



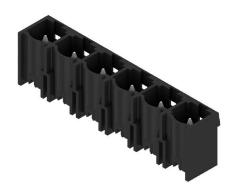
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati prodotto provvisori!

#### Illustrazione del prodotto











1

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 2.1 mm, stagnato, nero, Bobina
N. d'ordine	<u>3114350000</u>
Tipo	SL-SMT 7.62HP/06/180G 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987204163
CPZ	ST
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Imballaggio	Bobina





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	c <b>FL</b> us		
JL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E60693		
Dimensioni e pesi			
D. (	0.4	D ( 183 / 18 3)	0.0007: 1
Profondità	8.4 mm	Profondità (pollici)	0.3307 inch
Posizione verticale	13.9 mm	Altezza (pollici)	0.5472 inch
Altezza minima Larghezza (pollici)	11.8 mm 1.7677 inch	Larghezza Peso netto	44.9 mm 4.2 g
Largriezza (poliici)	1.7077 IIICH	reso netto	4.2 g
Temperature			
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-25 ℃	Temperatura d'esercizio continuo, max.	100 °C
Specifiche di sistema			
- -amiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito
	BL/SL 7.62HP		stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	7.62 mm
Passo in pollici (P)	0.300 "	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	6	Numero di codoli a saldare per polo	1
unghezza spina a saldare (I)	2.1 mm	Dimensioni del codolo a saldare	1,0 x 1,0 mm
Dimensioni del codolo a saldare = colleranza d	+0,01 / -0,03 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm
Tolleranza diametro di equipaggiament (D)	o + 0,1 mm	L1 in mm	38.10 mm
L1 in pollici	1.500 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato	Grado di protezione	IP10
Codificabile	Sì	Cicli di inserimento	25
Dati del materiale			
Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
「abella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	Illa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a saldare	13 μm Ni / 24 μm S matt
Struttura a strati del connettore maschi	ο 13 μm Ni / 24 μm Sn matt	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
	matt		

Campo della temperatura di montaggio, 100 °C

Temperatura d'esercizio , max.

100 °C

Versione catalogo / Disegni

min.

Campo della temperatura di montaggio, -25 °C





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

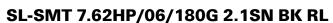
# Dati tecnici

Dati di dimensionamento seco	ndo IEC		
estato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	29 A
Corrente di dimensionamento, numero nassimo di poli (Tu=20 °C)	26 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	25 A
orrente di dimensionamento, numero nassimo di poli (Tu = 40°C)	21 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	630 V
ensione di dimensionamento con asse di sovratensione/grado di lordura /2	500 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	400 V
ensione di dimensionamento con lasse di sovratensione/grado di lordura /2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	
ovratensione nominale con classe di ovratensione/grado di lordura III/3	6 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 180 A
istanza superficiale, min.	8.1 mm	Distanza in aria, min.	6.5 mm
ati di dimensionamento seco	ndo CSA		
ensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	300 V
ensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	20 A
orrente nominale (Gruppo C / CSA)	20 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
ati di dimensionamento sec.	UL 1059		
tituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
ensione nominale (Gruppo B / UL	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL	300 V
059)	300 V	1059)	300 V
ensione nominale (Gruppo D / UL 059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
orrente nominale (Gruppo C / UL 059)	20 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
istanza superficiale, min.	11.2 mm	Distanza in aria, min.	6.5 mm
iferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		
mballaggio			
nballaggio	Bobina	Altezza tasca nastro (A0)	12.20 mm
lota importante			,
onformità IPC	internazionali riconosciuti, s	sviluppati, prodotti e forniti secondo standa sono conformi alle caratteristiche indicate n in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulter alutate su richiesta.	el foglio dati e soddisfan
ote	capacity (COC). During de disengaged when live or	1984, OMNIMATE-connectors are connect esignated use, connectors are not allowed tunder load product with average temperature of 50 °C	o be engaged or
Classificazioni			
TIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
TIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637

Data di creazione 10.11.2025 01:35:12 MEZ

Versione catalogo / Disegni







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

#### Illustrazione del prodotto

