

B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

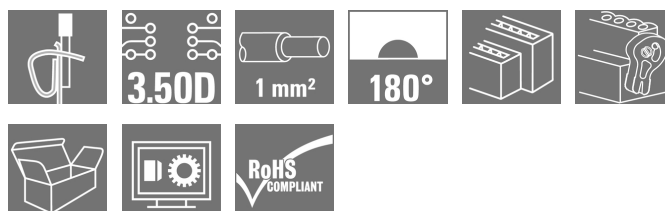
Illustration du produit

Figure similaire

Le connecteur femelle avec connexion transversale intégrée, avec repérage clair, permet de repiquer la tension sans sectionnement sous la charge maximum du courant admissible correspondant à la section maximum..

La connexion transversale est située verticalement entre deux pôles situés l'un en dessous de l'autre.

Raccordement à ressort avec sortie droite au pas de 3,5 mm. Bride et levier d'extraction disponibles. Emballage en carton.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement à ressort, Plaque de serrage, max. : 1 mm², Boîte
Référence	1944800000
Type	B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248619733
Qté.	54 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 200 V / 10.6 A / 0.2 - 1 mm² UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - AWG 18
Emballage	Boîte

Date de création 7 novembre 2022 16:11:39 CET

B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	20,6 mm	Profondeur (pouces)	0,811 inch
Hauteur	15,7 mm	Hauteur (pouces)	0,618 inch
Largeur	34,3 mm	Largeur (pouces)	1,35 inch
Poids net	3,556 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,08 mm ²		
Plage de serrage, max.	1 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG 28			
AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 18			
AWG, max.			
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 isolé DIN 46 228/4, min.	0,14 mm ²		
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	0,34 mm ²		
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	0,34 mm ²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,14 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0.14/12 GR SV
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,25 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0.25/12 HBL

Texte de référence Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Pas en mm (P)	3,5 mm
Pas en pouces (P)	0,138 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	16	L1 en mm	24,5 mm
L1 en pouce	0,965 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	2	Section nominale	1 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Codable	Oui	Longueur de dénudage	7 mm
Lame de tournevis	0,4 x 2,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	5 N
Force d'extraction/pôle, max.	4 N		

Date de création 7 novembre 2022 16:11:39 CET

B2L 3.50/16/180LHGV8 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données des matériaux**

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
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)	10,6 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	8,2 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	9,1 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	7 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	1,5 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 77 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)		Certificat N° (CSA)	200039-1488444
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	7 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 28	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 18
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)		Certificat N° (UR)	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)	7 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	7 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 28	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 18
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	50 mm
Largeur VPE	75 mm	Hauteur VPE	115 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
	Test	marque d'origine, identification du type, section nominale, type de matériau
	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 60512-7 section 5 / 05.94
	Test	tourné à 180° sans éléments de codage
	Évaluation	réussite
	Test	examen visuel
	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 / 12.02
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,2 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 1,0 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,0 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 18/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 18/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite

B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,4 kg
Test de décrochage	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 1,0 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,0 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 18/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 18/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
	Exigence	≥5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Exigence	≥35 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U1 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 18/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 18/19 section du conducteur

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	• Autres variantes 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 • Forme A de sertissage des embouts conseillée pour pinces à sertir PZ 6/5 réf. 9011460000 pour les sections de conducteur les plus importantes. • 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS Conformance

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FLIndustr.CONTROLS EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL HEATING ELECTRON EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL BASE STATION EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

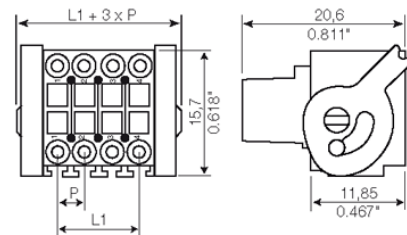
B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX

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

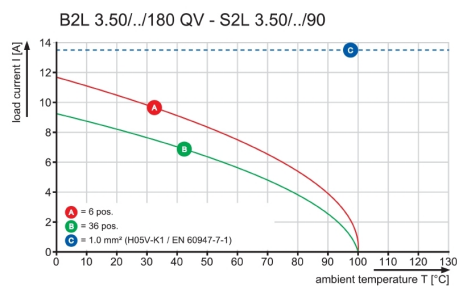
www.weidmueller.com

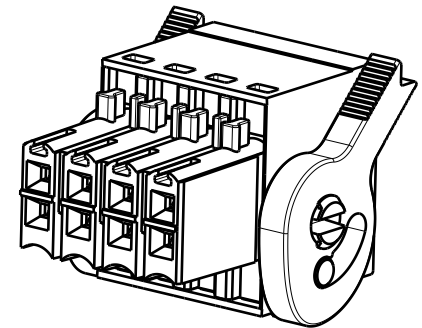
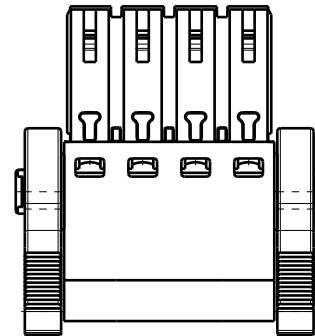
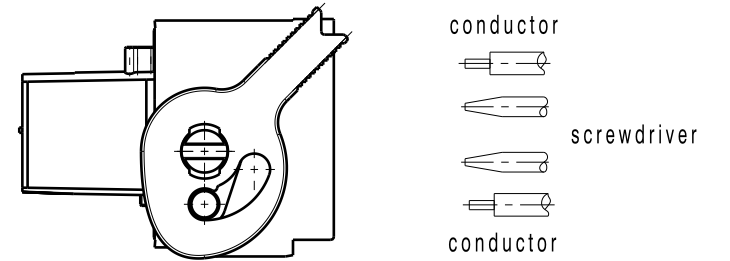
Dessins

Dimensional drawing



Graph





36	2,345	59,50
34	2,207	56,00
32	2,069	52,50
30	1,931	49,00
28	1,793	45,50
26	1,655	42,00
24	1,517	38,50
22	1,379	35,00
20	1,241	31,50
18	1,103	28,00
16	0,965	24,50
14	0,827	21,00
12	0,689	17,50
10	0,551	14,00
8	0,413	10,50
6	0,275	7,00
n	L1[inch]	L1 [mm]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mK



GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mK		Cat.no.:	
87939/5 03.05.16 HELIS_MA		01	
Modification		Weidmüller 	
Drawing no.		Issue no.	
Sheet 00		of 00 sheets	
		Date	
Drawn		Name	
02.07.2007		NICKOL_M	
Responsible		AMANN_A	
Checked		13.05.2016	
HELIS_MA		HECKERT_M	
Approved		Product file: B2L QV	
Scale: 2:1		B2L 3.50/.../...PRT BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	
Supersedes:		7367	