LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit























32 A et 6 mm² de section sont les caractéristiques de ce bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier éprouvé, au pas de 5,00 et 5,08 mm. Orientation de la sortie à 90°.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.00 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 6 mm², Boîte
Référence	<u>2429580000</u>
Туре	LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118438925
Qté.	36 Pièce
Indices de produit	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**2

LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Δα	rám	Δn	te
Ay	rém	en	ıts

Agréments	(2)
, igioinionio	

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

Dimensions et poids

Profondeur	17.1 mm	Profondeur (pouces)	0.6732 inch
Hauteur	14.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5591 inch
Hauteur version la plus basse	11 mm	 Largeur	50 mm
Largeur (pouces)	1.9685 inch	Poids net	14.45 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	r,AWG 26
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	r,AWG 12
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	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
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b	;2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 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	Type	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénuda	ge nominal 8 mm
		Embout recommandé	H0,5/12 OR
		Longueur de dénudaç	ge nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0,5/6
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin

Date de création 12.11.2025 10:02:20 MEZ

Weidmüller **₹**

LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		nominal	0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dénu	udage nominal 8 mm
		Embout recomma	ındé <u>H0,75/12 W</u>
		Longueur de dénu	udage nominal 6 mm
		Embout recomma	ındé <u>H0,75/6</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	1 mm²
	Embout	Longueur de dénu	udage nominal 8 mm
		Embout recomma	ndé <u>H1,0/12 GE</u>
		Longueur de dénu	udage nominal 6 mm
		Embout recomma	ındé <u>H1,0/6</u>
Texte de réference	Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamè extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)		· ·

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série LL	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Propriété, bornes de serrage	WireReady	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Pas en mm (P)	5.00 mm
Pas en pouces (P)	0.197 "	Nombre de pôles	10
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Oui
Nombre de séries	1	nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	es 24
Longueur du picot à souder (I)	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	45.00 mm
L1 en pouce	1.773 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	1.20 mΩ		

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	
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	Traitement	SN 4-6 μm
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	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 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	32.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	26 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	27.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	22 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	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V

Date de création 12.11.2025 10:02:20 MEZ

Weidmüller **₹**

LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution II/2		Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/2	
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

Données nominales selon CSA

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

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 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 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	351.00 mm
Largeur VPE	133.00 mm	Hauteur VPE	26.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Test	marque d'origine, identification du type, type de matériau, marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA, longévité
	Évaluation	disponible
Test : section à fixer	Norme	CEI 60999-1 section 7 et 9.1 / 11.99, CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 03.11
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,13 mm², section du conducteur souple 0,13 mm², rigide 4 mm², souple 4 mm², AWG 26/1, AWG 26/19, AWG 12/1, AWG 12/19
Test des dommages causés aux et au	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
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 H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,9 kg

Weidmüller **3**

LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U4.0 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K4.0 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
est de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
	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	≥20 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-U4.0 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K4.0 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

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

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

LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

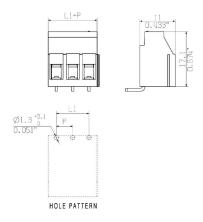
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X200	Version
Référence	9010110000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248300754	
Qté.	1 ST	