

## SAK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

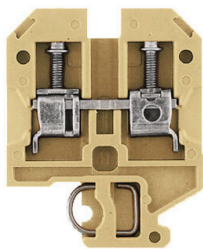
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



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 traversant, Raccordement vissé, beige / jaune, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	<a href="#">1716240000</a>
Type	SAK 4
GTIN (EAN)	4008190377137
Qté.	100 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2026-06-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	<a href="#">SAK 4</a>

## SAK 4

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

## Dimensions et poids

Profondeur	51.5 mm	Profondeur (pouces)	2.0276 inch
Hauteur	40 mm	Hauteur (pouces)	1.5748 inch
Largeur	6.5 mm	Largeur (pouces)	0.2559 inch
Poids net	11.08 g		

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...55 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	100 °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	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D
---------------------------	---------------	----------------------------------------------

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

## Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	PA 66	Couleur	beige / jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2		

## SAK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 32	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W	Degré de pollution	3

## Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	36 A	Certificat N° (CSA)	12400-129
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

## Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG	Courant gr. C (UR)	30 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	22 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	10 AWG		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	--------------------

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée
IEC 60947-7-1	TS 32

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A4	Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Longueur de dénudage
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccords
Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.
Vis de serrage	M 3	Dimension de la lame
		0,6 x 3,5 mm

## SAK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 26  
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm<sup>2</sup>  
min.

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

Section de raccordement du conducteur, 6 mm<sup>2</sup>  
rigide, max.

Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, max.

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

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

Embouts doubles, max. 2.5 mm<sup>2</sup>

Cran de réglage du couple avec visseuse 2  
électrique du type DMS

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

## SAK 4

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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	Q 2 SAK4	Version	
Référence	<a href="#">0336700000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre	
GTIN (EAN)	4008190033842	de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 11 mm	
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	Q 3 SAK4	Version	
Référence	<a href="#">0336800000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre	
GTIN (EAN)	4008190089795	de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 18 mm	
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	Q 4 SAK4	Version	
Référence	<a href="#">0336900000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre	
GTIN (EAN)	4008190036201	de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 24.5 mm	
Qté.	50 ST		

## SAK 4

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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	Q 10 SAK4	Version	
Référence	<a href="#">0368800000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre	
GTIN (EAN)	4008190049478	de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 63.5 mm	
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	AP SAK4-10	Version	
Référence	<a href="#">0117960000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, beige, Hauteur: 40 mm,	
GTIN (EAN)	4008190081485	Largeur: 1.5 mm, V-2, PA 66, enclipsable: Oui	
Qté.	20 ST		
Type	AP SAK4-10 DB	Version	
Référence	<a href="#">0105100000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 40	
GTIN (EAN)	4008190394875	mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui	
Qté.	20 ST		
Type	AP SAK4-10 RT	Version	
Référence	<a href="#">0117900000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Rouge, Hauteur: 40 mm,	
GTIN (EAN)	4008190125059	Largeur: 1.5 mm, V-2, PA 66, enclipsable: Oui	
Qté.	20 ST		
Type	AP SAK4-10 BL	Version	
Référence	<a href="#">0117980000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, bleu, Hauteur: 40 mm,	
GTIN (EAN)	4008190171087	Largeur: 1.5 mm, V-2, PA 66, enclipsable: Oui	
Qté.	20 ST		
Type	TW 4 SAK4-10	Version	
Référence	<a href="#">0130160000</a>	Séparateur (bloc de jonction), beige, Hauteur: 50 mm, Largeur: 1.5	
GTIN (EAN)	4008190096335	mm, V-2, PA 66	
Qté.	20 ST		

## SAK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	TW 4 SAK4-10 BL	Version	
Référence	<a href="#">0130180000</a>	Séparateur (bloc de jonction), bleu, Hauteur: 50 mm, Largeur: 1.5	
GTIN (EAN)	4008190114138	mm, V-2, PA 66	
Qté.	20 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	PS 2.3 RT	Version	
Référence	<a href="#">0180400000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA	
GTIN (EAN)	4008190060121		
Qté.	20 ST		
Type	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Version	
Référence	<a href="#">0168600000</a>	Série SAK, Étui	
GTIN (EAN)	4008190135225		
Qté.	50 ST		

### Support de montage



Nous offrons un large portefeuille de support de montage pour la manipulation et la supplémentation faciles de nos produits. De divers outils aux douilles isolantes et aux différents vissés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusque dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

### Informations générales de commande

Type	BFSC M3X22 PA/RT	Version	
Référence	<a href="#">0128900000</a>	Vis de fixation (bloc de jonction), 3.00 mm, Polyamide 66,	
GTIN (EAN)	4008190084158	Profondeur: 4.8 mm, Largeur: 4.8 mm, Hauteur: 22 mm	
Qté.	100 ST		
Type	BFSC M3X25	Version	
Référence	<a href="#">0292500000</a>	Vis de fixation (bloc de jonction), 3.00 mm, Acier, Profondeur: 4.8	
GTIN (EAN)	4008190177027	mm, Largeur: 4.8 mm, Hauteur: 25 mm	
Qté.	100 ST		

