

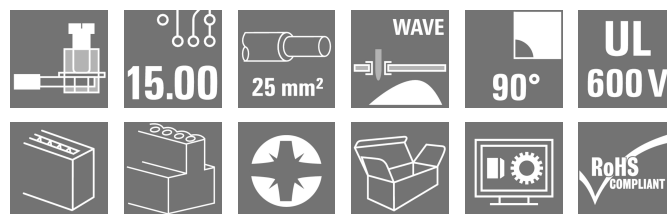
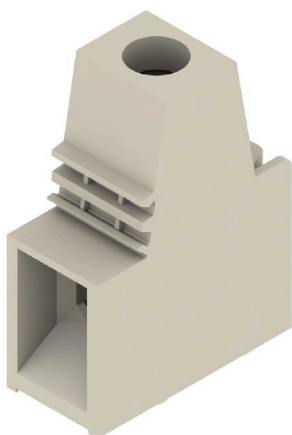
**LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Morsetto per circuito stampato ad alte prestazioni con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 15,00 mm e direzione d'uscita del conduttore a 90°. Versione e rilevatore di prova.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetti per circuito stampato, 15.00 mm, Numero di poli: 1, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, grigio sasso, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 25 mm², Box
N. d'ordine	<a href="#">1783660000</a>
Tipo	LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248184910
CPZ	20 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Imballaggio	Box

## LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	29.1 mm	Profondità (pollici)	1.1457 inch
Posizione verticale	41.5 mm	Altezza (pollici)	1.6339 inch
Altezza minima	37 mm	Larghezza	13 mm
Larghezza (pollici)	0.5118 inch	Peso netto	17.5 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 Power - Serie LX	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Direzione d'uscita del conduttore	90°
Passo in mm (P)	15.00 mm	Passo in pollici (P)	0.591 "
Numero di poli	1	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	No	quantità di file	1
Numero massimo di poli ordinabili per fila	10	Lunghezza spina a saldare (l)	4.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	1,2 x 1,2 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.6 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)		Numero di codoli a saldare per polo	4
Lama cacciavite	1,0 x 5,5	Lama cacciavite norma	DIN 5264
Coppia di serraggio, min.	2.4 Nm	Coppia di serraggio, max.	4 Nm
Vite di serraggio	M 5	Lunghezza di spellatura	16 mm
L1 in mm	0.00 mm	L1 in pollici	0.000 "
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 10	Protezione da contatto accidentale DIN	sicurezza per le dita VDE 57 106
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	0,50 mΩ

## Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	grigio sasso
Tabella dei colori (simile)	RAL 7032	Gruppo materiali isolanti	I
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a saldare	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	120 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	120 °C

## LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	1.31 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
rigido, min. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Semirigido, min. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
multifilare, max. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 6,9 mm x 6,9 mm  
x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	4 mm <sup>2</sup>
terminale	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H4.0/15</a>
terminale	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	6 mm <sup>2</sup>
terminale	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H6.0/15</a>
terminale	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	10 mm <sup>2</sup>
terminale	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H10.0/15</a>
terminale	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	16 mm <sup>2</sup>
terminale	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H16.0/15</a>

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 minimo di poli (Tu=20 °C)	101 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	101 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	101 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40 °C)	101 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	1000 V

## LX 15.00/01/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

8 kV

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

8 kV

Portata transitoria

3 x 1 s mit 1000 A

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)

CSA

N° certificato (CSA)

200039-1198743

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

600 V

Tensione nominale (Gruppo C / CSA)

600 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

600 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

85 A

Corrente nominale (Gruppo C / CSA)

85 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

5 A

Sezione di collegamento cavo AWG,  
min.

AWG 16

Sezione di collegamento cavo AWG,  
max.

AWG 4

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)

600 V

Tensione nominale (Gruppo C / UL  
1059)

600 V

Tensione nominale (Gruppo D / UL  
1059)

600 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL  
1059)

85 A

Corrente nominale (Gruppo C / UL  
1059)

85 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL  
1059)

5 A

Sezione di collegamento cavo AWG,  
min.

AWG 16

Sezione di collegamento cavo AWG,  
max.

AWG 4

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

154.00 mm

Larghezza VPE

65.00 mm

Altezza VPE

59.00 mm

## Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature

Standard

DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo  
lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96

Test

siglatura di origine, identificazione della tipologia,  
passo, siglatura di omologazione CSA, siglatura  
di omologazione UL, tipo di materiale, 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 / 12.99

Tipo di conduttore

Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm<sup>2</sup>  
del cavoTipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm<sup>2</sup>  
del cavoTipo di cavo e sezione rigido 16 mm<sup>2</sup>  
del cavoTipo di cavo e sezione semirigido 25 mm<sup>2</sup>  
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 16/1  
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 16/ semirigido  
del cavo

## Dati tecnici

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 4/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 4/ semirigido
	Valutazione	passato	
	Standard	DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94	
	Requisito	0,4 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 16/7
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 16/19
	Valutazione	passato	
Test di estrazione	Requisito	4,5 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 4/ semirigido
		passato	
		DIN EN 60999 sezione 8.5 / 04.94	
		≥40 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U1.5
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K1.5
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 16/7
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 16/19
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥ 135 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-R25
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K25
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 4/ semirigido
	Valutazione	passato	

## Nota importante

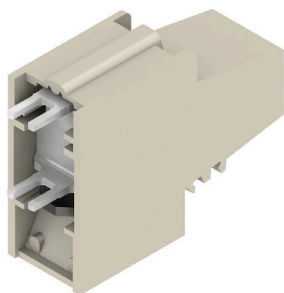
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Classificazioni

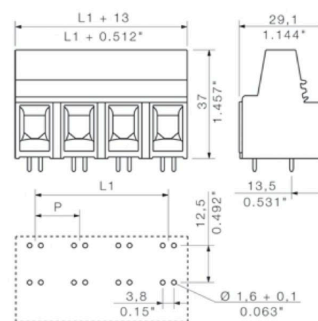
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## Disegni

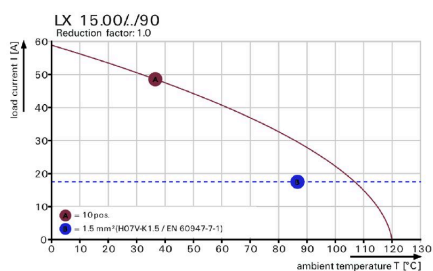
### Illustrazione del prodotto



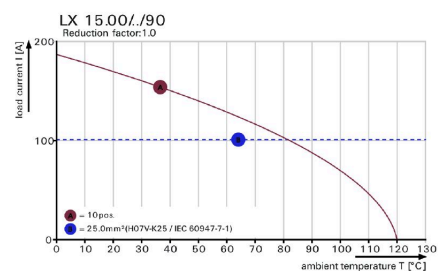
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



**Accessori****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	<a href="#">0310000000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso,
GTIN (EAN)	4008190000059	Numero di poli: 1
CPZ	20 ST	