

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Câblage des installations

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

### Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction d'installation multi-niveaux, PUSH IN, Beige foncé, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Nombre de raccordements: 5, Nombre d'étages: 3
Référence	<a href="#">2669030000</a>
Type	AITB 2.5 NDT-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030614
Qté.	50 Pièce

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

### Dimensions et poids

Profondeur	50.1 mm	Profondeur (pouces)	1.9724 inch
Hauteur	103 mm	Hauteur (pouces)	4.0551 inch
Largeur	5.1 mm	Largeur (pouces)	0.2008 inch
Poids net	13.32 g		

### Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °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	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	enclipsable	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

### Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	3
Nombre d'étages	3	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	250 V
Tension nominale DC	250 V	Courant nominal	24 A

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Caractéristiques techniques

Courant avec conducteur max.	27 A	Normes	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	4 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Tension nominale (L / L)	400 V
Tension nominale (L / N)	250 V	Tension nominale (L / PE)	250 V
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

## Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	20 A	Certificat N° (CSA)	200039-70089609
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	20 A
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. D (CSA)	10 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

## Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	300 V
Tension Gr D (cURus)	300 V	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Courant Gr B (cURus)	20 A	Tension Gr C (cURus)	300 V
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	10 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 28 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement 2	PUSH IN
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	5
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame	0.6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 28 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, 0.14 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, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, max.	

**AITB 2.5 NDT-L-PE**

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

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

**Caractéristiques techniques**

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm<sup>2</sup>

souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm<sup>2</sup>

max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.14 mm<sup>2</sup>

min.

Embouts doubles, max. 0.75 mm<sup>2</sup>

Embouts doubles, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>

rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm<sup>2</sup>

rigide, min.

Longueur de tube pour embout avec  
collerette plastique DIN 46228/4

Longueur du tube	min.	6 mm
	max.	8 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.14 mm <sup>2</sup>
	max.	0.34 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	6 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	8 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	max.	2.5 mm <sup>2</sup>

Longueur de tube pour embouts  
jumeaux

Longueur du tube	min.	8 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	max.	0.75 mm <sup>2</sup>

Longueur de tube pour embout sans  
collerette plastique DIN 46228/1

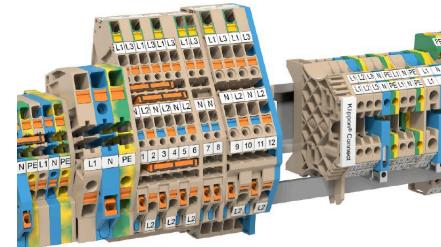
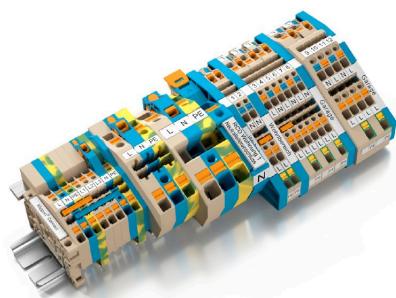
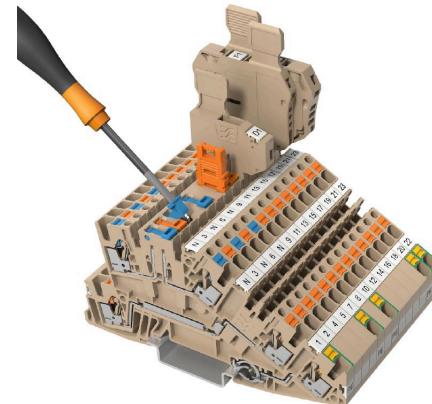
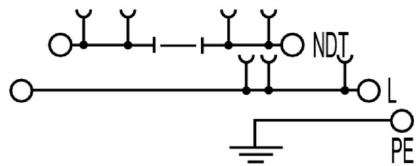
Longueur du tube	nominal	5 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	6 mm
	max.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	7 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Dessins



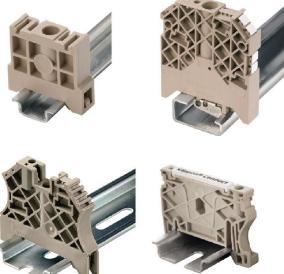
## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Accessoires

### Équerre de blocage

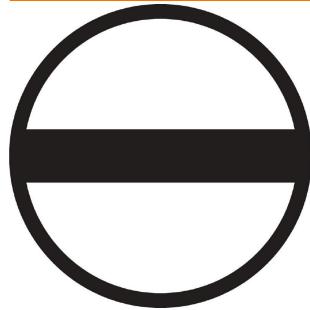


Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches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

### Informations générales de commande

Type	AEB 35 SCL/1 V0	Version
Référence	<a href="#">2661280000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Version
Référence	<a href="#">2661300000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Version
Référence	<a href="#">2661290000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 ST	

### 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 lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qté.	1 ST	

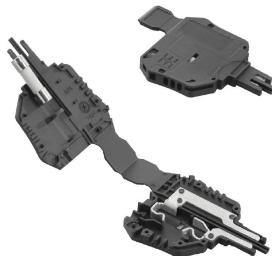
## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Accessoires

### Porte-fusible



Le support fusible SIHA permet de transformer en un tour de main un bloc de jonction sectionnable en bloc de jonction à fusible : il suffit simplement de remplacer le levier de sectionnement par une fiche fusible.

