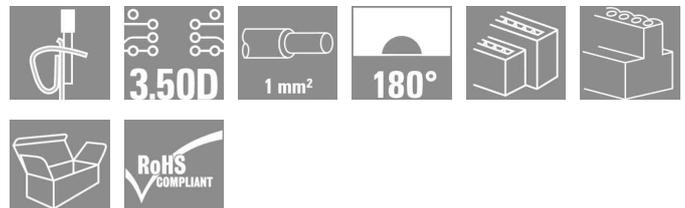
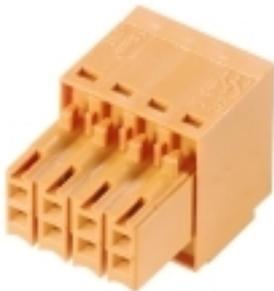


**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
B2L 3.50/24/180 SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

**La nouvelle définition de la densité d'assemblage :
la norme future pour le raccordement de signaux.**

Une densité d'assemblage maximale en un espace minimal - pour le raccordement de terrain des câbles de capteurs typiques jusqu'à 1 mm², la version B2L à deux rangées remonte la barre au maximum et comble la lacune entre moins de place et plus de fonctions.

Le résultat :: la solution de raccordement pour les câblages industriels standard de la grille de 1,75 - de 30 % plus petite qu'une solution comparable de la grille de 2,5, avec 140 % de la solidité de la grille de 3,5

De nouvelles dimensions : une densité d'assemblage double pour la grille de 3,5 mm

La technique de raccordement : raccordement à ressort sans entretien éprouvé de Weidmüller.

Caractéristiques de raccordement / puissances :

- 0,20 - 1,0 mm² (CEI) / 28 - 18 AWG (UL)
- 80 V / 10 A (CEI) / 150 V / 10 A (UL)
- Nombre de pôles : 4 à 36

Les avantages d'utilisation essentiels :

efficacité : une densité d'assemblage maximale sur le circuit imprimé.

compatibilité avec l'industrie - des dimensions minimales pour une solidité maximale.

optimisation pour les processus - équipement et soudure à reflux automatiques, raccordement rapide.

convivialité - soudage facile, même en cas de nombres de pôles élevés, grâce au levier de soudage breveté.

adaptation aux applications : repérage aisé et codage sûr malgré des dimensions minimales.

La miniaturisation est plus que l'augmentation de la densité des fonctions dans un espace plus restreint.

Chaque millimètre de réduction de dimensions diminue les besoins en espace et donc les coûts des installations du client final.

Ainsi Weidmüller satisfait à une tendance essentielle des domaines de la construction de machines et de l'automatisation industrielle.

Informations générales de commande

Type	B2L 3.50/24/180 SN OR BX
Référence	1747860000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Raccordement à ressort, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1 mm ² , Boîte
GTIN (EAN)	4032248037827
Cdt.	20 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
B2L 3.50/24/180 SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Poids net 13,8 g

raccordement

Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,08 mm ²	Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	1 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 18
rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	rigide, max. H05(07) V-U	1 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,13 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	0,34 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,13 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	0,34 mm ²

caractéristiques nominales selon DIN IEC

<Courant nominal, min. Nombre de pôles (Tu=20°C)	10,3 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu=20°C)	8,7 A
Courant nominal, nombre de pôles (Tu=40°C), min.	8,9 A	Courant nominal, nombre de pôles (Tu=40°C), max.	7,4 A
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	200 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	80 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 77 A		

caractéristiques nominales selon CSA

Institut (CSA)		Tension nominale (groupe d'utilisation B)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B)	5 A	Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 28
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 18		

caractéristiques nominales selon UL 1059

Institut (UR)		Tension nominale (groupe d'utilisation B)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B)	10 A	Tension nominale (groupe d'utilisation C)	50 V
Courant nominal (Use group C)	10 A	Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 28
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 16		

Fiche de données

OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/24/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Cu-Leg	Surface du contact	étamé
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

caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Pas en mm (P)	3,5 mm
Pas en pouces (P)	0,138 pouces	Nombre de pôles	24
Longueur de dénudage	7 mm	L1 en mm	38,5 mm
L1 en pouce	1,516 pouces	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 106	protection doigt		

Classifications

UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-01
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02

Remarques

Remarque	<ul style="list-style-type: none"> • Autres couleurs sur demande • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Sur le schéma, P = pas • Le sertissage format A des embouts pour pinces à sertir PZ 1,5 (référence 9005990000) ou PZ 6/5 (référence 9011460000) pour les sections de conducteur plus importantes est conseillé. • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
----------	--

