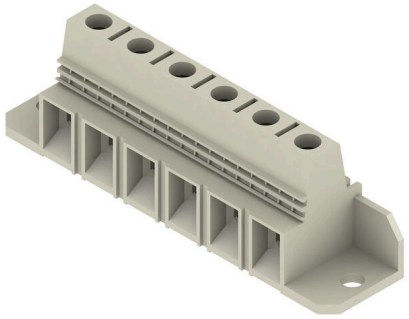
Fiche de données

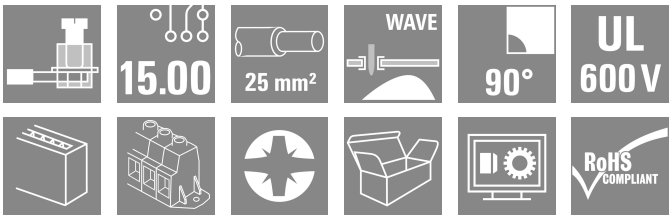
LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit





Equipé d'une bride pour la prise en charge des forces et la fixation sur le circuit imprimé. Ce bloc de jonction pour circuit imprimé supporte 101 A, 1000 V et 25 mm² de section. Raccordement à étrier éprouvé, pas de 15,00 mm, orientation à 90°, prise de test.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 15.00 mm, Nombre de pôles: 6, 90°, Longueur du picot à souder (I): 4.5 mm, étamé, gris gravier, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 25 mm², Boîte
Référence	1783740000
Type	LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248184996
Qté.	10 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Emballage	Boîte

Fiche de données

LXB 15.00/06/90 4.5SN GY 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	29.1 mm	Profondeur (pouces)	1.1457 inch
Hauteur	41.5 mm	Hauteur (pouces)	1.6339 inch
Hauteur version la plus basse	37 mm	Largeur	120 mm
Largeur (pouces)	4.7244 inch	Poids net	101.22 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	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	1.31 mm²
Plage de serrage, max.	25 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4
Rigide, min. H05(07) V-U	1.5 mm²
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm²
Semi-rigide, min. H07V-R	6 mm²
multibrin, max. H07V-R	25 mm²
souple, min. H05(07) V-K	1.5 mm²
souple, max. H05(07) V-K	25 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	1.5 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	16 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	16 mm²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø	6,9 mm x 6,9 mm

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	4 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
		Embout recommandé	H4,0/15	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	6 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
		Embout recommandé	H6,0/15	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	

LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		nominal	10 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
		Embout recommandé	H10,0/15	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	16 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
		Embout recommandé	H16,0/15	
Texte de réference	Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)			

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série LX	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	15.00 mm	Pas en pouces (P)	0.591 "
Nombre de pôles	6	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	10	Longueur du picot à souder (l)	4.5 mm
Dimensions du picot à souder	1,2 x 1,2 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.6 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Nombre de picots par pôle	4
Lame de tournevis	1,0 x 5,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Couple de serrage, min.	2.4 Nm	Couple de serrage, max.	4 Nm
Vis de serrage	M 5	Longueur de dénudage	16 mm
L1 en mm	75.00 mm	L1 en pouce	2.953 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 10	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	0,50 mΩ

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	gris gravier
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7032	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	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 raccordement soudé	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
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)	101 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	101 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	101 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	101 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 1000 A

Fiche de données

LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1198743
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	85 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	85 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 16	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 4
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)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	85 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	85 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 16	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 4
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	352.00 mm
Largeur VPE	141.00 mm	Hauteur VPE	49.00 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
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, marque d'agrément CSA, marque d'agrément UL, type de matériau, longévité
	Évaluation	disponible
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999 section 6 et 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.99
	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: rigide 16 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur: semi-rigide 25 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 16/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 16/ semi-rigide
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 4/1

LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 4/ semi-rigide
	Évaluation	réussite
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999 section 8.4 / 04.94
	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
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 16/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	4,5 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: AWG 4/ semi-rigide
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999 section 8.5 / 04.94
	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
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 16/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 135 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H05V-R25
		Type de conducteur et section du conducteur: H05V-K25
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 4/ semi-rigide
	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 • 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 • 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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

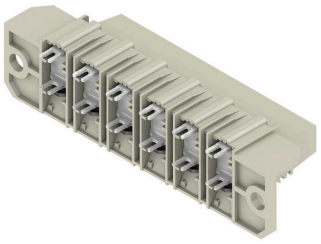
LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

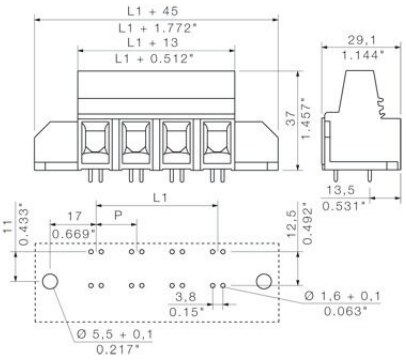
www.weidmueller.com

Dessins

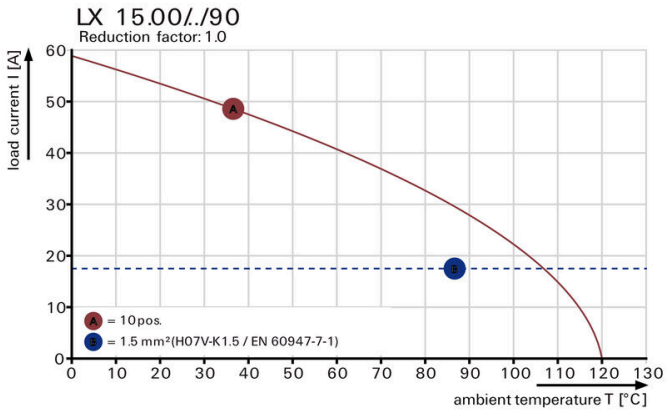
Illustration du produit



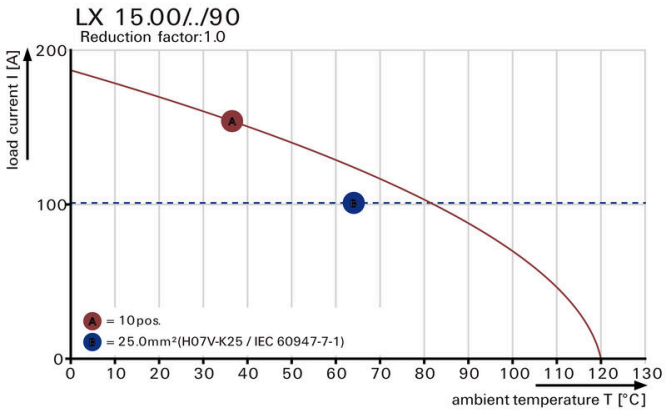
Dimensional drawing



Graph



Graph



LXB 15.00/06/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.
Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.
Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables :
• des connecteurs de contrôle mâles permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.
Suivi de la fabrication et adaptation aux applications.

Informations générales de commande

Type	PS 2.0 MC	Version
Référence	0310000000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,
GTIN (EAN)	4008190000059	Rouge, Nombre de pôles: 1
Qté.	20 ST	