Fiche de données

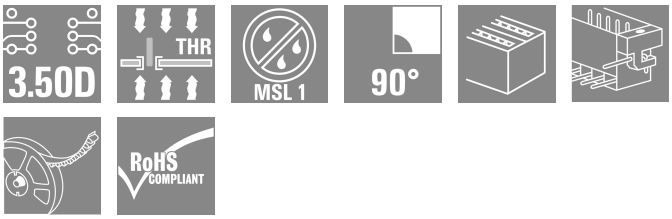
S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit





Connecteur mâle résistant aux températures élevées
• Protection des doigts
• Peut etre enfiché dans un connecteur femelle B2CF 3,50 PUSH IN
• La direction de branchement est perpendiculaire ou parallèle au circuit imprimé (180° / 90°)
• Versions de boîtiers : fermés (G) et avec bride à souder (LF)
• Emballé soit dans une boîte (BX) soit sur un tape-on-reel antistatique (RL)
• Compatible avec les applications de soudure par refusion
• industrielles
• Longueurs des picots : 1,5 mm ou 3,2 mm

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 16, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Tape
Référence	1359030000
Type	S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118162028
Qté.	235 Pièce
Indices de produit	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
Emballage	Tape
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-10-31T00:00:00+01:00

Fiche de données

S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL

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 (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	14.2 mm	Profondeur (pouces)	0.5591 inch
Hauteur	14 mm	Hauteur (pouces)	0.5512 inch
Hauteur version la plus basse	10.8 mm	Largeur	35 mm
Largeur (pouces)	1.378 inch	Poids net	5.21 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série B2C/S2C 3.50 - 2 rangées	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/ THR	Pas en mm (P)	3.50 mm
Pas en pouces (P)	0.138 "	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	16	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm	Dimensions du picot à souder	d = 1,0 mm, octogonal
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Diamètre extérieur (patin de soudure)	2.1 mm	Diamètre du trou de l'écran	1.9 mm
L1 en mm	24.50 mm	L1 en pouce	0.965 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	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 enfiché/ IP 10 non enfiché
Codable	Oui	Force d'enfichage par pôle, max.	3.5 N
Force d'extraction par pôle, max.	3.5 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIb
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt
Structure en couches du contact mâle	2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni	Température de stockage, min.	-40 °C

S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	-120 °C	Plage de température montage, min.	-40 °C
Plage de température montage, max.	120 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal pour le nombre minimal de pôles (Tu = 20 °C)	13.4 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	12 A	Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	200 V
Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2)	160 V	Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3)	80 V
Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	2.5 kV	Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)	2.5 kV
Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3)	2.5 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 80 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	150 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	150 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	9.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	9.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	9.5 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	150 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	9.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	9.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	9.5 A	Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage de niveau ESD	dissipatif statique	Emballage	Tape
Longueur VPE	351.00 mm	Largeur VPE	349.00 mm
Hauteur VPE	75.00 mm	Profondeur ruban (T2)	15.10 mm
Largeur du ruban (W)	56 mm	Profondeur du ruban (K0)	14.60 mm
Hauteur ruban (A0)	14.50 mm	Largeur du ruban (B0)	43.60 mm
Séparation ruban (P1)	20.00 mm	Orifice de séparation ruban (E)	1.75 mm
Séparation ruban (F)	26.20 mm	Diamètre de bobine du ruban ⌀ (A)	330 mm
Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω		

S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	• Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • 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

Fiche de données

S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL

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

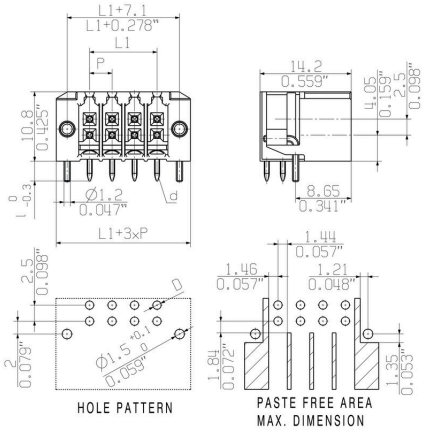
www.weidmueller.com

Dessins

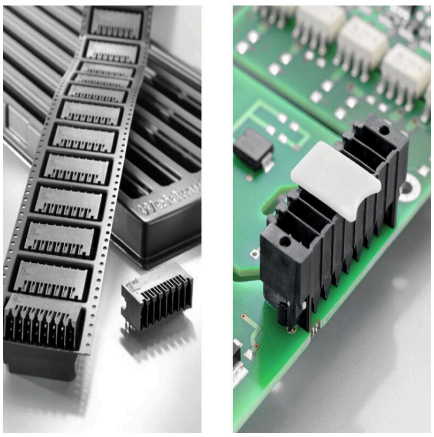
Illustration du produit



Dimensional drawing



Avantages produit



Optimised for the SMT processSafe board-to-board connection

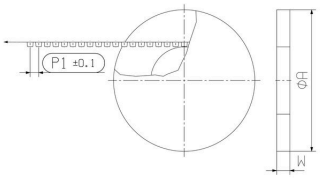
S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing

