

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit























Figure similaire

Ce bloc de jonction pour circuit imprimé offre prise de test, 1000 volts, 32 A et section 6 mm² avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 7,50 et 7,62 mm, orientation de la sortie à 135°.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 135°, Longueur du picot à souder (I): 4.5 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm², Boîte
Référence	<u>1695890000</u>
Туре	LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190876616
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

gré		



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	17.5 mm	Profondeur (pouces)	0.689 inch
Hauteur	21.3 mm	Hauteur (pouces)	0.8386 inch
Hauteur version la plus basse	16.8 mm	 Largeur	31.08 mm
Largeur (pouces)	1.2236 inch	Poids net	6.52 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.	0.13 mm ²
Plage de serrage, max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteu	;AWG 26
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteu	;AWG 12
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
multibrin, max. H07V-R	6 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max	2.5 mm ²
lauge à bouchon colon EN 60000 a y b	:2 8 mm v 2 4 mm: 2 0 mm

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

Raccordement

Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	0.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
	Embout recommandé H0,5/12 OR	
	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
	Embout recommandé	H0,5/6



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	0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dénu	dage nominal 8 mm
		Embout recommar	ndé <u>H0,75/12 W</u>
		Longueur de dénu	dage nominal 6 mm
		Embout recommar	ndé <u>H0,75/6</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénu	dage nominal 8 mm
		Embout recommar	ndé <u>H1,0/12 GE</u>
		Longueur de dénu	dage nominal 6 mm
		Embout recommar	ndé <u>H1,0/6</u>
Texte de réference	e Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)		

Paramètres	du système
------------	------------

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série LP	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	135°
Pas en mm (P)	7.62 mm	Pas en pouces (P)	0.300 "
Nombre de pôles	4	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	s 16	Longueur du picot à souder (I)	4.5 mm
Dimensions du picot à souder	0,75 x 0,9 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Nombre de picots par pôle	1
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Vis de serrage	M 3	Longueur de dénudage	6 mm
L1 en mm	22.86 mm	L1 en pouce	0.900 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 5	7 protection doigt
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	1,20 mΩ

Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	1
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Traitement	Ni 1-3 μm, SN 4-6 μm
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	46 μm Ni / 46 μm Sn
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.	-25 ℃	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. 32 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 20 °C)	. 32 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 32 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	. 30.5 A	Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	500 V	Tension de choc nominale pour classe 500 V de surtension/Degré de pollution III/3

Date de création 13.11.2025 09:17:09 MEZ

Weidmüller **₹**

LP 7.62/04/135 4.5SN OR 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	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1202191
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	B/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AV min.	VG,AWG 26	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 12
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)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	B/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AV min.	VG,AWG 26	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	167.00 mm
Largeur VPE	118.00 mm	Hauteur VPE	85.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	projet DIN VDE 0627 section 6.2.2 / 09.91
	Test	marque d'origine, identification du type, tension nominale, section nominale, pas, marque d'agrément SEV, 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 / 07.98
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,12 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et souple 0,12 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et souple 4 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur

Date de création 13.11.2025 09:17:09 MEZ

Weidmüller **3**

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
Test des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999 section 8.4 / 04.94	
desserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 26/19 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	0,9 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et souple 4 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	1,4 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
est de décrochage	Norme	DIN EN 60999 section 8.5 / 04.94	
	Exigence	≥10 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	≥30 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur	
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	≥60 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K4 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	≥80 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U6 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- 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.
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



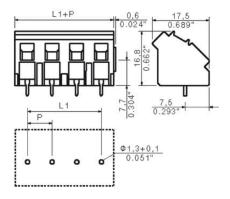
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

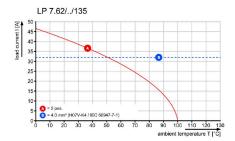
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Plaques intermédiaires



La tension maximale dépend de la distance minimale. Les plaques intermédiaires augmentent les lignes d'air et de fuite entre les différents potentiels et permettent des tensions nominales plus élevées ou une séparation nette, par exemple entre le secteur et les tensions basses ou différentes zones de protection.

Les connexions en queue d'aronde assurent un montage rapide et une fixation sûre. D'autres caractéristiques sont :

- l'extension des grilles de 1,27 ou 2,54 mm et toute autre combinaison souhaitée
- la séparation visuelle par des couleurs différentes
- différentes géométries pour les structures courantes. Plus d'équipement individuel incohérent : les blocs de jonction individuels s'assemblent en un module homogène. A la demande, les montages sont effectués en usine.

Les avantages : transformation rationnelle, solidité accrue, plus de sécurité.

Informations générales de commande

Туре	LPZP 2.54/135 OR	Version
Référence	1753740000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4032248058648	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

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.

8

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	