

LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX

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, 32 A et section 6 mm² avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 5,00 et 5,08 mm, orientation de la sortie à 90° et 135°, avec de nombreuses fonctions auxiliaires.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.08 mm, Nombre de pôles: 10, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 6 mm ² , Boîte
Référence	1843180000
Type	LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248354740
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	17.5 mm	Profondeur (pouces)	0.689 inch
Hauteur	20 mm	Hauteur (pouces)	0.7874 inch
Hauteur version la plus basse	16.8 mm	Largeur	51.4 mm
Largeur (pouces)	2.0236 inch	Poids net	15.9 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. 0.13 mm²
 Plage de serrage, max. 6 mm²
 Section de raccordement du conducteur, AWG 26
 AWG, min.
 Section de raccordement du conducteur, AWG 12
 AWG, max.
 Rigide, min. H05(07) V-U 0.5 mm²
 Rigide, max. H05(07) V-U 6 mm²
 souple, min. H05(07) V-K 0.5 mm²
 souple, max. H05(07) V-K 4 mm²
 avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²
 avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 2.5 mm²
 avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 0.5 mm²
 avec embout selon DIN 46 228/1, max. 2.5 mm²
 Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm
 ø

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
Embout	Embout	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
		Embout recommandé	H0.5/12 OR
		Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.5/6
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.75 mm ²
Embout	Embout	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
		Embout recommandé	H0.75/12 W
		Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.75/6
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin

LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		nominal	1 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
	Embout recommandé	H1.0/12 GE	
	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
	Embout recommandé	H1.0/6	

Texte de référence 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 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)	5.08 mm	Pas en pouces (P)	0.200 "
Nombre de pôles	10	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	24	Longueur du picot à souder (l)	3.2 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	45.72 mm	L1 en pouce	1.800 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	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	I
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	4...6 μm Ni / 4...6 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 °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)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	30.5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	25 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	250 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

LP 5.08/10/135 3.2SN OR 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 N° (CSA)	200039-1202191
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	230.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	40.00 mm

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX

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

Dessins

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph



LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX

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

Type	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.

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		

LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexions transversales



Un grand potentiel pour de petits blocs de jonction.
 Pour une distribution efficace du potentiel directement au niveau des raccordements :

- peigne isolé
- avec les nombres de pôles courants
- peut être raccourci sans problèmes

Couper simplement au nombre de pôles souhaité et raccorder en une seule opération au conducteur - terminé.
 Pour l'installation ultérieure - ou pour diminuer sciemment la charge thermique du circuit imprimé.

Informations générales de commande

Type	LPA QB 2	Version
Référence	1472200000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Connexion
GTIN (EAN)	4008190096298	transversale, Nombre de pôles: 2
Qté.	50 ST	
Type	LPA QB 3	Version
Référence	1472300000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Connexion
GTIN (EAN)	4008190093914	transversale, Nombre de pôles: 3
Qté.	50 ST	
Type	LPA QB 4	Version
Référence	1472400000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Connexion
GTIN (EAN)	4008190053918	transversale, Nombre de pôles: 4
Qté.	50 ST	
Type	LPA QB 10	Version
Référence	1472500000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Connexion
GTIN (EAN)	4008190096885	transversale, Nombre de pôles: 10
Qté.	20 ST	