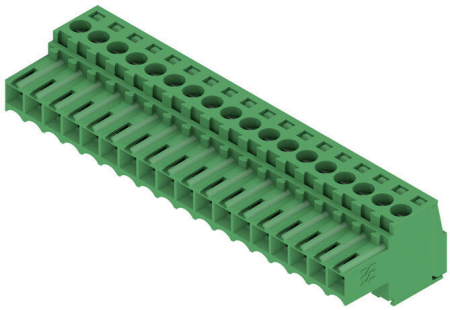
Fiche de données

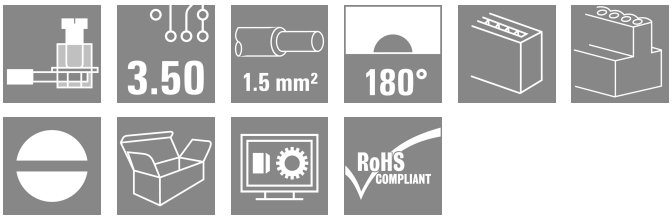
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit





Connecteurs femelles avec raccordement à vis à étrier au pas de 3,50 mm. Ils disposent d'espace pour être repérés et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte
Référence	1620690000
Type	BL 3.50/18/180 SN DKGN BX
GTIN (EAN)	4008190160630
Qté.	24 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Emballage	Boîte

Fiche de données

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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	18.5 mm	Profondeur (pouces)	0.7283 inch
Hauteur	13 mm	Hauteur (pouces)	0.5118 inch
Largeur	63 mm	Largeur (pouces)	2.4803 inch
Poids net	14.08 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0,626 kg CO2 eq.

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.	0.08 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 14
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

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type		câblage fin
		nominal		0.5 mm²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé		H0,5/12 OR
		Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé		H0,5/6
	Section pour le raccordement du conducteur	Type		câblage fin
		nominal		0.75 mm²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé		H0,75/12 W

Fiche de données

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0,75/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	1 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé	H1,0/12 GE	
		Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H1,0/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.25 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé	H0,25/10 HBL	
		Longueur de dénudage	nominal	5 mm
		Embout recommandé	H0,25/5	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.34 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé	H0,34/10 TK	
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 BL/SL 3.50			
Type de raccordement	Raccordement installation			
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé			
Pas en mm (P)	3.50 mm			
Pas en pouces (P)	0.138 "			
Orientation de la sortie du conducteur	180°			
Nombre de pôles	18			
L1 en mm	59.50 mm			
L1 en pouce	2.343 "			
Nombre de séries	1			
Nombre de pôles	1			
Section nominale	1.5 mm²			
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt			
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché			
Degré de protection	IP20, entièrement monté			
Résistance de passage	≤5 mΩ			
Codable	Oui			
Longueur de dénudage	6 mm			
Vis de serrage	M 2			
Lame de tournevis	0,4 x 2,5			
Norme lame de tournevis	DIN 5264			
Cycles d'enfichage	25			
Force d'enfichage/pôle, max.	7 N			
Force d'extraction/pôle, max.	5 N			
Couple de serrage	Type de couple	Raccordement des conducteurs		
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.2 Nm
			max.	0.25 Nm

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	vert signal
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 6032	Groupe de matériaux isolants	IIIa

Fiche de données

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Résistance d'isolation	≥ 108 Ω
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.	100 °C	Plage de température montage, min.	-30 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	12 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	14.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	10 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	320 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	160 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	160 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	2.5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	2.5 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	2.5 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 100 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	154685-1318353
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 14
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 14
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	170.00 mm
Largeur VPE	70.00 mm	Hauteur VPE	42.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Test	marque d'origine, identification du type, marque d'agrément SEV, marque d'agrément CSA
	Évaluation	disponible
	Test	longévité
	Évaluation	réussite
Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité)	Norme	DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN CEI 60512 partie 7 section 5 / 05.94
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	Évaluation	réussite
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.99
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur rigide 0,2 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 0,2 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur rigide 1,5 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 1,5 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 28/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 28/19
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 16/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 16/19
	Évaluation	réussite
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur AWG 28/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 28/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur 2 × AWG 24/1
		Type de conducteur et section du conducteur 2 AWG 24/19 avec embouts
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur rigide 1,5 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 1,5 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 16/7
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur AWG 28/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 28/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur 2 × AWG 24/1
		Type de conducteur et section du conducteur 2 AWG 24/19 avec embouts

