LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Blocs de jonction hautes performances pour circuit imprimé avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 15,00 mm, orientation de la sortie à 90°. Version et prise de test.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 15.00 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 4.5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 25 mm², Boîte
Référence	<u>1226510000</u>
Туре	LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011210
Qté.	10 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**

LX 15.00/07/90 4.5SN BK 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	103 mm
Largeur (pouces)	4.0551 inch	Poids net	120.5 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

EC002643	ETIM 7.0	EC002643
EC002643	ETIM 9.0	EC002643
EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	EC002643 EC002643 27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	EC002643 ETIM 9.0 EC002643 ECLASS 9.0 27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	1.31 mm ²
Plage de serrage, max.	25 mm ²
Section de raccordement du conducteur AWG, min.	r,AWG 16
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	r,AWG 4
Rigide, min. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	6 mm ²
multibrin, max. H07V-R	25 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	1.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	25 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	1.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	16 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max	. 16 mm ²

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;6,9 mm x 6,9 mm

Raccordement

Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin		
	nominal	4 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
	Embout recommandé	H4,0/15	
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	6 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	e nominal	15 mm
	Embout recommandé	H6,0/15	

Date de création 21.11.2025 08:20:18 MEZ

Weidmüller **3**

LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	10 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage nomina	
		Embout recomm	nandé <u>H10,0/15</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	16 mm ²
	Embout	Longueur de déi	nudage nominal 15 mm
		Embout recomm	nandé <u>H16,0/15</u>
Texte de réference	•	a longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre I 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	7	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	es 10	Longueur du picot à souder (I)	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	90.00 mm	L1 en pouce	3.543 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 10	Protection au toucher selon DIN VDE 5	7 protection doigt
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	0,50 mΩ

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	1
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	1.53 μm Ni / 46 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 ℃	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. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	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

Date de création 21.11.2025 08:20:18 MEZ

LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Type de conducteur et AWG 16/ semi-rigide

Type de conducteur et AWG 4/ semi-rigide

section du conducteur

section du conducteur

section du conducteur

0,4 kg

Type de conducteur et AWG 4/1

DIN EN 60999 section 8.4 / 04.94

Caractéristiques techniques

Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / CSA) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / CSA) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / CSA) Tension nominale (groupe d'utilisation B / 85 A CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / CSA) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 min. Données nominales selon UL 1059 Institut (UR) UR Certificat N° (UR) E60693 Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation B / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 4 max. Référence aux valeurs approuvées Les spécifications	
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation C /85 A CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / CSA) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 min. Données nominales selon UL 1059 Institut (UR) UR Certificat Nº (UR) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Courant nominale (groupe d'utilisation 600 V Courant nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Courant nominale (groupe d'utilisation 600 V Courant nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 min. Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 Section de raccordement de câble AWG,AWG 4 max.	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 min. Données nominales selon UL 1059 Institut (UR) UR Certificat Nº (UR) E60693 Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation B / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 min. Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
min. max. Données nominales selon UL 1059 Institut (UR) UR Certificat № (UR) E60693 Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation B / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Institut (UR) UR Certificat Nº (UR) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V B / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V D / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation C / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A UL 1059) Section de raccordement de câble AWG, AWG 16 min.	
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation B / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation C / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation B / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation C / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V Courant nominal (groupe d'utilisation B / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation C / 85 A UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 min. Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 4 max.	
UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 min. D / UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 4 max.	
min. max.	
Référence aux valeurs approuvées Les spécifications	
indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	
Emballage	
Emballage Boîte Longueur VPE 165.00 mm	
Largeur VPE 115.00 mm Hauteur VPE 84.00 mm	
Contrôles de type	
Test : durabilité des marquages	
Test marque d'origine, identification du type, marque d'agrément CSA, marque d'agré type de matériau, longévité	
Évaluation disponible	
Test : section à fixer Norme DIN EN 60999 section 6 et 8.1 / 04.94 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.99	·, DIN E
Type de conducteur Type de conducteur Type de conducteur et rigide 1,5 mm² section du conducteur	
Type de conducteur et semi-rigide 1,5 section du conducteur	
Type de conducteur et rigide 16 mm² section du conducteur	
Type de conducteur et semi-rigide 25	mm²
section du conducteur Type de conducteur et AWG 16/1	

Date de création 21.11.2025 08:20:18 MEZ

Test des dommages causés aux et au

desserrage accidentel des conducteurs

Niveau du catalogue / Dessins 4

Évaluation

Norme

Exigence

Weidmüller **3**

LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 1,5 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/7 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	4,5 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 4/ semi-rigide section du conducteur
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999 section 8.5 / 04.94
	Exigence	≥40 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U1.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K1.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/7 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 135 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-R25 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K25 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 4/ semi-rigide section du conducteur
	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

Fiche de données

LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Dessins	www.weidmueller.com
Illustration du produit	Dimensional drawing
Graph	Graph