### Informations générales de commande

Type	SIHA 3/G20	Version
Référence	<a href="#">7921560000</a>	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 6.3
GTIN (EAN)	4032248264643	A, Enfichable, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Version
Référence	<a href="#">7921570000</a>	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 2.31
GTIN (EAN)	4032248322503	mA, Enfichable, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Version
Référence	<a href="#">7921600000</a>	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 2.31
GTIN (EAN)	4032248322633	mA, Enfichable, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Version
Référence	<a href="#">7921590000</a>	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 2.31
GTIN (EAN)	4032248322626	mA, Enfichable, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Version
Référence	<a href="#">7921580000</a>	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 2.31
GTIN (EAN)	4032248322619	mA, Enfichable, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Version
Référence	<a href="#">1005250000</a>	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, bleu, 2.31
GTIN (EAN)	4032248712038	A, Enfichable, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	SIHA 3/G20 BL	Version
Référence	<a href="#">1004260000</a>	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, bleu, 6.3
GTIN (EAN)	4032248709717	A, Enfichable, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	SIHA 3/G20	Version
Référence	<a href="#">7926190000</a>	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 6.3
GTIN (EAN)	4032248264612	A, Enfichable, V-0, Wemid
Qté.	1000 ST	

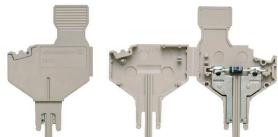
## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Accessoires

### Fiches avec composant



La fiche avec composant est utilisée pour intégrer des composants électrique dans un bloc de jonction sectionnable. Après avoir soudé les composants électroniques, le mâle peut être intégré dans la zone de déconnexion de nos blocs de jonction sectionnable et change ainsi le bloc de jonction sectionnable en bloc de jonction modulaire avec composants électroniques intégrés.

### Informations générales de commande

Type	BEST	Version
Référence	<a href="#">1833100000</a>	Accessoires, Prise composant
GTIN (EAN)	4032248501014	
Qté.	50 ST	
Type	BEST/DRBR	Version
Référence	<a href="#">1878570000</a>	Accessoires, Prise composant, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
Qté.	50 ST	
Type	BEST/D	Version
Référence	<a href="#">1878560000</a>	Accessoires, Prise composant, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
Qté.	50 ST	

### Fiches de sectionnement



Contrairement aux blocs de jonction avec levier de déconnexion intégré, nos fiches de sectionnement peuvent être complètement détachées ou retirées du bloc de jonction et de l'application respective et offrent une solution alternative flexible à nos déconnecteurs standards.

### Informations générales de commande

Type	TNST OR	Version
Référence	<a href="#">2463540000</a>	Fiche de sectionnement (bloc de jonction), Wemid, Orange
GTIN (EAN)	4050118478211	
Qté.	50 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Accessoires

## DEK 5/5



## 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
- Larges libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391862	
Qté.	800 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	ZQV 2.5N/10	Version
Référence	<a href="#">1527690000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447989	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 48.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/2	Version
Référence	<a href="#">1527540000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448467	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.9 mm
Qté.	60 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Accessoires

Type	ZQV 2.5N/20	Version
Référence	<a href="#">1527720000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447972	Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 102
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/3	Version
Référence	<a href="#">1527570000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448450	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 13 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/4	Version
Référence	<a href="#">1527590000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448443	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 18.1
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/5	Version
Référence	<a href="#">1527620000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448436	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 23.2
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/50	Version
Référence	<a href="#">1527730000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118411362	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 255
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/6	Version
Référence	<a href="#">1527630000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448429	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/7	Version
Référence	<a href="#">1527640000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448412	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 33.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/8	Version
Référence	<a href="#">1527670000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448405	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 38.5
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/9	Version
Référence	<a href="#">1527680000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447996	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 43.6
Qté.	20 ST	mm

## 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.

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Accessoires

### 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	

### Blocs de jonction de montage



#### Câblage des installations

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10x3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

### Informations générales de commande

Type	AITB 16 BB NLO BL	Version
Référence	<a href="#">2669140000</a>	Bloc de jonction d'installation multi-niveaux, PUSH IN, bleu, 16 mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4064675266372	76 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Qté.	20 ST	

### Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

### Informations générales de commande

Type	AEP ITB 2.5	Version
Référence	<a href="#">2669060000</a>	Série A, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4064675030645	
Qté.	20 ST	