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Évaluation	réussite
	Exigence	≥40 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur H05V-U1.5
		Type de conducteur et section du conducteur H05V-K1.5
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 16/7
	Évaluation	réussite

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. • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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

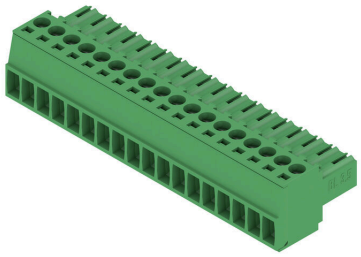
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

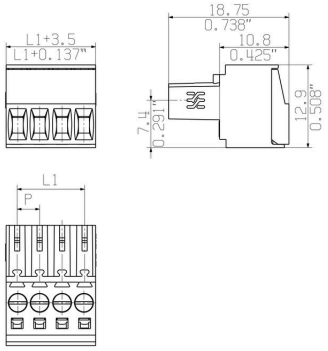
www.weidmueller.com

Dessins

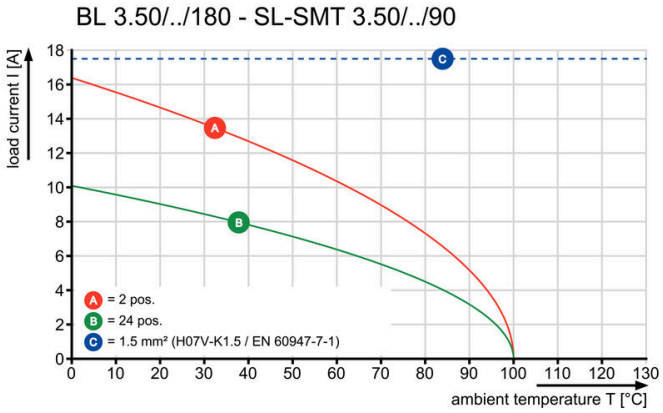
Illustration du produit



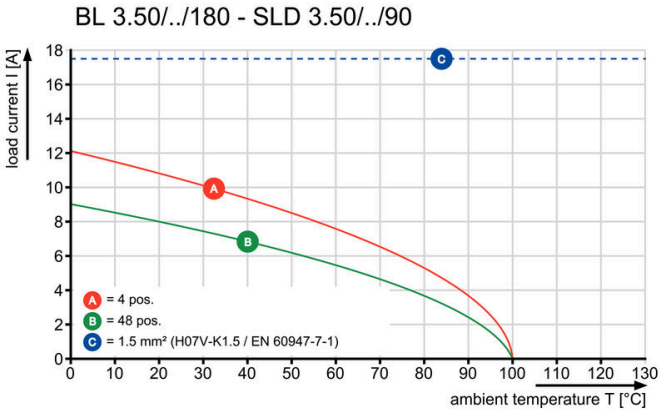
Dimensional drawing



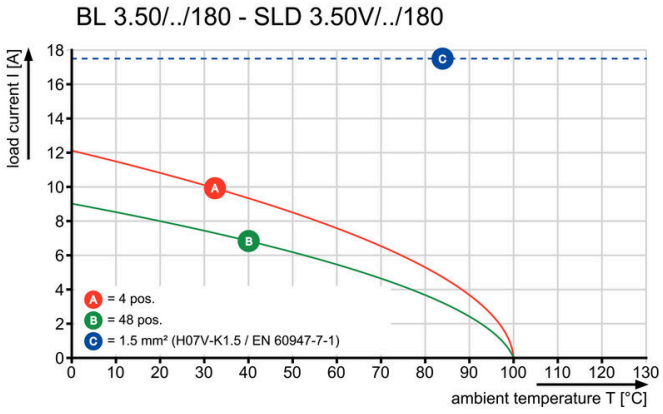
Graph



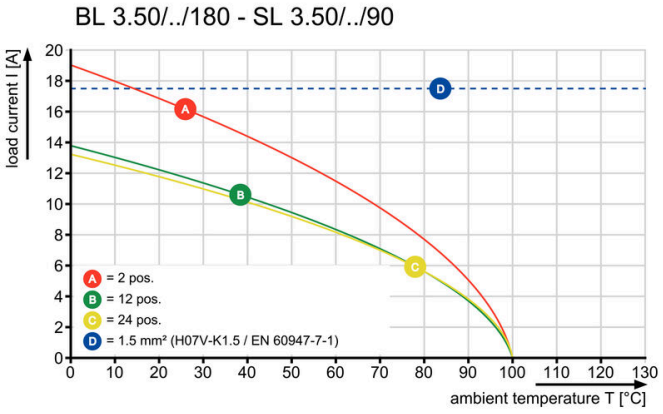
Graph



Graph



Graph



BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Serre-câbles



Pour les changements fréquents de charge : le « prolongateur de remorque » pour les connecteurs débrochables.
Le serre-câbles peut faire plus que simplement soulager la pression sur les conducteurs :
il suffit simplement de clipser sur la prise de raccordement mâle et

- de regrouper les conducteurs
- de guides les câbles
- de l'utiliser pour brancher et débrancher plus facilement la prise

Pas de détérioration des points de raccordement, des câblages clairs et propres et une utilisation simple.
Les avantages pour l'utilisateur : une disponibilité plus élevée des installations grâce à des connexions sollicitables à long terme dans un environnement industriel exigeant, et une utilisation plus confortable.

Informations générales de commande

Type	BL 3.50 ZE03 BK BX	Version
Référence	1627820000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,
GTIN (EAN)	4008190202552	noir, Nombre de pôles: 3
Qté.	50 ST	
Type	BL 3.50 ZE08 BK BX	Version
Référence	1627830000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,
GTIN (EAN)	4008190202576	noir, Nombre de pôles: 8
Qté.	50 ST	
Type	BL 3.50 ZE03 OR BX	Version
Référence	1629680000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,
GTIN (EAN)	4008190202569	Orange, Nombre de pôles: 3
Qté.	50 ST	
Type	BL 3.50 ZE08 OR BX	Version
