

AITB 16 BB 2C PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 de protection, PUSH IN, Vert/jaune, 16 mm ² , 800 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-0, Wemid
Référence	2668760000
Type	AITB 16 BB 2C PE
GTIN (EAN)	4064675266242
Qté.	20 Pièce

AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	52.9 mm	Profondeur (pouces)	2.0827 inch
Hauteur	84.6 mm	Hauteur (pouces)	3.3307 inch
Largeur	10 mm	Largeur (pouces)	0.3937 inch
Poids net	44.08 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	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Autres caractéristiques techniques

enclipsable	Oui	Type de fixation	TS 35
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	TS 35

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Vert/jaune
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	1
Nombre d'étages	1	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	16 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V	Tension nominale DC	800 V

AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Technical data

Normes	IEC 60947-7-2	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.42 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN
--	---------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 18 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-2

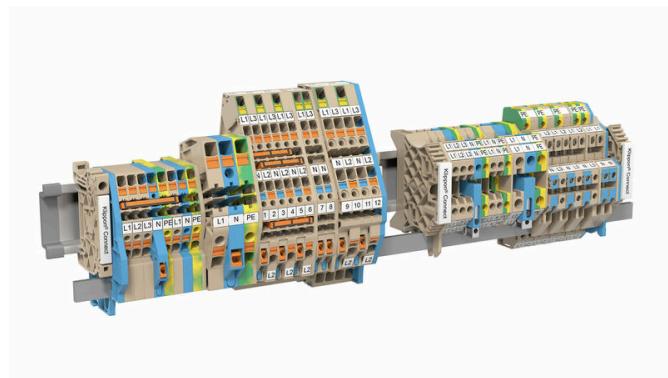
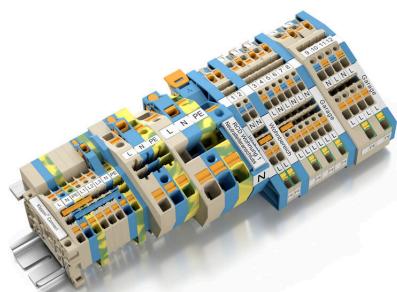
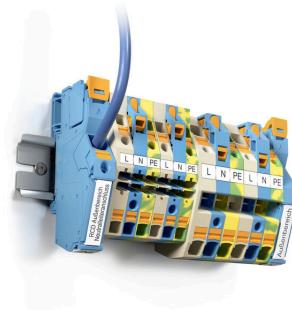
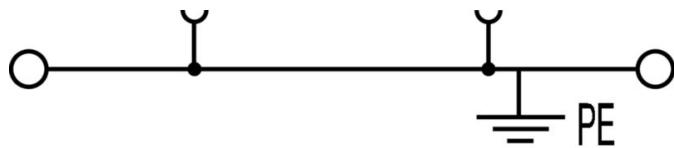
Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon IEC 60 947-1	A6	Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut	Longueur de dénudage	18 mm
Type de raccordement 2	Raccordement sur barre collectrice	Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	16 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 18 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min.	Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.	Embutts doubles, min.	Embutts doubles, max.	6 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min.	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, min.	
Embutts doubles, min.	Section de raccordement, souple, min.	Section de raccordement, souple, min.	0.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide, min.			

AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Drawings

AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com
Accessories**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 16 BB 2C	Version
Référence	2668840000	Série A, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4064675266266	
Qté.	20 ST	
Type	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	Version
Référence	2668890000	Série A, Séparateur
GTIN (EAN)	4064675266297	
Qté.	20 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	Version
Référence	1991920000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118376722	
Qté.	50 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0	Version
Référence	2661280000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	

AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	

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	

Barres collectrices

Avec nos barres d'autobus en différents matériaux et les accessoires associés, vous pouvez connecter des câbles dans le plus petit espace d'installation. Selon l'application, les potentiels peuvent être collectés, distribués ou dissipés.

AITB 16 BB 2C PE

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

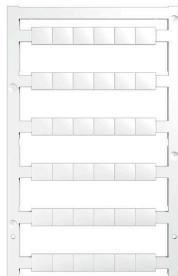
www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

Type	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Version
Référence	0348900000	Barrette de liaison (bloc de jonction), argent, Hauteur: 1000 mm,
GTIN (EAN)	4008190024802	Profondeur: 3 mm, Cuivre
Qté.	25 M	

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 éprouvéPour 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 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	Version
Référence	1208970000	WS, Terminal marker, 7.8 x 9.2 mm, Pas en mm (P): 9.20
GTIN (EAN)	4032248990092	Weidmüller, gris
Qté.	360 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 VO BK	Version
Référence	2661300000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO GY	Version
Référence	2661290000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 ST	

AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	2749380000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 150
GTIN (EAN)	4050118895605	mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm
Qté.	1 ST	

WS 8/10



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	WS-A 8/10 MM WS	Version
Référence	2619890000	WS, Terminal marker, 8 x 10 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118626193	
Qté.	350 ST	

AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Blocs de jonction de montage



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

Type	AITB 16 BB NLO BL	Version
Référence	2669140000	Bloc de jonction d'installation multi-niveaux, PUSH IN, bleu, 16 mm ² ,
GTIN (EAN)	4064675266372	76 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Qté.	20 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 10N/2	Version
Référence	2497250000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 57 A,
GTIN (EAN)	4050118509144	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 10.00, Isolé: Oui, Largeur: 17.8
Qté.	25 ST	mm

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	