LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX

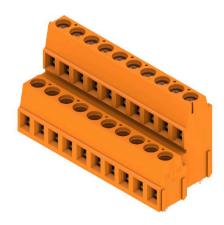


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit























Blocs de jonction pour circuit imprimé mono -et multirangée avec raccordement à étrier au pas de 5,08 mm. Section jusqu'à 2,5 mm².

Informations générales de commande

Nombre de pôles: 20, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordeme vissé, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte Référence 1768930000 Type LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX GTIN (EAN) 4032248115662 Qté. 20 Pièce Indices de produit IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14		
Nombre de pôles: 20, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordeme vissé, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte Référence 1768930000 Type LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX GTIN (EAN) 4032248115662 Oté. 20 Pièce Indices de produit IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14		
Type LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX GTIN (EAN) 4032248115662 Qté. 20 Pièce Indices de produit IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	Version	souder (I): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement
GTIN (EAN) 4032248115662 Oté. 20 Pièce Indices de produit IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	Référence	<u>1768930000</u>
Qté. 20 Pièce Indices de produit IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	Туре	LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX
Indices de produit IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	GTIN (EAN)	4032248115662
UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	Qté.	20 Pièce
	Indices de produit	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Emballage Boîte	Emballage	Boîte

Weidmüller 🏖

LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Δ	^	ró	m	10	n	ts
_	y				••	LJ

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	21.6 mm	Profondeur (pouces)	0.8504 inch
Hauteur	28.7 mm	Hauteur (pouces)	1.1299 inch
Hauteur version la plus basse	25.2 mm	 Largeur	54.34 mm
Largeur (pouces)	2.1394 inch	Poids net	30 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.	0.2 mm ²
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur	;AWG 24
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	;AWG 14
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b	;2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm

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

Date de création 10.11.2025 02:38:53 MEZ

Weidmüller 3E

LM2N 5.08/20/90 3.5SN 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 dénudage	nominal	8 mm
	Embout recommandé	H0,75/12 \	<u>N</u>
	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
	Embout recommandé	H0,75/6	
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	1 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
	Embout recommandé	H1,0/12 G	_
	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
	Embout recommandé	<u>H1,0/6</u>	
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	0.25 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
	Embout recommandé	H0,25/10 H	<u>HBL</u>
	Longueur de dénudage	nominal	5 mm
	Embout recommandé	H0,25/5	
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	0.34 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
	Embout recommandé	H0 34 /10 1	

Texte de réference

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 LM	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)	5.08 mm	Pas en pouces (P)	0.200 "
Nombre de pôles	20	Nombre de pôles	2
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	2
nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	es 48	Longueur du picot à souder (I)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	0,95 x 0,8 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.	0.4 Nm	Couple de serrage, max.	0.5 Nm
Vis de serrage	M 2,5	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	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	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	Traitement	Ni 1-3 μm, SN 4-6 μm
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	13 μm Ni / 46 μm Sn matt
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 ℃
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

Weidmüller **₹**

LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

esté selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
ension de choc nominale pour classe le surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
ension de choc nominale pour classe le 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
Données nominales selon CSA			
nstitut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1815154
Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG min.	· 	Section de raccordement de câble AWG max.	i,AWG 14
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Données nominales selon UL 1	1059		
nstitut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B , JL 1059)	/15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG min.	,AWG 24	Section de raccordement de câble AWG max.	,AWG 14
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VPE	347.00 mm
argeur VPE	138.00 mm	Hauteur VPE	45.00 mm
Note importante			
	0 ("'/		
Conformité IPC	reconnues ; et ils sont confo	nt conçus, fabriqués et livrés selon des nor ormes aux caractéristiques garanties dans l coratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des valuées sur demande.	a fiche de données /
Remarques	 Rated current related to ra Wire end ferrule without p Wire end ferrule with plass P on drawing = pitch Rated data refer only to the components are to be des 	ted cross-section & min. No. of poles. plastic collar to DIN 46228/1	lication standards.

Date de création 10.11.2025 02:38:53 MEZ

LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

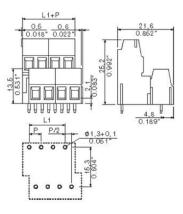
www.weidmueller.com

Dessins

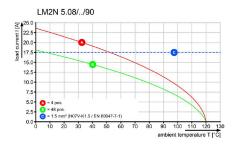
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph



LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



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

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Type Référence	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Version Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
• •		

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDK PH0 X 60	Version	
Référence	<u>2749400000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame	
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0	
Qté.	1 ST		

Date de création 10.11.2025 02:38:53 MEZ