Référence	1629690000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,
GTIN (EAN)	4008190202583	Orange, Nombre de pôles: 8
Qté.	50 ST	

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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	BL SL 3.5 KO OR	Version
Référence	1693430000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190867447	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

Type	BL SL 3.5 KO SW	Version
Référence	1610100000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190187637	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

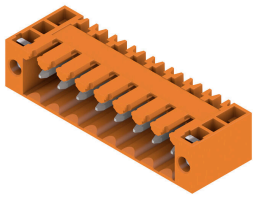
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL 3.50/90F

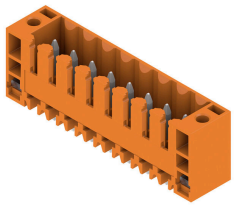


Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm
• La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
• Variante boitier : bride à vis (F)
• Emballage dans une boîte en carton (BX)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL 3.50/18/90F 3.2SN OR...	Version
Référence	1619780000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4008190147471	Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 90°,
Qté.	20 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte
Type	SL 3.50/18/90F 3.2SN DK...	Version
Référence	1620220000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4008190153496	Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 90°,
Qté.	20 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, vert signal, Boîte

SL 3.50/180F

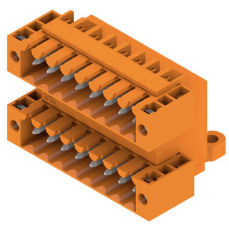


Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm
• La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
• Variante boitier : bride à vis (F)
• Emballage dans une boîte en carton (BX)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL 3.50/18/180F 3.2SN O...	Version
Référence	1622190000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4008190188894	Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 180°,
Qté.	20 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLD 3.50/90F



Connecteur mâle double étage pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Le connecteur est disponible en versions ouverte, fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Conditionné dans une boîte en carton.

