

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Borne de paso con tecnología de conexión de tipo PUSH IN. Inserción y accionamiento del conductor en la misma dirección (TOP). Embalaje en caja.

- Montaje sin herramientas
- Diseño compacto de tamaño reducido

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 3.50 mm, Número de polos: 2, 180°, estañado, negro, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja
Código	1934660000
Tipo	LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248591848
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos del IEC: 250 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² producto	UL:
Embalaje	Caja

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	9.65 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3799 inch
Altura	28.6 mm	Altura (pulgadas)	1.126 inch
Altura construcción baja	28.6 mm	Anchura	8.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.3189 inch	Peso neto	2.8 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LSF	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador
Dirección de salida de conductor	180°	Paso en mm (P)	3.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.138 "	Número de polos	2
Número de filas de polos	1	disponible por parte del cliente	No
Número de series	1	Dimensiones del pin de soldadura	0,75 x 0,9 mm
Número de terminales de soldadura por polo	2	Longitud de desaislado	8 mm
L1 en mm	3.50 mm	L1 en pulgadas	0.138 "
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Tipo de protección	IP20	Resistencia de paso	1,60 mΩ

Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²	Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.25 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	0.75 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²
Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión		

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17.5 A	Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	17.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	160 V
		2.5 kV
		Resistencia a corrientes de corta duración
		3 x 1s mit 77 A

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	110.00 mm
Anchura VPE	100.00 mm	Altura de VPE	60.00 mm

Indicación importante

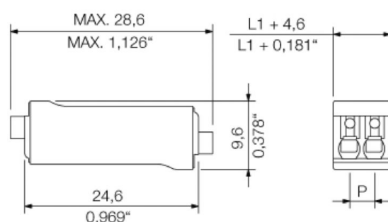
Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	• Additional push button colours on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • Operating force of slider max. 40 N • 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

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		

Dibujos

Dimensional drawing



Similar a la ilustración

Ejemplo de uso