## SAK 4

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Connexions transversales

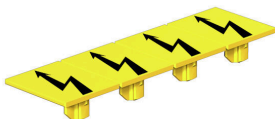


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre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

### Informations générales de commande

Type	VH 13.5/4.9/3.3	Version
Référence	<a href="#">0248500000</a>	Douille prolongatrice (bloc de jonction), Vissé, Largeur: 4.9 mm,
GTIN (EAN)	4008190022723	Hauteur: 4.9 mm, Profondeur: 13.5 mm, Nombre de pôles: 1, Cuivre
Qté.	100 ST	
Type	VH 19/5/3.4	Version
Référence	<a href="#">0285100000</a>	Douille prolongatrice (bloc de jonction), Vissé, Largeur: 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190189297	Hauteur: 5 mm, Profondeur: 17.5, Nombre de pôles: 1, Cu Zn
Qté.	50 ST	
Type	VL 2 SAK4	Version
Référence	<a href="#">0197000000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190000271	de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.50, Isolé: Non, Largeur: 6 mm
Qté.	50 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	AD 4 SAK4	Version
Référence	<a href="#">0285300000</a>	Protection de bloc de jonction, jaune, PVC, Hauteur: 25 mm, Largeur:
GTIN (EAN)	4008190072902	25.6 mm, Profondeur: 1 mm, V-2
Qté.	50 ST	

## SAK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
  - Montage en bande pour pose rapide
  - Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
  - Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
- Pour 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	DEK 5/6.5 MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1609840000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50	
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, blanc	
Qté.	900 ST		

## Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
  - Montage en bande pour pose rapide
  - Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
  - Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
- Pour 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	DEK 5/6.5 MC SDR	Version	
Référence	<a href="#">1609850000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50	
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, selon demande du client	
Qté.	180 ST		

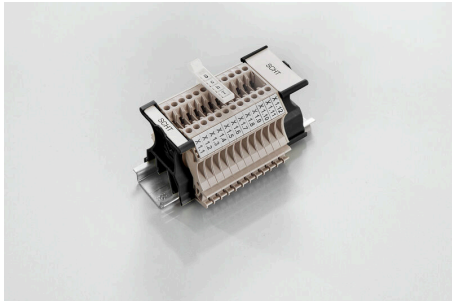
## SAK 4

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Variantes porte-étiquettes SchT



Les supports de repérage de groupe SchT 5 S sont encliquetés directement sur les rails profilés TS 32 (G-rail) ou TS 35 (top-hat rail). Le repérage du bornier peut ainsi être réalisé indépendamment des bornes et du type de borne.

Les SchT 5 et SchT 5 S disposent de bandes de protection ESO 5 et STR 5.

Le SchT 7 est un support de repérage de groupe articulé pour les repères enfichables, qui offre un accès facile à la vis de fixation.

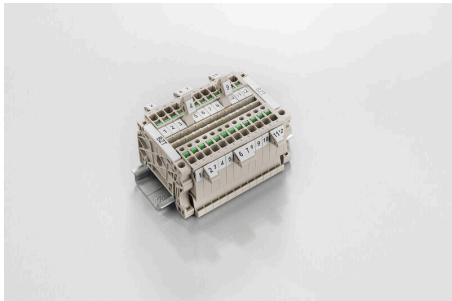
Le SchT 7 dispose de bandes de protection ESO 7, STR 7 ou DEK 5.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

### Informations générales de commande

Type	SCHT 7	Version
Référence	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, blanc
Qté.	20 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.

### 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	

## SAK 4

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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	AP SAK4-10 I	Version
Référence	<a href="#">0117910000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, noir, Hauteur: 40 mm,
GTIN (EAN)	4008190183707	Largeur: 1.5 mm, V-2, PA 66, enclipsable: Oui
Qté.	20 ST	
Type	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	Version
Référence	<a href="#">0197100000</a>	Séparateur (bloc de jonction), brun, Beige foncé, Hauteur: 40 mm,
GTIN (EAN)	4008190146627	Largeur: 0.5 mm, V-2, PA 66
Qté.	20 ST	
Type	TSCH 1	Version
Référence	<a href="#">0319160000</a>	Plaque de séparation (bloc de jonction), PA 66, beige, Température
GTIN (EAN)	4008190097219	d'utilisation permanente, max.: 100 °C
Qté.	100 ST	
Type	TSCH 2	Version
Référence	<a href="#">0353660000</a>	Plaque de séparation (bloc de jonction), PA 66, beige, Température
GTIN (EAN)	4008190128432	d'utilisation permanente, max.: 100 °C
Qté.	100 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	STA 1/ZA SAK4-10	Version
Référence	<a href="#">1632450000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4008190209636	
Qté.	25 ST	