Agréments

Agréments



ROHS

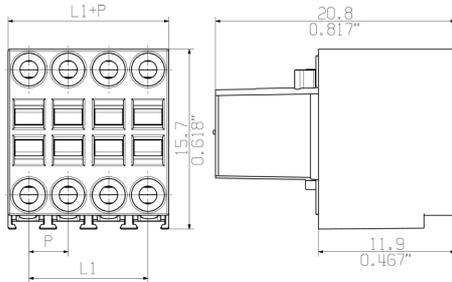
Conforme

Fiche de données

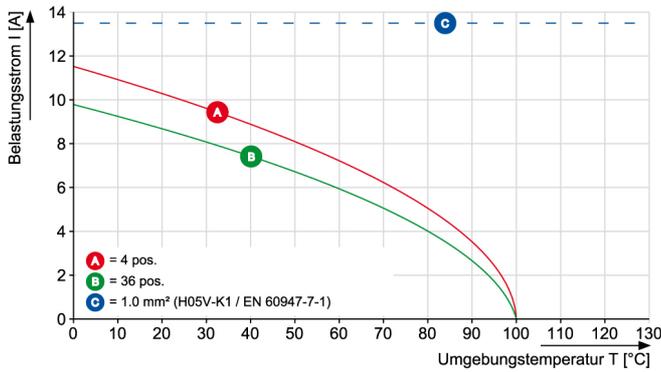
**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
B2L 3.50/24/180 SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

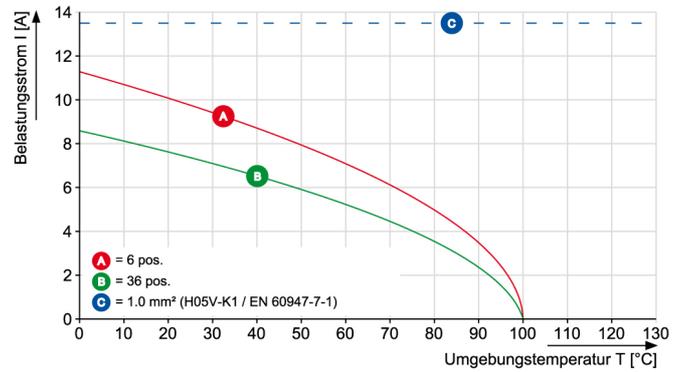
Dessins



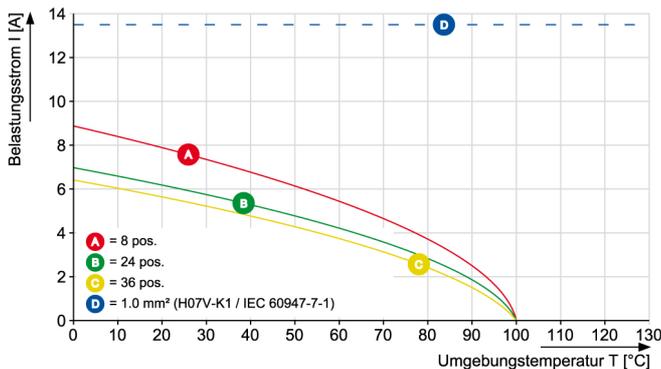
B2L 3.50/./180 - S2L-SMT 3.50/./90



B2L 3.50/./180 - S2L 3.50/./90



B2L 3.50/./180 - S2LD-THR 3.50/./90



OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/24/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Pièce opposée (enfichable sous condition)

S2L 3.50/180F



Connecteurs mâles double rangée, droits, en version avec extrémités latérales fermées ou avec brides (extrémités latérales fermées sur demande). Les connecteurs mâles avec longueur de picot de 3,5 mm sont conçus pour la soudure à la vague et conditionnés en boîte. Il est possible de les visser sur circuit imprimé. Les connecteurs mâles peuvent être codés et repérés.

- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 9 A (IEC) / 8 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX	1729520000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement à souder, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, orange, Boîte	4032248040926	20 pièce(s)	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte
S2L 3.50/24/180F 3.5SN BK BX	1729680000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement à souder, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte	4032248041084	20 pièce(s)	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

S2L-SMT 3.50/180LF Box



Connecteurs mâles double rangée droits, résistants aux hautes températures, pour tous process de soudure. Optimisés pour l'implantation automatique. Conditionnement en boîte ou en rouleau. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être codés et repérés.

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L-SMT 3.50/24/180LF 3.5SN BK BX	1795290000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder, Raccordement à souder par refusion, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder	4032248232802	20 pièce(s)	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/24/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Pièce opposée (enfichable sous condition)

(l): 3.5 mm, étamé, noir,
Boîte

S2L 3.50/90F



Connecteurs mâles double rangée, coudés, en version avec extrémités latérales fermées ou avec brides (extrémités latérales fermées sur demande). Les connecteurs mâles avec longueur de picot de 3,5 mm sont conçus pour la soudure à la vague et conditionnés en boîte. Il est possible de les visser sur circuit imprimé. Ils peuvent être repérés et codés.

- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 9 A (IEC) / 8 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L 3.50/24/90F 3.5SN BK BX	1728720000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement à souder, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte	4032248040186	20 pièce(s)	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte
S2L 3.50/24/90F 3.5SN OR BX	1728560000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement à souder, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, orange, Boîte	4032248040025	20 pièce(s)	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

S2L-SMT 3.50/90LF Box



Connecteurs mâles double rangée droits, résistants aux hautes températures, pour tous process de soudure. Optimisés pour l'implantation automatique. Conditionnement en boîte ou en rouleau. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être codés et repérés.

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L-SMT 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX	1794950000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder, Raccordement à souder par refusion, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur	4032248232406	20 pièce(s)	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

Fiche de données**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
B2L 3.50/24/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Pièce opposée (enfichable sous condition)**

du picot à souder (I): 3.2
mm, étamé, noir, Boîte

**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
B2L 3.50/24/180 SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Pièce opposée (enfichable de manière générale)
S2L-SMT 3.50/90G Tape


Connecteurs mâles double rangée droits, résistants aux hautes températures, pour tous process de soudure. Optimisés pour l'implantation automatique. Conditionnement en boîte ou en rouleau. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être codés et repérés.

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK RL	1802190000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder par refusion, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Tape	4032248255528	235 pièce(s)	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Tape

S2L 3.50/180G


Connecteurs mâles double rangée, droits, en version avec extrémités latérales fermées ou avec brides (extrémités latérales fermées sur demande). Les connecteurs mâles avec longueur de picot de 3,5 mm sont conçus pour la soudure à la vague et conditionnés en boîte. Il est possible de les visser sur circuit imprimé. Les connecteurs mâles peuvent être codés et repérés.

- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 9 A (IEC) / 8 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L 3.50/24/180G 3.5SN OR BX	1728880000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, orange, Boîte	4032248040315	20 pièce(s)	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte
S2L 3.50/24/180G 3.5SN BK BX	1729040000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte	4032248040476	20 pièce(s)	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/24/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Pièce opposée (enfichable de manière générale)

picot à souder (l): 3.5 mm,
étamé, noir, Boîte

S2L-SMT 3.50/180G Tape



Connecteurs mâles double rangée droits, résistants aux hautes températures, pour tous process de soudure. Optimisés pour l'implantation automatique. Conditionnement en boîte ou en rouleau. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être codés et repérés.

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L-SMT	1802220000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder par refusion, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Tape	4032248255542	175 pièce(s)	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Tape

S2L-SMT 3.50/90 BOX



Connecteurs mâles double rangée droits, résistants aux hautes températures, pour tous process de soudure. Optimisés pour l'implantation automatique. Conditionnement en boîte ou en rouleau. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être codés et repérés. (conditionnement en bande sur demande)

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L-SMT	1794460000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement à souder par refusion, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte	4032248231645	20 pièce(s)	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/24/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Pièce opposée (enfichable de manière générale)

S2L 3.50/90G



Connecteurs mâles double rangée, coudés, en version avec extrémités latérales fermées ou avec brides (extrémités latérales fermées sur demande). Les connecteurs mâles avec longueur de picot de 3,5 mm sont conçus pour la soudure à la vague et conditionnés en boîte. Il est possible de les visser sur circuit imprimé. Ils peuvent être repérés et codés.

- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 9 A (IEC) / 8 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX	1727920000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, orange, Boîte	4032248039418	20 pièce(s)	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte
S2L 3.50/24/90G 3.5SN BK BX	1728080000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte	4032248039579	20 pièce(s)	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

S2L-SMT 3.50/90G Box



Connecteurs mâles double rangée droits, résistants aux hautes températures, pour tous process de soudure. Optimisés pour l'implantation automatique. Conditionnement en boîte ou en rouleau. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être codés et repérés.

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK BX	1794300000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder par refusion, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur	4032248231461	20 pièce(s)	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
B2L 3.50/24/180 SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Pièce opposée (enfichable de manière générale)

du picot à souder (l): 3.2
mm, étamé, noir, Boîte

S2L-SMT 3.50/180G Box


Connecteurs mâles double rangée droits, résistants aux hautes températures, pour tous process de soudure. Optimisés pour l'implantation automatique. Conditionnement en boîte ou en rouleau. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être codés et repérés.

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L-SMT	1794620000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder par refusion, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte	4032248231805	20 pièce(s)	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

S2L-SMT 3.50/180 Box


Connecteurs mâles double rangée droits, résistants aux hautes températures, pour tous process de soudure. Optimisés pour l'implantation automatique. Conditionnement en boîte ou en rouleau. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être codés et repérés. (conditionnement en bande sur demande)

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
S2L-SMT	1794780000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement à souder par refusion, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte	4032248231966	20 pièce(s)	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	Boîte

