

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























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: 3, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 4.5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 25 mm², Boîte
Référence	<u>1174720000</u>
Туре	LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248967346
Qté.	20 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**2

LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	Α	gr	ém	ner	nts
-----------	---	----	----	-----	-----



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (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	43 mm
Largeur (pouces)	1.6929 inch	Poids net	51.1 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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

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.	;AWG 16
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	;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

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

Date de création 13.11.2025 03:28:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		nominal	6 mm²
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 15 mm
		Embout recomm	nandé <u>H6,0/15</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	10 mm²
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 15 mm
		Embout recomm	nandé <u>H10,0/15</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	16 mm²
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 15 mm
		Embout recomm	nandé <u>H16,0/15</u>
exte de réference Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominexte de réference 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	3	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	30.00 mm	L1 en pouce	1.181 "
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	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	1.53 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 °C	Plage de température montage, max.	120 ℃

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. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	101 A	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 40 ^{\circ}C)$	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

Weidmüller **₹**

LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1198743
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	n 600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	n 600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/85 A
Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	C /85 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AV min.	VG,AWG 16	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 4
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

certificat d'agrément.

certificat d'agrément.

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	n 600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/85 A
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	C /85 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AV min.	VG,AWG 16	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 4
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	159.00 mm
Largeur VPE	93.00 mm	Hauteur VPE	83.00 mm

Contrôles de type

T . 1 1227 1	N.1	DIN EN 01004 .: 7.00 / 00.00	
Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenan 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 El 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.99	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 1,5 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² 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 section du conducteur	

Date de création 13.11.2025 03:28:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et AWG 16/ semi-rigide section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 4/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 4/ semi-rigide section du conducteur
	Évaluation	réussite
est des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999 section 8.4 / 04.94
esserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 1,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm² 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
est 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

Remarques

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.

· 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



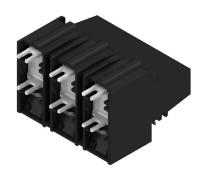
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

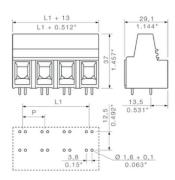
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph Graph

