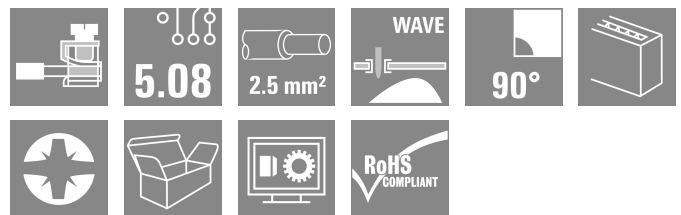
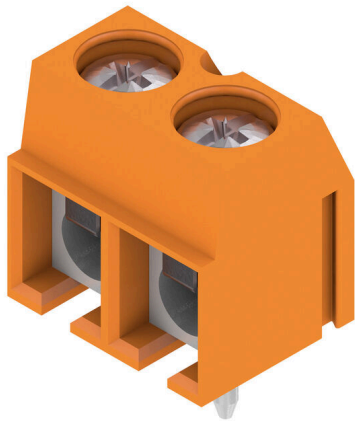


**PM 5.08/02/90 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**


Morsetto per circuito stampato con collegamento con staffa a pressione nel passo 5,00 e 5,08 mm. Direzione d'uscita del conduttore a 90° Adatto per sezioni del cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetti per circuito stampato, 5.08 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a pressione con staffa, Campo di sezioni, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">1760490000</a>
Tipo	PM 5.08/02/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248032464
CPZ	500 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

Data di creazione 18.04.2026 08:46:09 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	8 mm	Profondità (pollici)	0.315 inch
Posizione verticale	13.5 mm	Altezza (pollici)	0.5315 inch
Altezza minima	10 mm	Larghezza	10.76 mm
Larghezza (pollici)	0.4236 inch	Peso netto	1.67 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103

## Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie PM	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a pressione con staffa
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Direzione d'uscita del conduttore	90°
Passo in mm (P)	5.08 mm	Passo in pollici (P)	0.200 "
Numero di poli	2	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	Sì	quantità di file	1
Numero massimo di poli ordinabili per fila	24	Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,0 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.	0.4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm
Vite di serraggio	M 2,5	Lunghezza di spellatura	6 mm
L1 in mm	5.08 mm	L1 in pollici	0.200 "
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20, sopra il circuito stampato; con conduttore collegato	Protezione da contatto accidentale DIN	sicurezza per le dita VDE 57 106
Grado di protezione	IP20		

## Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	I
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Legga 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	1.5...3.5 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

**Dati tecnici**

**Conduttori adatti al collegamento**

Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14			
rigido, min. H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>			
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>			
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>			
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>			
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>			
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>			
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>			
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>			
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	0.5 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	8 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/12 OR</a>	
		Lunghezza di spellatura	nominale	6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/6</a>	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	0.75 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	8 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/12 W</a>	
		Lunghezza di spellatura	nominale	6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/6</a>	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	1 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	8 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/12 GE</a>	
		Lunghezza di spellatura	nominale	6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/6</a>	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	0.25 mm <sup>2</sup>	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	8 mm	
	Terminale consigliato	<a href="#">H0,25/10 HBL</a>		
	Lunghezza di spellatura	nominale	5 mm	
	Terminale consigliato	<a href="#">H0,25/5</a>		
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione		
	nominale	0.34 mm <sup>2</sup>		
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	8 mm	
	Terminale consigliato	<a href="#">H0,34/10 TK</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 tecnici**

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	24 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	24 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	24 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	24 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	600 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	250 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	232.00 mm
Larghezza VPE	134.00 mm	Altezza VPE	46.00 mm

**Controlli sulla tipologia**

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza	
	Valutazione	disponibile	
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 0,14 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 0,14 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/1
Tipo di cavo e sezione del cavo		AWG 26/19	

Dati tecnici

		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 14/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 14/19
	Valutazione	passato	
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00	
	Requisito	0,2 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 0,25 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/19
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,3 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 0,5 mm <sup>2</sup>
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,7 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 14/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 14/19
	Valutazione	passato	
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00	
	Requisito	≥10 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 0,25 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/19
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥20 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K0.5
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥50 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-U2.5
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-K2.5
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 14/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 14/19
	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

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693

**Dati tecnici**

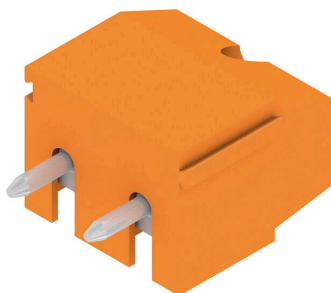
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Classificazioni**

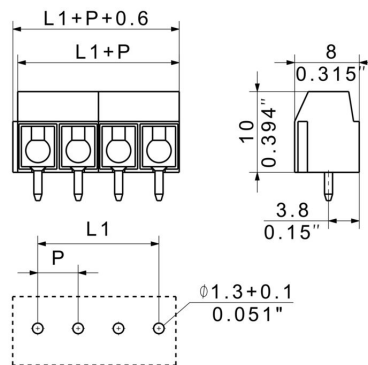
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Disegni

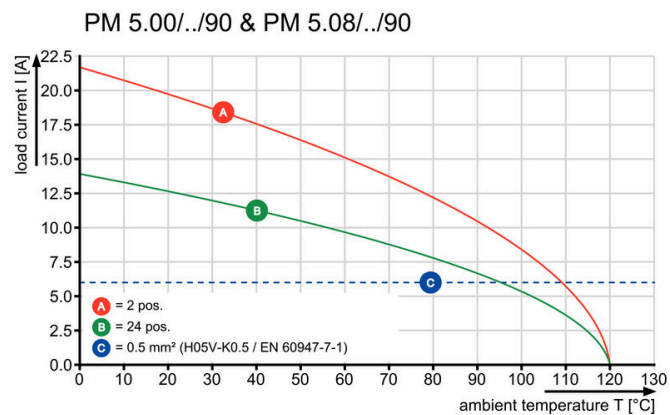
Illustrazione del prodotto



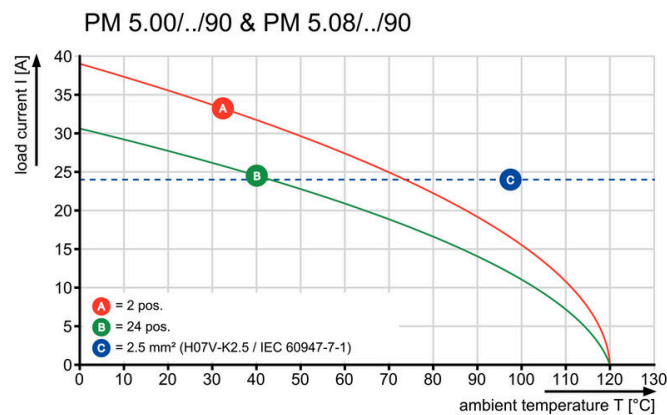
Dimensional drawing



Graph



Graph



**Accessori**

**Cacciavite a lama**



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008390000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056354		
CPZ	1 ST		

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008330000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056286		
CPZ	1 ST		

**Cacciavite a croce, tipo Phillips**



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDK PHO X 60	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749400000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, 60 mm, Spessore della lama (A): 0	
GTIN (EAN)	4050118895629		
CPZ	1 ST		