

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

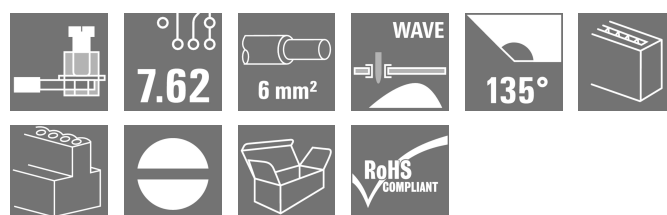
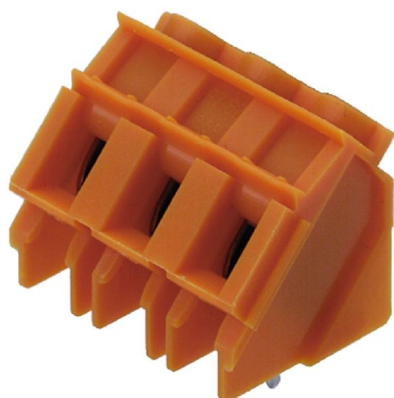
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Questo morsetto per circuito stampato offre rilevatore di prova, 1000 V, 32 A e una sezione del cavo da 6 mm² con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 7,50 e 7,62 mm e direzione d'uscita del conduttore a 135°.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 6 mm ² , Box
N. d'ordine	1695890000
Tipo	LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190876616
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	17.5 mm	Profondità (pollici)	0.689 inch
Posizione verticale	21.3 mm	Altezza (pollici)	0.8386 inch
Altezza minima	16.8 mm	Larghezza	31.08 mm
Larghezza (pollici)	1.2236 inch	Peso netto	6.52 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie LP	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Direzione d'uscita del conduttore	135°
Passo in mm (P)	7.62 mm	Passo in pollici (P)	0.300 "
Numero di poli	4	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	Sì	quantità di file	1
Numero massimo di poli ordinabili per fila	16	Lunghezza spina a saldare (l)	4.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,75 x 0,9 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Lama cacciavite norma	DIN 5264
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
Vite di serraggio	M 3	Lunghezza di spellatura	6 mm
L1 in mm	22.86 mm	L1 in pollici	0.900 "
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Protezione da contatto accidentale DIN	sicurezza per le dita VDE 57 106
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	1,20 mΩ

Dati del materiale

Materiale isolante	PA	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	I
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilità UL 94	V-2	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Rivestimento	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Tipo di stagnatura	opaco	Struttura a strati del collegamento a saldare	4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	100 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Campo di sezioni, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
multifilare, max. H07V-R	6 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm
x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm
		Terminale consigliato	H0.5/12 OR
		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H0.5/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm
		Terminale consigliato	H0.75/12 W
		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H0.75/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm
		Terminale consigliato	H1.0/12 GE
		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H1.0/6

Testo di riferimento La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero	32 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	32 A	minimo di poli (Tu=20 °C)	
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	30.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	32 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	500 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
		Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	500 V

LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con
classe di sovratensione/grado di lordura
II/2

6 kV

Sovratensione nominale con classe di
sovratensione/grado di lordura III/3

6 kV

Tensione di dimensionamento con
classe di sovratensione/grado di lordura
III/2

6 kV

Portata transitoria

3 x 1 s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)

CSA

N° certificato (CSA)

200039-1202191

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

300 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

20 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 26

Sezione di collegamento cavo AWG,
max.

AWG 12

Riferimento ai valori di omologazione

Le specifiche indicano
i valori massimi, per i
dettagli fare riferimento al
certificato di conformità.

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)

UR

N° certificato (UR)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL
1059)

300 V

Tensione nominale (Gruppo D / UL
1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL
1059)

20 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL
1059)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 26

Sezione di collegamento cavo AWG,
max.

AWG 12

Riferimento ai valori di omologazione

Le specifiche indicano
i valori massimi, per i
dettagli fare riferimento al
certificato di conformità.

