

SL3C 10 BL

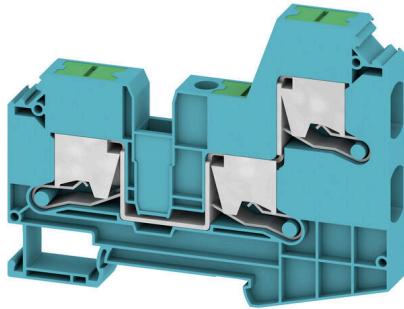
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	Bloc de jonction traversant, SNAP IN, bleu, 10 mm ² , 57 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 3
Référence	3037540000
Type	SL3C 10 BL
GTIN (EAN)	4099987000352
Qté.	50 Pièce

SL3C 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	68.5 mm	Profondeur (pouces)	2.6968 inch
Profondeur, y compris rail DIN	77.5 mm	Hauteur	89.1 mm
Hauteur (pouces)	3.5079 inch	Largeur	10.2 mm
Largeur (pouces)	0.4016 inch	Poids net	41.11 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...60 °C	Température ambiante	-5 °C...110 °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	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Type de fixation	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	TS 35

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	bleu
Éléments d'actionnement de couleurs	vert	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	3
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

SL3C 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	57 A	Courant avec conducteur max.	57 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.56 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.82 mW
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	55 A	Certificat N° (CSA)	1256475-213329
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	55 A
Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Tension Gr B (cURus)	600 V	Section max. du conducteur (cURus)	6 AWG
Certificat N° (cURus)	E60693	Section min. du conducteur (cURus)	12 AWG
Courant Gr B (cURus)	55 A	Courant Gr C (cURus)	55 A

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	SNAP IN
--	---------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1
	Barrette de liaison équipée
	TS 35

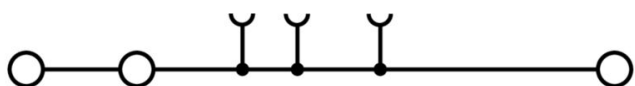
Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A6	Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Longueur de dénudage
Type de raccordement	SNAP IN	Nombre de raccordements
Plage de serrage, max.	16 mm ²	Plage de serrage, min.
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.
Embouts doubles, max.	6 mm ²	Embouts doubles, min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide, min.
Section de raccordement, souple, min.	1.5 mm ²	

Fiche de données

SL3C 10 BL

Dessins



SL3C 10 BL

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	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	

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 SC/1	Version	
Référence	1991920000	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118376722		
Qté.	50 ST		
Type	AEB 35 SC/1 BK	Version	
Référence	2475310000	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118487114		
Qté.	50 ST		
Type	AEB 35 SC/1 RM	Version	
Référence	3112300000	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4099987196413		
Qté.	50 ST		
Type	AEB 35 SCL/1 RM	Version	
Référence	3112310000	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4099987196420		
Qté.	20 ST		
Type	AEB 35 SCL/1 V0	Version	
Référence	2661280000	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118702163		
Qté.	20 ST		

SL3C 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Version
Référence	2661300000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Version
Référence	2661290000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
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	SLEP 3C 10	Version
Référence	3037670000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 89.1
GTIN (EAN)	4099987000444	mm, Largeur: 2.2 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui
Qté.	50 ST	

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.

SL3C 10 BL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	DEK 5/8 MC NE WS	Version
Référence	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanc
Qté.	800 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 5/8 MC SDR	Version
Référence	1856750000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	160 ST	
Type	DEK 5/8 PLUS MC SDR	Version
Référence	1046370000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	160 ST	

SL3C 10 BL

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Plus



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 5/8 PLUS MC NE WS	Version
Référence	1046350000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmueller, blanc
Qté.	800 ST	

DEK 5/8



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

SL3C 10 BL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	DEK 5/8 MM WS	Version	
Référence	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc	
GTIN (EAN)	4050118392012		
Qté.	500 ST		

WS 8/8



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

Informations générales de commande

Type	WS-A 8/8 MM WS	Version	
Référence	2448930000	WS, Terminal marker, 8 x 8.1 mm, Weidmueller, blanc	
GTIN (EAN)	4050118462982		
Qté.	500 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.

SL3C 10 BL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Version	
Référence	1276300000	Fiche (bloc de jonction), Raccordement enfichable, 2 mm ² , Nombre de raccords: 2, Nombre de pôles: 1, Largeur: 9 mm	
GTIN (EAN)	4008190026080		
Qté.	20 ST		