

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Bloc de jonction de passage avec raccordement PUSH IN.
Insertion du conducteur et coulissement de la glissière
dans la même direction (TOP). Conditionnement en boîte.

- Montage sans outil
- Forme réduite et compacte

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 3.50 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, étamé, noir, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte
Référence	1934660000
Type	LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248591848
Qté.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 250 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL:
Emballage	Boîte

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	9,65 mm	Profondeur (pouces)	0,38 inch
Hauteur	28,6 mm	Hauteur (pouces)	1,126 inch
Hauteur version la plus basse	28,6 mm	Largeur	8,1 mm
Largeur (pouces)	0,319 inch	Poids net	2,8 g

Températures

Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

Classifications

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	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

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,13 mm ²	Plage de serrage, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	0,75 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

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 LSF	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Pas en mm (P)	3,5 mm
Pas en pouces (P)	0,138 inch	Nombre de pôles	2
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Non
Nombre de séries	1	Dimensions du picot à souder	0,75 x 0,9 mm
Nombre de picots par pôle	2	Longueur de dénudage	8 mm
L1 en mm	3,5 mm	L1 en pouce	0,138 inch
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 57106	protection doigt
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	1,60 mΩ

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Données des matériaux

Matériau isolant	LCP GF	Couleur	www.weidmuller.com
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	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 °C)	17,5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	17,5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17,5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	17,5 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	160 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	160 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	2,5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	2,5 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	2,5 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 77 A

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	60 mm
Largeur VPE	100 mm	Hauteur VPE	110 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"> • Autres couleurs de touches d'actionnement sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Sur le schéma, P = pas • Force d'actionnement max. du pont 40 N • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • Forme de sertissage « A » pour embouts avec pince à sertir PZ 6/5 recommandée. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

Fiche de données**LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

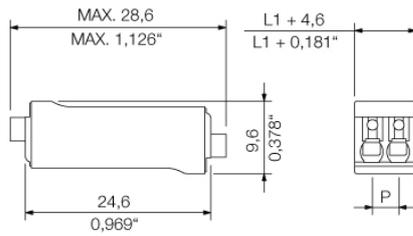
Dessinsinfo@weidmueller.com**Dimensional drawing****Exemple d'utilisation**

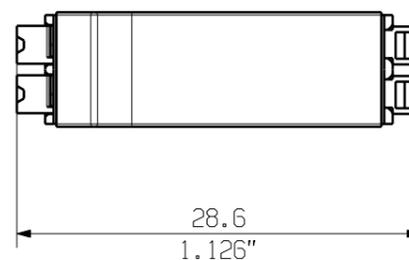
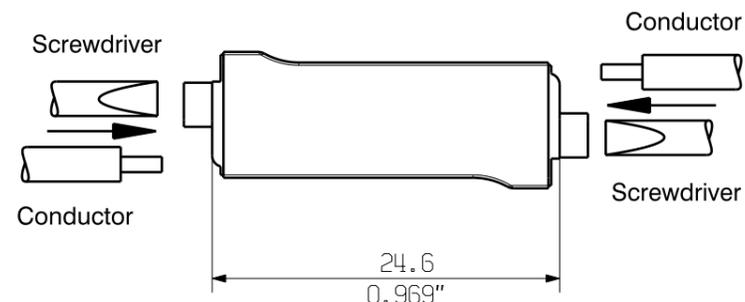
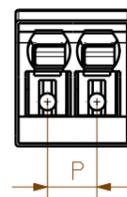
Figure similaire

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
 DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
 THE GERMAN VERSION IS BINDING

