Fiche de données

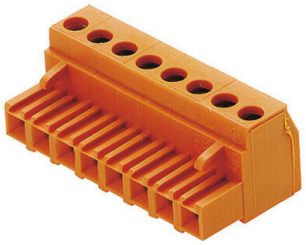
BLA 16 SN SW

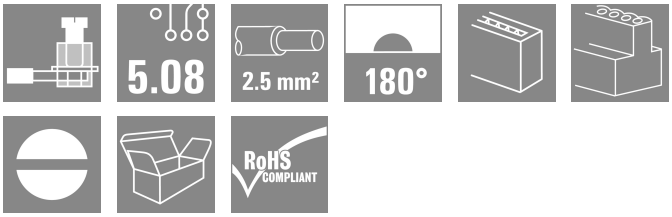
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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: 16, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte
Référence	1283110000
Type	BLA 16 SN SW
GTIN (EAN)	4008190002954
Qté.	18 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2024-09-30T00:00:00+02:00

Date de création 08.03.2026 05:31:54 MEZ

Fiche de données

BLA 16 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 Nº (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	20 mm	Profondeur (pouces)	0.7874 inch
Hauteur	15.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5984 inch
Largeur	81.28 mm	Largeur (pouces)	3.2 inch
Poids net	29.08 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 mm²	Plage de serrage, max.	1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1.5 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø	2,4 mm x 1,5 mm	Texte de réference	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	16	L1 en mm	76.20 mm
L1 en pouce	3.000 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2.5 mm²

Fiche de données

BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
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 Nº (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 / CSA)	10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 28	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 16
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 Nº (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 / UL 1059)	10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 28	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 16
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs		

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	350.00 mm
Largeur VPE	135.00 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	• 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

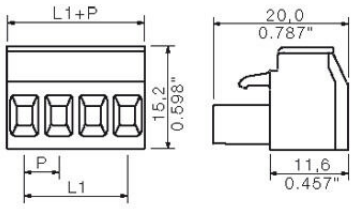
BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Fiche de données

BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Eléments 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 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	BLA AH 16 GR.2 OR	Version
Référence	1327960000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Capot de protection,
GTIN (EAN)	4008190156336	Orange, Nombre de pôles: 16
Qté.	10 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	

Fiche de données

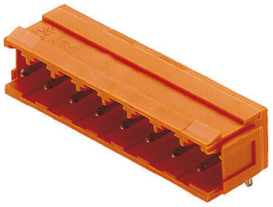
BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SLA 90B

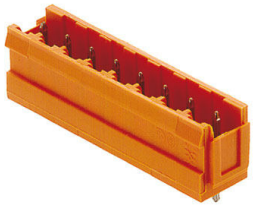


Connecteurs mâles, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm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

Informations générales de commande

Type	SLA 16/90B 3.2SN OR BX	Version
Référence	1242460000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190107871	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 16, 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 16/180B 3.2SN OR BX	Version
Référence	1243960000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190148515	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 16, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé,
		Orange, Boîte
Type	SLA 16/180B 4.5SN BK BX	Version
Référence	1355110000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4032248188055	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 16, 180°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé,
		noir, Boîte
Type	SLA 16/180B 4.5SN OR BX	Version
Référence	1355160000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190118105	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 16, 180°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé,
		Orange, Boîte

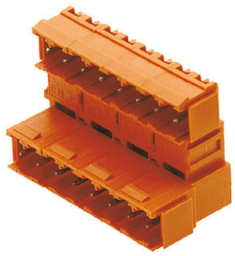
BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SLAD 90B

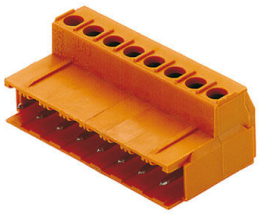


Connecteurs mâles double étage, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots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

Informations générales de commande

Type	SLAD 32/90B 3.2SN OR	Version
Référence	1390960000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190037451	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	10 ST	de pôles: 32, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé,
		Orange, Boîte

SLAS TB

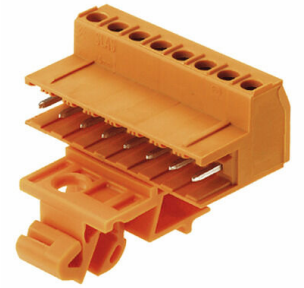


Connecteur mâle avec raccordement vissé pour prolongateurs volants. Pour ce connecteur mâle avec raccordement à ressort, il existe des pieds pour montage sur rail et des blocs de fixation. Les SLAS peuvent être repérés et codés. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLAS 16B SN OR	Version
Référence	1571880000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4008190186494	Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	18 ST	max. : 1.5 mm², 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

Fiche de données

BLA 16 SN SW

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

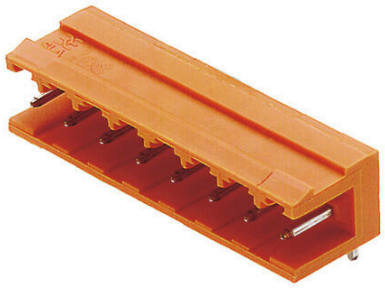
www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Type	SLAS 16B RF15 SN OR	Version
Référence	1845950000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248361977	Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	12 ST	max. : 1.5 mm², 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 16/90 3.2SN OR BX	Version
Référence	1239460000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190063559	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	16, 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 16/180 3.2SN OR BX	Version
Référence	1240960000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190143008	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	16, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

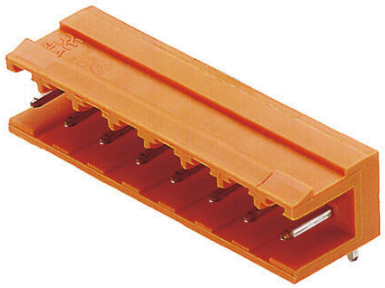
BLA 16 SN SW

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 16/90 4.5SN OR BX	Version
Référence	1348260000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190135454	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	16, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, Orange, Boîte

SLAD 90

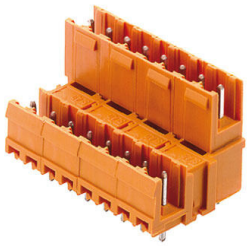


Connecteurs mâles double étage, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots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

Informations générales de commande

Type	SLAD 32/90 3.2SN OR	Version
Référence	1373660000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190153618	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	32, 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 32/180 3.2SN OR	Version
Référence	1375760000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190151447	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	

BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

		32, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte
Type	SLAD 32/180 4.5SN OR	Version
Référence	1384660000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190046743	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	32, 180°, 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 32/90 4.5SN OR	Version
Référence	1386760000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190100735	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	32, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, Orange, Boîte