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

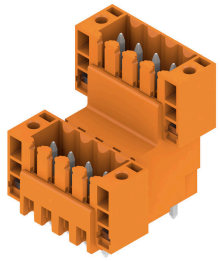
www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Type	SLD 3.50/36/90F 3.2SN O...	Version
Référence	1633970000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4008190258429	Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 36, 90°,
Qté.	10 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLD 3.50V/180F

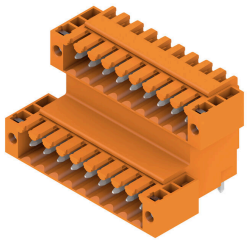


Connecteur mâle double-étage décalé, pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Ils sont disponibles en versions fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	SLD 3.50 V/36/180F 3.2 ...	Version
Référence	1641320000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4008190279721	Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 36, 180°,
Qté.	10 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLD 3.50V/90F



Connecteur mâle double-étage décalé, pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Ils sont disponibles en versions fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	SLD 3.50 V/36/90F 3.2 S...	Version
Référence	1642450000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4008190280970	Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 36, 90°,
Qté.	10 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

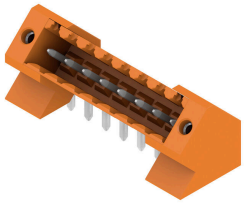
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL 3.50/135F



Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm
• La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
• Variante boitier : bride à vis (F)
• Emballage dans une boîte en carton (BX)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL 3.50/18/135F 3.2SN O...	Version
Référence	1643490000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4008190282257	Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 135°,
Qté.	24 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SL-SMT 3.5/180G Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/180G 1.5...	Version
Référence	1753142001	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4032248131044	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de
Qté.	20 ST	pôles: 18, 180°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir,
		Boîte

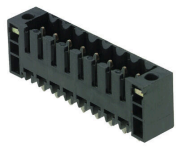
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL-SMT 3.5/180F Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/180F 1.5...	Version
Référence	1761122001	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4032248131693	Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18,
Qté.	24 ST	180°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte

SL-SMT 3.5/90F Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/90F 3.2S...	Version
Référence	1842240000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4032248353590	Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 90°,
Qté.	24 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL-SMT 3.5/180F Box

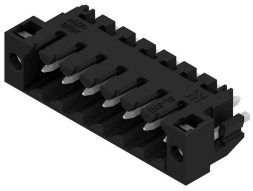


Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/180F 3.2...	Version
Référence	1842930000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4032248354399	Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18,
Qté.	24 ST	180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

SL-SMT 3.5/180LF Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/180LF 3....	Version
Référence	1842700000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248354061	Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18,
Qté.	24 ST	180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

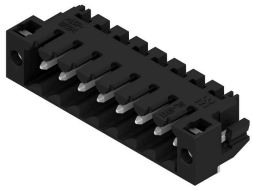
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL-SMT 3.5/90LF Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/90LF 3.2...	Version
Référence	1842010000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248353361	Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 90°,
Qté.	24 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

SL-SMT 3.5/180G Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/180G 3.2...	Version
Référence	1842470000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4032248353828	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de
Qté.	20 ST	pôles: 18, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir,
		Boîte

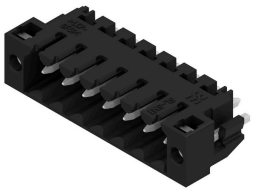
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL-SMT 3.5/180LF Box

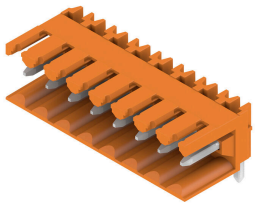


Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/180LF 1....	Version
Référence	1804860000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248268634	Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18,
Qté.	24 ST	180°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte

SL 3.50/90

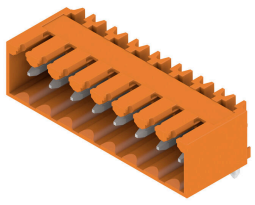


Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm
• La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
• Variante boitier : bride à vis (F)
• Emballage dans une boîte en carton (BX)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL 3.50/18/90 3.2SN OR ...	Version
Référence	1619000000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190132156	latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	18, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SL 3.50/90G



Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm
• La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
• Variante boitier : bride à vis (F)
• Emballage dans une boîte en carton (BX)
• Le connecteur mâle est codable

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

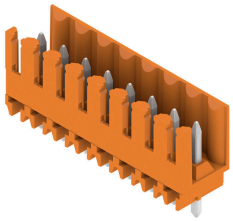
www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Type	SL 3.50/18/90G 3.2SN OR...	Version
Référence	1619390000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4008190138950	latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	18, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SL 3.50/180

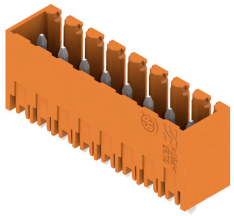


Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm
- La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
- Variante boitier : bride à vis (F)
- Emballage dans une boîte en carton (BX)
- Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL 3.50/18/180 3.2SN OR...	Version
Référence	1621410000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190172169	latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	18, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SL 3.50/180G



Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm
- La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
- Variante boitier : bride à vis (F)
- Emballage dans une boîte en carton (BX)
- Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL 3.50/18/180G 3.2SN O...	Version
Référence	1621800000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4008190180676	latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	18, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

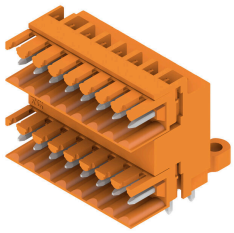
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SLD 3.50/90

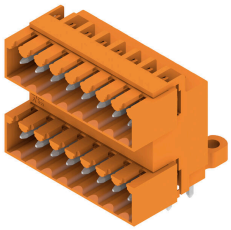


Connecteur mâle double étage pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Le connecteur est disponible en versions ouverte, fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Conditionné dans une boîte en carton.

Informations générales de commande

Type	SLD 3.50/36/90 3.2SN OR...	Version
Référence	1633510000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190257965	latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	36, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLD 3.50/90G

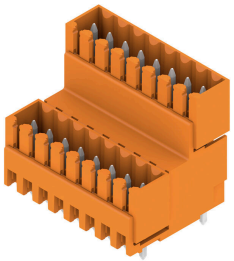


Connecteur mâle double étage pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Le connecteur est disponible en versions ouverte, fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Conditionné dans une boîte en carton.

Informations générales de commande

Type	SLD 3.50/36/90G 3.2SN O...	Version
Référence	1633740000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4008190258191	latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	36, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLD 3.50V/180G



Connecteur mâle double-étage décalé, pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Ils sont disponibles en versions fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	SLD 3.50V/36/180G 3.2SN...	Version
Référence	1641190000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4008190279592	latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

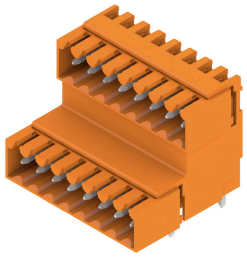
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

		36, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLD 3.50V/90G



Connecteur mâle double-étage décalé, pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Ils sont disponibles en versions fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	SLD 3.50V/36/90G 3.2SN ...	Version
Référence	1642320000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4008190280840	latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	36, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SL-SMT 3.5/90G Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/90G 1.5S...	Version
Référence	1761702001	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4032248132294	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de
Qté.	20 ST	pôles: 18, 90°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte

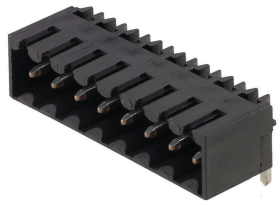
BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL-SMT 3.5/90G Tray



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/90G 1.5S...	Version
Référence	1761703001	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 90°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Tray
GTIN (EAN)	4032248133970	
Qté.	24 ST	

SL-SMT 3.5/90G Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/90G 3.2S...	Version
Référence	1841790000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
GTIN (EAN)	4032248353149	
Qté.	20 ST	

Fiche de données

BL 3.50/18/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL-THR 3.5/135F



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.
• Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
• Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
• Optimisés pour les procédés SMT
• Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
• Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
• Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
• Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 3.50/18/135F 3.2...	Version
Référence	1003680000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,
GTIN (EAN)	4032248700301	Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 18,
Qté.	24 ST	135°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte