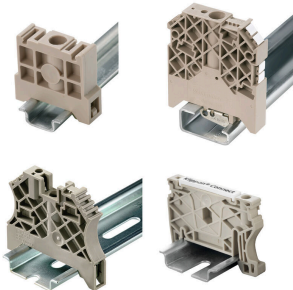


Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | ATPG 1.5-10 L | Version | |
| Référence | 1991890000 | Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm ² , 250 V, 0,2 A | |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | | |
| Qté. | 50 ST | | |
| Type | ATPG 4 MI-R | Version | |
| Référence | 1991860000 | Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm ² , 250 V, 0,2 A | |
| GTIN (EAN) | 4050118376661 | | |
| Qté. | 50 ST | | |

Equerre de blocage

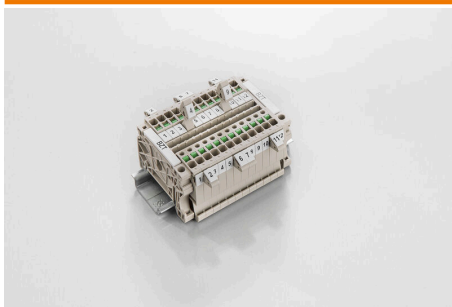


Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerrés de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerrés de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches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

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Type | AEB 35 SC/1 BK | Version | |
| Référence | 2475310000 | Série A, Equerre de blocage | |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | | |
| Qté. | 50 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.

AMC 2.5 800V DL

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

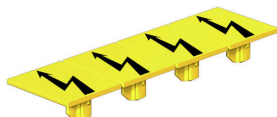
www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

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

Protection de signalisation d'alarmes

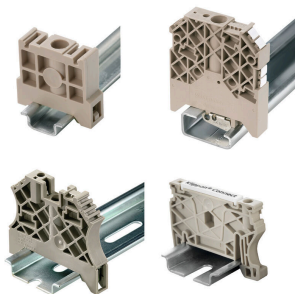


Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | AAM 2.5 YE FLASH | Version | |
| Référence | 2635550000 | Série A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Pas en mm (P): 5.00 jaune | |
| GTIN (EAN) | 4050118674095 | | |
| Qté. | 40 ST | | |

Equerre de blocage



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 | AEB 35 SCL/1 V0 | Version | |
| Référence | 2661280000 | Série A, Equerre de blocage | |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | | |
| Qté. | 20 ST | | |
| Type | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Version | |
| Référence | 2661300000 | Série A, Equerre de blocage | |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | | |
| Qté. | 20 ST | | |
| Type | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Version | |
| Référence | 2661290000 | Série A, Equerre de blocage | |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | | |
| Qté. | 20 ST | | |

AMC 2.5 800V DL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | 2749610000 | 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 | | |

Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | Version | |
| Référence | 1276300000 | Fiche (bloc de jonction), Raccordement enfichable, 2 mm ² , Nombre | |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | de raccordements: 2, Nombre de pôles: 1, Largeur: 9 mm | |
| Qté. | 20 ST | | |