



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit





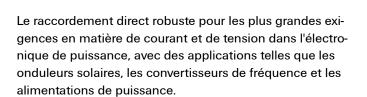












Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 15.00 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Longueur du picot à souder (I): 5 mm, noir, PUSH IN sans actionneur, Plage de serrage, max. : 16 mm², Boîte
Référence	<u>2491820000</u>
Туре	LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118564709
Qté.	40 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 101 A / 0.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 57 A / AWG 18 - AWG 4
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**

LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	The state of the s		
ngiomonto	c Tu s		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E60693		
Dimensions et poids			
Duefender	24.7 mm	Duefer deve (nevece)	0.0724 in ab
Profondeur Hauteur	24.7 mm 36.3 mm	Profondeur (pouces) Hauteur (pouces)	0.9724 inch 1.4291 inch
Hauteur version la plus basse	31.3 mm	Largeur	26.58 mm
Largeur (pouces)	1.0465 inch	Poids net	19.92 g
Largear (pouces)	1.0403 111011	i Olus Het	13.32 y
Conformité environnemen	itale du produit		
	-		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exem	ption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dess		
_	1	·	
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 pou	ır raccordement		'
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²		
Plage de serrage, max.	16 mm ²		
Section de raccordement du condu AWG, min.	ucteur,AWG 18		
Section de raccordement du condu AWG, max.	ucteur,AWG 4		
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm ²		
	10 0		

avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	16 mm ²		
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	16 mm²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	e nominal 20 mm
		Embout recommandé	H2,5/25D BL
		Longueur de dénudage	e nominal 18 mm
		Embout recommandé	H2,5/18
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	4 mm ²

10 mm²

25 mm²

0.5 mm²

25 mm²

 0.5 mm^2

Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R

souple, min. H05(07) V-K

souple, max. H05(07) V-K

avec embout isolé DIN 46 228/4, min.

Weidmüller **₹**

LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Embout	Longueur de dénudage nominal 20 mm
	Embout recommandé H4,0/26D GR
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H4,0/18
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 6 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 20 mm
	Embout recommandé H6,0/26 SW
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H6,0/18
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 10 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 21 mm
	Embout recommandé H10,0/28 EB
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H10,0/18
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 16 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 21 mm
	Embout recommandé H16,0/28 GN
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H16,0/18
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 1.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 20 mm
	Embout recommandé H1,5/24 R
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H1,5/18
Choisissez la longueur des embouts en fonction d	lu produit et de la tension nominale., Le diamètre

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 Power - série LU	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN sans actionneur
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Pas en mm (P)	15.00 mm	Pas en pouces (P)	0.591 "
Nombre de pôles	2	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	1
Longueur du picot à souder (I)	5 mm	Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.7 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Nombre de picots par pôle	2	Lame de tournevis	0,8 x 4,0
Longueur de dénudage	18 mm	L1 en mm	15.00 mm
L1 en pouce	0.590 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Protection au toucher selon DIN VDE 57	7 Protection des doigts avec connecteurs raccordés à partir de 6 mm²	Degré de protection	IP20

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C

Weidmüller 3E

LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Type de conducteur et H07V-U16

section du conducteur

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI				
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	101 A	Courant nominal, nombre $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	de pôles max.	101 A
Courant nominal, nombre de pôles min. Tu = 40 °C)	94.5 A	Courant nominal, nombre of (Tu = 40 °C)	de pôles max.	90.1 A
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V	Tension de choc nominale de surtension/Degré de po		1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	1000 V	Tension de choc nominale de surtension/Degré de po		6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV	Tension de choc nominale de surtension/Degré de po		8 kV
Données nominales selon CS <i>A</i>	4			
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe C / CSA)	d'utilisation	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d		757 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C CSA)		Courant nominal (groupe d D / CSA)	l'utilisation	5 A
Section de raccordement de câble AWC min.	G,AWG 18	Section de raccordement o max.	de câble AWG	,AWG 4
Données nominales selon UL	1059			
	OLIBLIO	O ("" (NO / HD)		500000
Institut (cURus) Tension nominale (groupe d'utilisation	CURUS 600 V	Certificat Nº (cURus) Tension nominale (groupe	d'utilisation	E60693 600 V
B / UL 1059)		C / UL 1059)		
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation 1000 V E / UL 1059)		
Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/57 A	Courant nominal (groupe d UL 1059)		
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation E / 57 A UL 1059)		′57 A
Section de raccordement de câble AWC min.	G,AWG 18	Section de raccordement o max.	de câble AWG	AWG 4
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.			
Emballage				,
Emballage	Boîte	Longueur VPE		231.00 mm
Empaliage Largeur VPE	133.00 mm	Hauteur VPE		46.00 mm
-				
Contrôles de type				
Test : durabilité des marquages	Test		d'origine, ide té, Longueur d	ntification du type, pas le dénudage
	Évaluation	disponil		
Test : section à fixer	Norme			7 et 9.1 / 11.99, CEI 4.5.1 / 03.11
	Type de conducteur		le conducteur n du conducte	et H07V-U10 ur
			le conducteur n du conducte	et H07V-K10 ur
		T		-+ 11071/1110

Date de création 03.11.2025 12:37:50 MEZ

Weidmüller 3E

LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et H07V-K16
		section du conducteur Type de conducteur et AWG 4/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 0,5 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 16 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 16 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est des dommages causés aux et au	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
desserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 4/7 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	2,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	4,5 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
3	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	≥30 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur
	Évaluation Exigence	réussite ≥100 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 4/7 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur

Weidmüller **₹**

LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
	Évaluation	réussite
Note importante		
Conformité IPC	reconnues ; et ils sont conforn	conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales nes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / ratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires luées sur demande.
Remarques	 Wire end ferrule without pla: Wire end ferrule with plastic P on drawing = pitch Rated data refer only to the components are to be design The test point can only be us The single-position PCB terry V (AC). The relevant device s distances should be observe 	d cross-section & min. No. of poles. stic collar to DIN 46228/1 collar to DIN 46228/4 component itself. Clearance and creepage distances to other ned in accordance with the relevant application standards. sed as potential-pickup point. ninal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 standard and the appropriate required clearances and creepage

LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

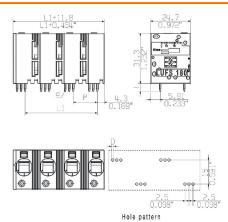
www.weidmueller.com

Dessins

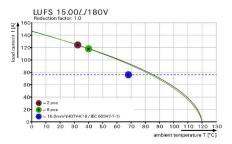
Illustration du produit



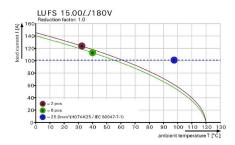
Dimensional drawing



Courbe de dérating



Courbe de dérating



Avantages produit



Power up to UL 600 VOffset solder pins

7

LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK 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

Туре	SDIS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008400000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.8X4.0X100	Version
Type Référence	SDS 0.8X4.0X100 9008340000	Version Tournevis, Tournevis

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	

Date de création 03.11.2025 12:37:50 MEZ