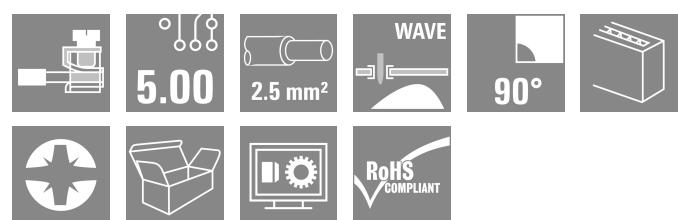
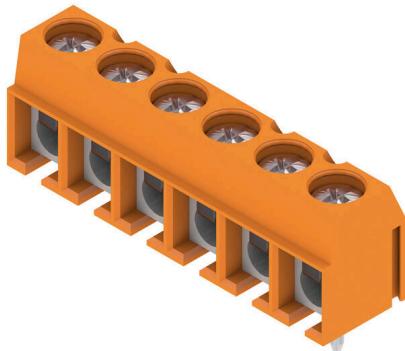


PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 mm².

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 5,00 mm, Numero di poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3,5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a pressione con staffa, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm ² , Box
N. d'ordine	1234680000
Tipo	PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118018776
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

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	30.6 mm
Larghezza (pollici)	1.2047 inch	Peso netto	1.07 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)	5.00 mm	Passo in pollici (P)	0.197 "
Numero di poli	6	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 + 0,1 mm (D)		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	25.00 mm	L1 in pollici	0.394 "
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20, sopra il circuito stampato; con conduttore collegato	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
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	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	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

PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo della temperatura di montaggio, -25 °C min.

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min. 0.13 mm²

Campo di sezioni, max. 2.5 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 14

rigido, min. H05(07) V-U 0.13 mm²

rigido, max. H05(07) V-U 2.5 mm²

Flessibile, min. H05(07) V-K 0.13 mm²

Flessibile, max. H05(07) V-K 2.5 mm²

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. 1.5 mm²

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

con terminale a norma DIN 46 228/1, max. 1.5 mm²

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.5 mm²

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 mm²

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 mm²

terminale Lunghezza di spellatura nominale 8 mm

Terminale consigliato [H1,0/12 GE](#)

Lunghezza di spellatura nominale 6 mm

Terminale consigliato [H1,0/6](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.25 mm²

terminale Lunghezza di spellatura nominale 8 mm

Terminale consigliato [H0,25/10 HBL](#)

Lunghezza di spellatura nominale 5 mm

Terminale consigliato [H0,25/5](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.34 mm²

terminale Lunghezza di spellatura nominale 8 mm

Terminale consigliato [H0,34/10 TK](#)

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)

PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1815154
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
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 (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
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
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	332.00 mm
Larghezza VPE	141.00 mm	Altezza VPE	51.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	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 rigido 0,14 mm ² del cavo

PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Valutazione	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,14 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
Test di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm ² del cavo
		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
		passato
		0,7 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
		passato
	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito	≥ 10 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥ 20 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
		passato
	Requisito	≥ 50 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato

PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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
- 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		

PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

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

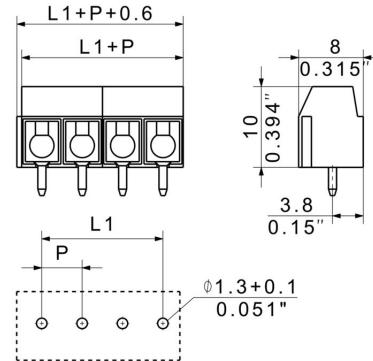
www.weidmueller.com

Disegni

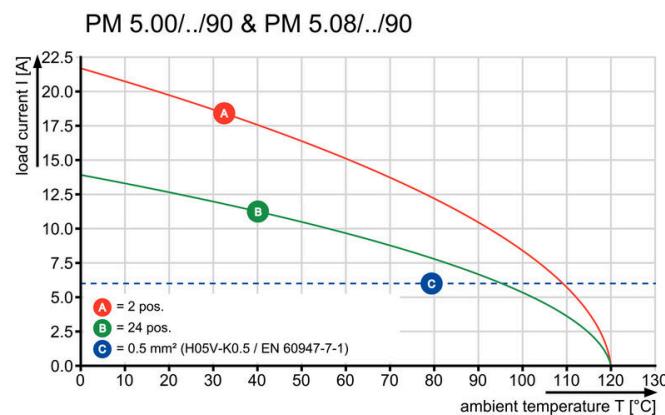
Illustrazione del prodotto



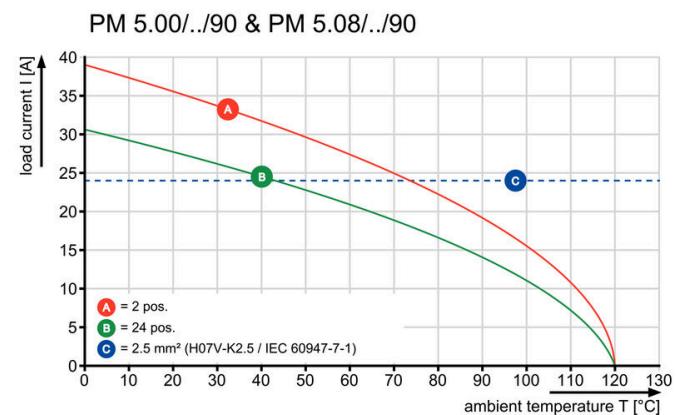
Dimensional drawing



Graph



Graph



PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

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

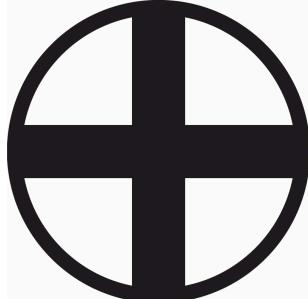
www.weidmueller.com

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	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	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 PH0 X 60	Versione
N. d'ordine	2749400000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, 60 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118895629	lama (A): 0
CPZ	1 ST	