

### AMC 2.5 800V DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> , 22 A, 800 V, Nombre de raccordements: 7, Nombre d'étages: 4, TS 35, V-0, Wemid
Référence	<a href="#">2742050000</a>
Type	AMC 2.5 800V DL
GTIN (EAN)	4064675002345
Qté.	50 Pièce

## AMC 2.5 800V DL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



CURUSEX

IECEx



ATEX



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURusEX)	E184763

### Dimensions et poids

Profondeur	88 mm
Hauteur	107.5 mm
Largeur	6.1 mm
Poids net	34 g

Profondeur (pouces)	3.4646 inch
Hauteur (pouces)	4.2323 inch
Largeur (pouces)	0.2402 inch

### Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °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

### 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 <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	440 V
Courant (IECEx)	19 A	Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>

### Autres caractéristiques techniques

Type de fixation	TS 35	Version à l'épreuve de l'explosion	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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>	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

### 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 <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.	

Longueur de tube pour embout sans collarète plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	5 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	7 mm	
	max.	12 mm	

## AMC 2.5 800V DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

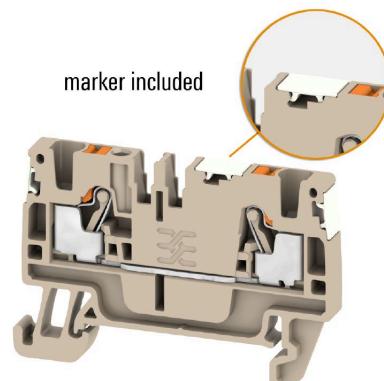
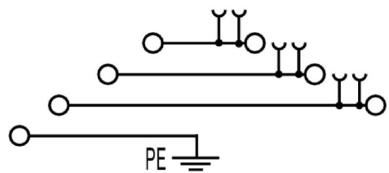
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	max.	4 mm <sup>2</sup>

## AMC 2.5 800V DL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins



## AMC 2.5 800V DL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Équerre 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	<a href="#">1991920000</a>	Série A, Équerre 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	<a href="#">0310000000</a>	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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Informations générales de commande

Type	ZUB MULTIMETER	Version
Référence	<a href="#">9205270000</a>	Multimeter
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	<a href="#">1805880000</a>	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	<a href="#">1720700000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190374006	
Qté.	50 ST	

## AMC 2.5 800V DL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Adaptateur de test et prises de test

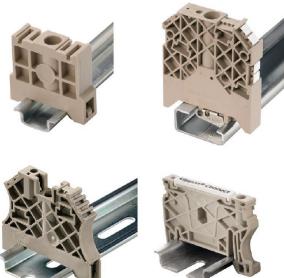


Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

### Informations générales de commande

Type	ATPG 1.5-10 L	Version
Référence	<a href="#">1991890000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 4 MI-R	Version
Référence	<a href="#">1991860000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
Qté.	50 ST	

### Équerre 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 BK	Version
Référence	<a href="#">2475310000</a>	Série A, Équerre 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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

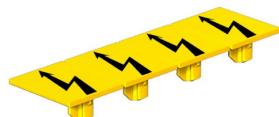
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	

### Protection de signalisation d'alarmes

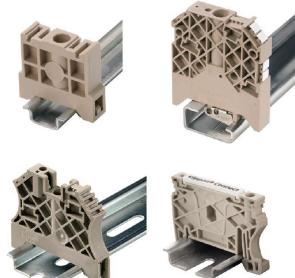


Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

### Informations générales de commande

Type	AAM 2.5 YE FLASH	Version
Référence	<a href="#">2635550000</a>	Série A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Pas en mm (P): 5.00 jaune
GTIN (EAN)	4050118674095	
Qté.	40 ST	

### Équerre 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 VO	Version
Référence	<a href="#">2661280000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO BK	Version
Référence	<a href="#">2661300000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO GY	Version
Référence	<a href="#">2661290000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 ST	

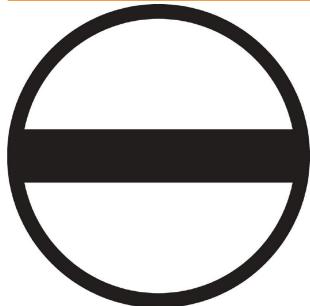
## AMC 2.5 800V DL

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2749610000</a>	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	