Imballaggio

Imballaggio

Box

Lunghezza VPE

167.00 mm

Larghezza VPE

118.00 mm

Altezza VPE

85.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature

Standard

bozza DIN VDE 0627 sezione 6.2.2 / 09.91

Test

siglatura di origine, identificazione della tipologia,
tensione nominale, sezione di dimensionamento,
passo, siglatura di omologazione SEV, robustezza
disponibile

Valutazione

Test: Sezione bloccabile

Standard

DIN EN 60999 sezione 6 e 8.1 / 04.94, DIN EN
60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 07.98

Tipo di conduttore

Tipo di cavo e sezione rigido 0,12 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione flessibile 0,12 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione flessibile 4 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione rigido 6 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 26/1
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 26/19
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 12/1
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 12/19
del cavo

Dati tecnici

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Valutazione		passato
	Standard		DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94
	Requisito		0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo	
	Valutazione		passato
	Requisito		0,3 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo	
	Valutazione		passato
	Requisito		0,9 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione flessibile 4 mm ² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo	
	Valutazione		passato
Requisito		1,4 kg	
Test di estrazione	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm ² del cavo	
	Valutazione		passato
	Standard		DIN EN 60999 sezione 8.5 / 04.94
	Requisito		≥10 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo	
	Valutazione		passato
	Requisito		≥30 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo	
	Valutazione		passato
	Requisito		≥60 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-K4 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo	
Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo			
Valutazione		passato	
Requisito		≥80 N	
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U6 del cavo		
Valutazione		passato	

Nota importante

Conformità IPC

Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

Note

- 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

Dati tecnici

- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

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		

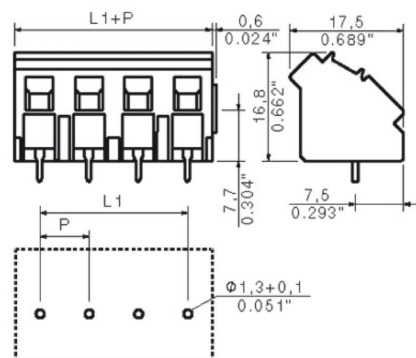
LP 7.62/04/135 4.5SN OR BX

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

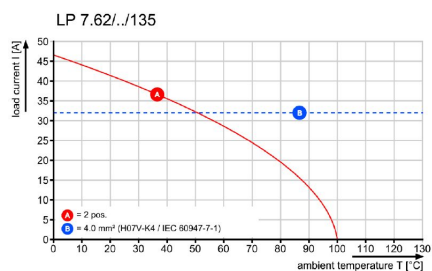
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Graph



Accessori

Piastre intermedie



La tensione massima si basa sulla distanza minima. Le piastre intermedie aumentano le distanze di dispersione e di isolamento tra i diversi potenziali e consentono tensioni nominali più elevate o una netta separazione, ad esempio tra la rete elettrica e le tensioni basse o le diverse zone di protezione.

Il collegamento a coda di rondine garantisce un rapido montaggio e stabilità in sede. Ulteriori caratteristiche sono:

- Ampliamento del passo di 1,27 o 2,54mm - ed ogni altra ulteriore combinazione a scelta
- Suddivisione ottica grazie ai diversi colori
- Diverse geometrie per le forme di uso comune.

Viene meno l'esigenza di un equipaggiamento singolo: i singoli blocchi di morsetti si trasformano in un componente contiguo. Su richiesta completamente montati.

I vantaggi: elaborazione razionale, maggiore stabilità, più sicurezza.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	LPZP 2.54/135 OR	Versione
N. d'ordine	1753740000	Morsetti per circuito stampato, Accessori, Piastra intermedia,
GTIN (EAN)	4032248058648	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	

Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i dettagli fondamentali:

- le spine di prova consentono una calibrazione sicura per le prese di prova
- complementare alla produzione ed adeguato all'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PS 2.0 MC	Versione
N. d'ordine	0310000000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso,
GTIN (EAN)	4008190000059	Numero di poli: 1
CPZ	20 ST	