

BLA 8 SN SW

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

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit
dans les nouveaux développements

Illustration du produit

Connecteurs femelles avec raccordement à étrier. Le principe de raccordement vissé insensible aux vibrations et le système d'enfichage de la gamme Unimate offrent une sécurité d'utilisation sans équivalent. Les connecteurs femelles sont également disponibles avec queue d'aronde (B) pour l'accrochage des blocs de fixation. Les connecteurs BLA peuvent être repérés et codés. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 1.5 mm ² , Boîte
Référence	1282310000
Type	BLA 8 SN SW
GTIN (EAN)	4008190144326
Qté.	42 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de com-	2024-09-30T00:00:00+02:00
Date de création	18.03.2026 06:34:53 MEZ

BLA 8 SN SW

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° (UR) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	20 mm	Profondeur (pouces)	0.7874 inch
Hauteur	15.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5984 inch
Largeur	40.64 mm	Largeur (pouces)	1.6 inch
Poids net	14.84 g		

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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.13 mm ²	Plage de serrage, max.	1.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	28	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	16
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,4 mm x 1,5 mm ø		Texte de référence	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P), Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BLA/SLA 5.08	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Pas en mm (P)	5.08 mm
Pas en pouces (P)	0.200 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	8	L1 en mm	35.56 mm
L1 en pouce	1.400 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2.5 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	5.50 mΩ
Codable	Oui	Longueur de dénudage	7 mm
Couple de serrage, min.	0.4 Nm	Couple de serrage, max.	0.5 Nm

BLA 8 SN SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Vis de serrage	M 2,5	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Cycles d'enfichage	25
Force d'extraction/pôle, max.	2 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du contact mâle	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	120 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	120 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	12.5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	16 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	11 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 100 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	12400-158
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat N° (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

BLA 8 SN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	351.00 mm
Largeur VPE	140.00 mm	Hauteur VPE	30.00 mm

Note importante

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

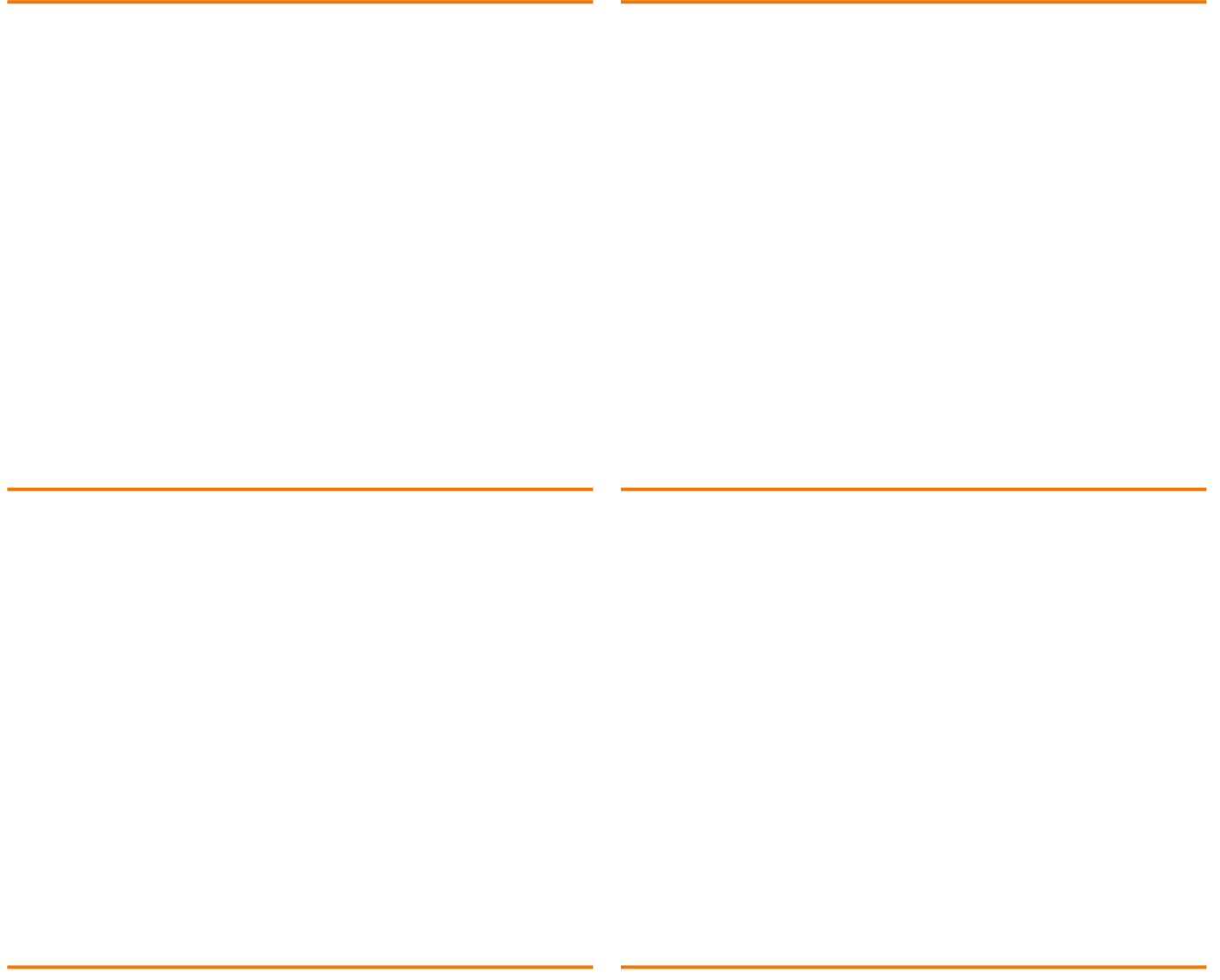
BLA 8 SN SW

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



BLA 8 SN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Éléments de codage

Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Type	SLA KO	Version	
Référence	1323560000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,	
GTIN (EAN)	4008190428389	blanc, Nombre de pôles: 1	
Qté.	100 ST		

