

LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX

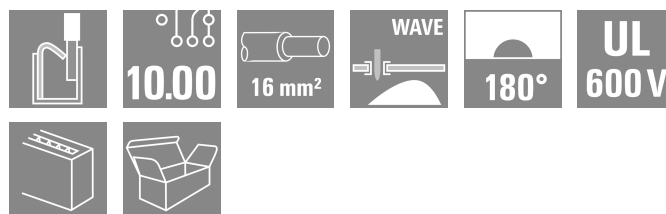
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Bloc de jonction pour circuit imprimé hautes performances avec raccordement PUSH IN, pour des diamètres de câble jusqu'à 16 mm².

- Raccordement rapide sans outil grâce à des poussoirs qui permettent d'ouvrir le point de contact, ou par enfichage direct
- Solidement fixé au point de contact, grâce au « concept de raccordement sûr », le conducteur est toujours maintenu de manière sûre
- Point-test intégré pour prise de test PS 2.0
- Prise de test avec extrémité centrale pour les pointes de test du côté supérieur de la borne
- Réserves de derating accrues grâce à l'emploi du matériau isolant WEMID.
- Orientation de sortie du conducteur à 180°

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 10.00 mm, Nombre de pôles: 1, 180°, Longueur du picot à souder (l): 5 mm, bleu, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Référence	2978460000
Type	LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX
GTIN (EAN)	4099986830424
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / AWG 18 - AWG 4
Emballage	Boîte

LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	24.7 mm	Profondeur (pouces)	0.9724 inch
Hauteur	36.3 mm	Hauteur (pouces)	1.4291 inch
Largeur	11.58 mm	Largeur (pouces)	0.4559 inch
Poids net	9.86 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

Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	6 mm ²
multibrin, max. H07V-R	16 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	16 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	16 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm	
ø	

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2.5 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 20 mm
		Embout recommandé	H2.5/25D BL
		Longueur de dénudage	nominal 18 mm
		Embout recommandé	H2.5/18
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	4 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 20 mm
		Embout recommandé	H4.0/26D GR
Embout		Longueur de dénudage	nominal 18 mm
		Embout recommandé	H4.0/18
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	6 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 20 mm
		Embout recommandé	H6.0/26 SW
Embout		Longueur de dénudage	nominal 18 mm
		Embout recommandé	H6.0/18
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	10 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 21 mm
		Embout recommandé	H10.0/28 EB
Embout		Longueur de dénudage	nominal 18 mm
		Embout recommandé	H10.0/18
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	16 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 21 mm
		Embout recommandé	H16.0/28 EB

LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Texte de référence		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 mm²
	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 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 avec actionneur
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Pas en mm (P)	10.00 mm	Nombre de pôles	1
Nombre de pôles	1	Longueur du picot à souder (l)	5 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Degré de protection	IP20		

Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	bleu
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 5012
Moisture Level (MSL)		Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Structure en couches du raccordement soudé	4...10 µm Sn matt
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de fonctionnement, max.	120 °C

Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles max. 76 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 76 A (Tu = 40 °C)	
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	8 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Section de raccordement de câble AWG, AWG 18 min.	
Section de raccordement de câble AWG, AWG 4 max.			

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	1000 V
Section de raccordement de câble AWG, AWG 18 min.		Section de raccordement de câble AWG, AWG 4 max.	

LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	168.00 mm
Largeur VPE	124.00 mm	Hauteur VPE	50.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 06.07, IEC 60512-1-1:2002-02	
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, longévité, Longueur de dénudage	
	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 0,5 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et rigide 16 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 16 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur	
		Type de conducteur et H07V-U6 section du conducteur	
		Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 4 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99	
	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 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 4/7 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur	
Test de décrochage	Évaluation	réussite	
	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99	
	Exigence	≥20 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur	

LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

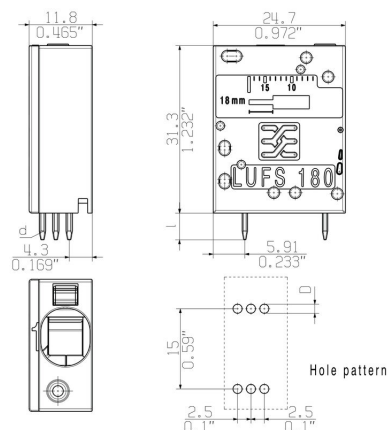
	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	≥ 100 N
Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	≥ 135 N
Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 4/7 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 4/19 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	• 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. • The single-position PCB terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 V (AC). The relevant device standard and the appropriate required clearances and creepage distances should be observed in the application • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

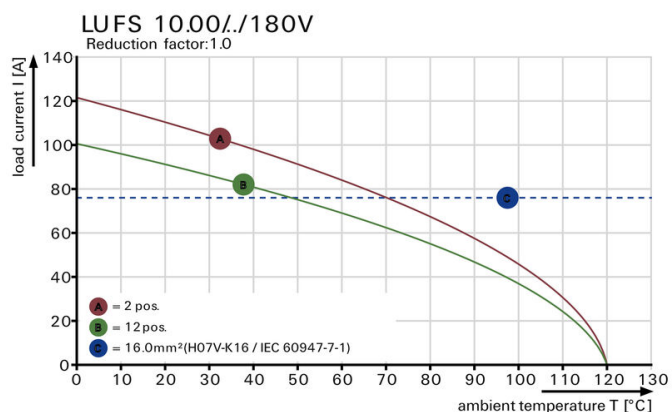
Dessins

Dimensional drawing



Graph

Courbe de dérating



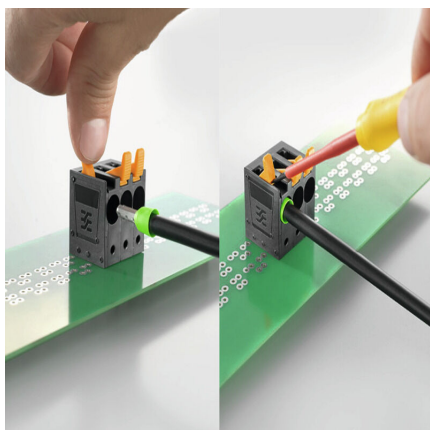
Avantages produit



Power up to UL 600 VOffset solder pins

Dessins

Avantages produit



Simple actuation of the contact point

LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL 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 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008400000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008340000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056293	
Qté.	1 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	