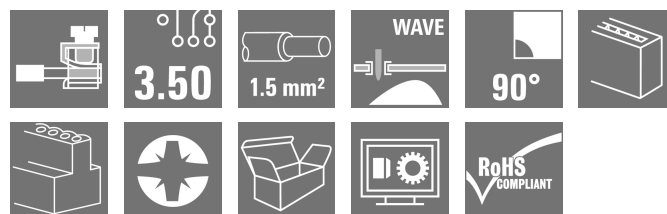
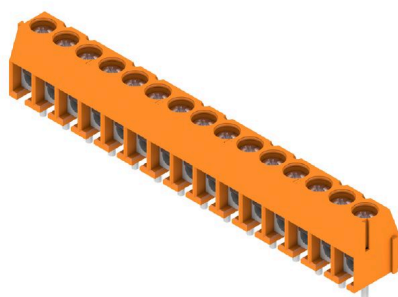


PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Illustrazione del prodotto


Morsetto per circuito stampato, molto piccolo e compatto, con collegamento con staffa a pressione nel passo 3,5 mm e direzione d'uscita del conduttore a 90°. Adatto per sezioni del cavo fino a 1,5 mm².

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 3.50 mm, Numero di poli: 15, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a pressione con staffa, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm², Box
N. d'ordine	2428200000
Tipo	PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118437515
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Imballaggio	Box
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	08.12.2025 09:20:00+02:00
Data di creazione	08.12.2025 09:20:00+02:00

PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Profondità	6.8 mm	Profondità (pollici)	0.2677 inch
Posizione verticale	11.9 mm	Altezza (pollici)	0.4685 inch
Altezza minima	8.4 mm	Larghezza	53.5 mm
Larghezza (pollici)	2.1063 inch	Peso netto	4 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	PS	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)	3.50 mm	Passo in pollici (P)	0.138 "
Numero di poli	15	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	Sì	Numero massimo di poli ordinabili per fila	24
Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm	Dimensioni del codolo a saldare	d = 0,8 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	0,4 x 2,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Coppia di serraggio, min.	0.2 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.25 Nm	Vite di serraggio	M 2
Lunghezza di spellatura	4 mm	L1 in mm	49.00 mm
L1 in pollici	1.932 "	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
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'inflammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Rivestimento	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Struttura a strati del collegamento a saldare	1.5...3 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.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	120 °C		

PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.08 mm ²	Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	0.75 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	0.75 mm ²
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)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	17.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	17.5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16

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)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	228.00 mm
Larghezza VPE	195.00 mm	Altezza VPE	32.00 mm

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

- 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

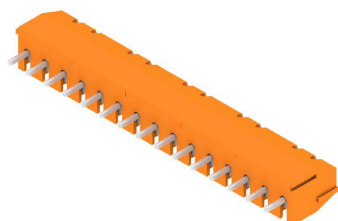
27-46-01-01

ECLASS 15.0

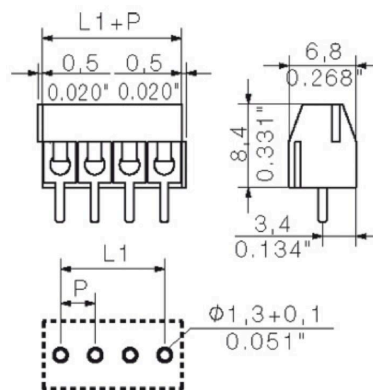
27-46-01-01

Disegni

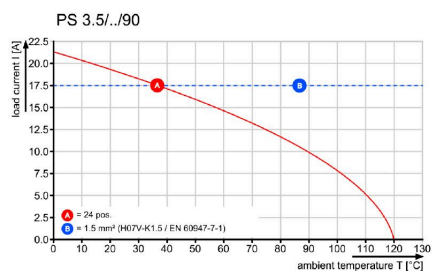
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph



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	