Capots de protection

Protection efficace, ergonomie optimisée et forme boîtier fermée :

du serre-câbles sur les conducteurs connectés et de la protection visuelle/contre les contacts à l'aide à la déconnexion : les parties supérieures de boîtier d'adaptation en option exécutent des fonctions mécaniques, visuelles et haptiques.

Les deux demi-coques entourent complètement le connecteur, s'encliquettent solidement et offrent les fonctionnalités suivantes :

- décharge de traction par un lien ou un collier à câbles intégré
- repérage par Dekafix ou bandes autoadhésives
- installation en série sans pertes de pôles ou saut de grille
- Compatibilité : adapté aux connecteurs avec et sans bride ou support de fixation
- Souplesse : en fonction de la taille, 1 à 3 sortes de câbles sont prévues à différents angles.

Ainsi, les capots Weidmüller garantissent un plus en matière de solidité, tout en permettant une meilleure identification, ainsi qu'une compatibilité et une souplesse intégrales.

Le résultat : une sécurité et une convivialité maximales pour les applications et les utilisateurs.

BLA 8 SN SW

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

Type	BLA AH 8 GR.1 OR	Version	
Référence	1327160000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Capot de protection,	
GTIN (EAN)	4008190043926	Orange, Nombre de pôles: 8	
Qté.	20 ST		
Type	BLA AHZH	Version	
Référence	1340410000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Extracteur de capot de	
GTIN (EAN)	4008190163365	protection, noir, Nombre de pôles: 1	
Qté.	10 ST		

BLA 8 SN SW

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

Pièces opposées

www.weidmueller.com

SLA 90B

Connecteurs mâles, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 08/90B 3.2SN BK BX	Version
Référence	1241610000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190012342	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Type	SLA 08/90B 3.2SN OR BX	Version
Référence	1241660000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190008970	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLA 180B

Connecteurs mâles droits et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 08/180B 3.2SN OR BX	Version
Référence	1243160000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190086534	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 8, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

BLA 8 SN SW

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

Pièces opposées

www.weidmueller.com

SLA 90B

Connecteurs mâles, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 08/90B 4.5SN BK BX	Version
Référence	1352010000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190108243	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, noir, Boîte
Type	SLA 08/90B 4.5SN OR BX	Version
Référence	1352060000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190085322	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, Orange, Boîte

SLA 180B

Connecteurs mâles droits et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 08/180B 4.5SN OR BX	Version
Référence	1354360000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190182809	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 8, 180°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, Orange, Boîte

BLA 8 SN SW

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

Pièces opposées

www.weidmueller.com

SLAD 90B

Connecteurs mâles double étage, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLAD 16/90B 3.2SN OR	Version
Référence	1388960000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190126155	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	20 ST	de pôles: 16, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLAS TB

Connecteur mâle avec raccordement vissé pour prolongateurs volants. Pour ce connecteur mâle avec raccordement à ressort, il existe des pieds pour montage sur rail et des blocs de fixation. Les SLAS peuvent être repérés et codés. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLAS 8B SN OR	Version
Référence	1571840000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4008190079222	Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	42 ST	max. : 1.5 mm ² , Boîte

SLAS B avec RF15

La famille de produits Unimate Range offre un système de détrompage unique au pas de 5,08 mm.

- Raccordement à étrier, TOP et serti
- Grande stabilité dimensionnelle et température d'utilisation permanente élevée grâce au PBT renforcé en fibre de verre

BLA 8 SN SW

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées**Informations générales de commande**

Type	SLAS 8B RF15 SN OR	Version
Référence	1845920000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248361946	Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	28 ST	max. : 1.5 mm ² , Boîte

SLA 90

Connecteurs mâles, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 08/90 3.2SN OR BX	Version
Référence	1238660000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190022853	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLA 180

Connecteurs mâles droits et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 08/180 3.2SN OR BX	Version
Référence	1240160000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190078645	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	8, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

BLA 8 SN SW

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SLA 90

Connecteurs mâles, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 08/90 4.5SN OR BX	Version
Référence	1347460000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190060459	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, Orange, Boîte

SLAD 90

Connecteurs mâles double étage, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLAD 16/90 3.2SN OR	Version
Référence	1372860000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190014148	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	16, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLAD 180

Connecteurs mâles double étage, droits et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLAD 16/180 3.2SN OR	Version
Référence	1374960000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190023744	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	

Fiche de données

BLA 8 SN SW

Weidmüller 

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

16, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange,
Boîte