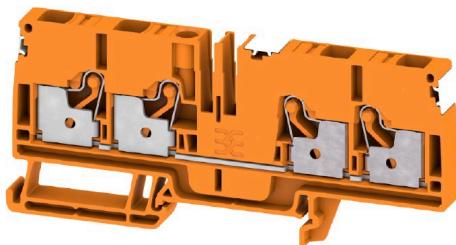


A4C 6 DL OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Borne traversante, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Orange
Référence	2881520000
Type	A4C 6 DL OR
GTIN (EAN)	4064675674207
Qté.	50 Pièce

A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Profondeur 45.5 mm
Hauteur 102 mm
Largeur 8.1 mm
Poids net 23.28 g

Profondeur (pouces) 1.7913 inch
Hauteur (pouces) 4.0157 inch
Largeur (pouces) 0.3189 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 6.0 EC000897
ETIM 8.0 EC000897
ETIM 10.0 EC000897
ECLASS 9.1 27-14-11-20
ECLASS 11.0 27-14-11-20
ECLASS 13.0 27-25-01-01
ECLASS 15.0 27-25-01-01

ETIM 7.0 EC000897
ETIM 9.0 EC000897
ECLASS 9.0 27-14-11-20
ECLASS 10.0 27-14-11-20
ECLASS 12.0 27-14-11-20
ECLASS 14.0 27-25-01-01

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX) TUEV16ATEX7909U
Tension max. (ATEX) 550 V
Section max. du conducteur (ATEX) 6 mm²
Courant (IECEx) 37 A

Certificat N° (IECEx) IECEx TUR16.0036U
Courant (ATEX) 37 A
Tension max. (IECEx) 550 V
Section max. du conducteur (IECEx) 6 mm²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert droite
Type de fixation TS 35
Type de montage TS 35

enclipsable Oui
Version à l'épreuve de l'explosion Non

A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Orange
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	4
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	41 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.78 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.31 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	8 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	22 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	22 AWG
Courant Gr B (cURus)	38 A	Tension Gr C (cURus)	600 V
Courant Gr C (cURus)	38 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	8 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5
Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	12 mm
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	4
Plage de serrage, max.	10 mm ²
Plage de serrage, min.	0.34 mm ²
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm

A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 22

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 10 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 10 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.34 mm²
min.

Embouts doubles, max. 1.5 mm²

Embouts doubles, min. 0.5 mm²

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm²
rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0.34 mm²

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

Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²
	max.	1 mm ²
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm ²
Longueur du tube	min.	12 mm
	max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm ²
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	4 mm ²
	max.	6 mm ²

Longueur de tube pour embouts
jumeaux

Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm ²
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm ²
Longueur du tube	min.	12 mm
	max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²
	max.	1.5 mm ²

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

Longueur du tube	nominal	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²
	max.	1 mm ²
Longueur du tube	min.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²
	max.	2.5 mm ²
Longueur du tube	min.	12 mm
	max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	18 mm

A4C 6 DL OR

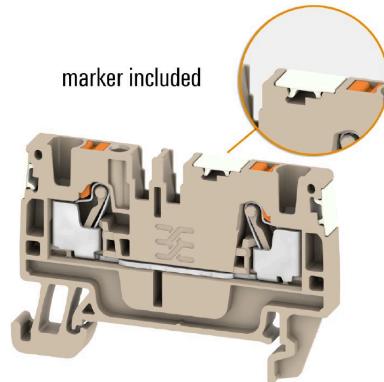
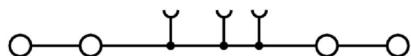
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Longueur de tube, min.	12 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	10 mm	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Longueur de tube, min.	12 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	

Dessins



A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts .

Informations générales de commande

Type	AEP 4C 6	Version
Référence	2876180000	Série A, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4064675663072	
Qté.	50 ST	
Type	AEP 4C 6 BL	Version
Référence	2876190000	Série A, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4064675663089	
Qté.	50 ST	
Type	AEP 4C 6 OR	Version
Référence	2876200000	Série A, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4064675663096	
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	ZQV 6N/10 (ORANGE)	Version
Référence	2733970000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675066811	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 3.1 mm
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 6N/6	Version
Référence	2733950000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675066699	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 3.1 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 6N/7	Version
Référence	2733960000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675066804	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 3.1 mm
Qté.	20 ST	

A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 6N/10 BL	Version
Référence	2786910000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675064602	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 78.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 6N/2	Version
Référence	1985740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370362	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 13.7
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 6N/3	Version
Référence	1985760000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370263	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 21.8
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 6N/3 BL	Version
Référence	1985840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370379	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 21.8
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 6N/4	Version
Référence	1985780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370287	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 29.9
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 6N/4 BL	Version
Référence	1985850000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370447	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 29.9
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 6N/6 BL	Version
Référence	2786890000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675064572	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 46.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 6N/7 BL	Version
Référence	2786900000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 41 A,
GTIN (EAN)	4064675064596	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 54.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 6N/2 BL	Version
Référence	1985830000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118370232	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 13.7
Qté.	60 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.

A4C 6 DL OR

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

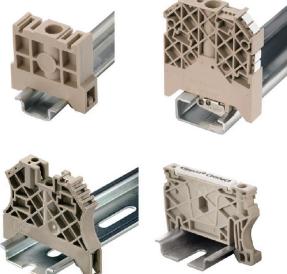
www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	ATPG 6 MI-R	Version
Référence	1991930000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
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	Version
Référence	1991920000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118376722	
Qté.	50 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	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	

A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Pinces de mesure de courant digitales

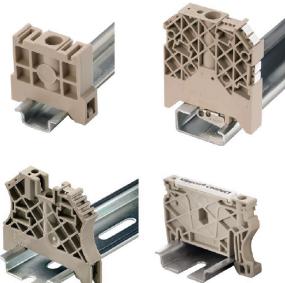


Les pinces de mesure de courant digitales ainsi que les accessoires et adaptateurs sont utilisés pour la mesure de courants continus et alternatifs. L'avantage essentiel de ces appareils est de permettre la mesure sans interrompre le flux de courant.

Informations générales de commande

Type	ZUB MULTIMETER	Version
Référence	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
Qté.	1 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	2475310000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118487114	
Qté.	50 ST	

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts .

Informations générales de commande

Type	APP 2	Version
Référence	2489090000	Série A, Séparateur
GTIN (EAN)	4050118499308	
Qté.	50 ST	

A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Protection de signalisation d'alarmes

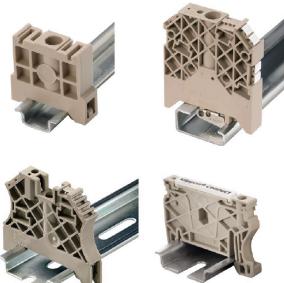


Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

Informations générales de commande

Type	AAM 6 YE FLASH	Version
Référence	2635570000	Série A, Terminal marker, 13 x 8.1 mm, Pas en mm (P): 8.00 jaune
GTIN (EAN)	4050118674514	
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	2661280000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO BK	Version
Référence	2661300000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO GY	Version
Référence	2661290000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 ST	

A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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	

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	ZS 2.3/4	Version
Référence	0249600000	Fiche (bloc de jonction), Raccordement enfichable, 4 mm ² , Nombre
GTIN (EAN)	4008190022785	de raccordements: 1, Nombre de pôles: 4, Largeur: 6.5 mm
Qté.	20 ST	