Technical Data

Rev.	Material data	
	Insulation material type	LCP, halogen -free
	Insulation material colours	black
	Insulation material flammability class	UL94 V-0
	Insulation resistance	MOhm 10 ⁶
	Conatct base material	Copper-alloy
	Contact plating	tin-plated
	System characteristic values	
	Pitch P	mm/inch 3.5/0.138
	Number of rows	1
	Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)	kV ≥2.21
	Through resistance (typical)	mOhm <3
	Operating temperature range	°C 120
	Degree of protection acc. to VDE 0140-1	finger safe
	Degree of protection acc. to DIN EN 60529	IP20
	Conductor connection method	tension clamp
	Screw size	n.a.
	Screw torque max. acc. to EN 60999-1	Nm n.a.
	Screw driver type	SD 0.6x3.5
	Solder pin length L	mm/inch n.a.
	PCB hole diameter D (wave soldering)	mm/inch n.a.
	PCB hole diameter D (reflow soldering)	mm/inch n.a.
	Resistance to soldering heat acc. to DIN IEC 60512-6	°C/sec n.a.
	Resistance to soldering heat acc. to EN 61760-1	°C/sec n.a.
	Solderability classification acc. to EN 61760-1	n.a.
	Solder connection type	n.a.
	Solder pin diameter d (max.)	mm/inch n.a.
	Application notes	
	Coding possibility	yes/no no
	Joinable without loss of pitch	yes/no no
	Manual assembly of modules	yes/no n.a.
	Max. number of poles	n 2
	Conductor	
	Clamping range	mm ² 0.14...1.5
	"e" solid H05(07) V-U	mm ² 0.5...1.5
	"f" flexible H05(07) V-K	mm ² 0.5...1.5
	"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	mm ² 0.25...1.5
	... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	mm ² 0.25...0.75
	Conductor insulation stripping length	mm/inch 8mm +1
	Conductor insulation diameter max.	mm/inch max 2.9/1.14
	Two wire clamping range	mm ²
	Gauge to EN 60999-1 (a x b ; Ø)	mm
	IEC 60664-1 / VDE0110 (4.97) rated data	
	Rated cross section acc. to EN 60999	mm ² 1.5
	Rated current @ 20°C ambient	A 17.5
	Rated current @ 40°C ambient	A 17.5
	Overvoltage category / Pollution degree	III/3 III/2 II/2
	Rated voltage	V 160 160 250
	Rated impulse voltage	kV 2.5 2.5 2.5
	UL 1059 rated data  File No.: xxxxx	B C D
	Rated voltage	300 50*
	Rated current	12 -
	AWG wire range (field wiring / factory wiring)	26...14
	Packaging	Box
	Downloads	
	1) Sum of ambient temperature and temperature rise	
	2) Recommendation for manual assembly	
	3) Recommendation for automatic assembly	
	4) Recommendation for wave soldering	
	5) Recommendation for reflow soldering	
	6) Referred to rated cross section and minimum pole number	
	7) Referred to Rated Cross-Section	
	*factory wiring	
	n.a. = not applicable	
	Subject to technical changes	



M 1:1

- 1) Sum of ambient temperature and temperature rise
- 2) Recommendation for manual assembly
- 3) Recommendation for automatic assembly
- 4) Recommendation for wave soldering
- 5) Recommendation for reflow soldering
- 6) Referred to rated cross section and minimum pole number
- 7) Referred to Rated Cross-Section

www.weidmueller.de

		CAT.NO.:	
38015/5 10.08.07 KRUG_M 00		Weidmüller 	
MODIFICATION		DRAWING NO. C 39813 ISSUE NO. 01	
		SHEET 2 OF 2 SHEETS	
SCALE: 2:1		DATE	NAME
DRAWN		09.08.2007	KRUG_M
RESPONSIBLE			KRUG_M
SUPERSEDES:		CHECKED	10.08.2007 HECKERT_M
SUPERSEDED BY: .		APPROVED	HECKERT_M
		PRODUCT FILE: LSF-SMT	
		7358	

LSF DK 3.5/2/180
 LEITERPLATTENKLEMME
 PCB TERMINAL

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERINTEGRUNG VORBEHALTEN.
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
 OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.