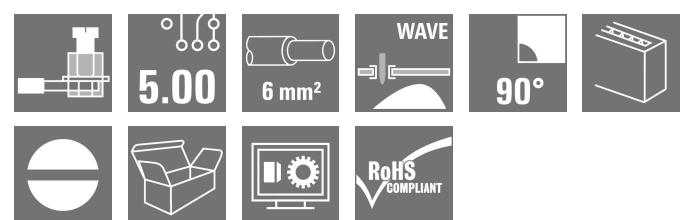
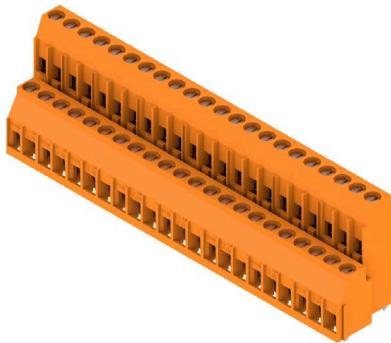


LL2N 5.00/44/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Morsetto per circuito stampato a più file con collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 5,00 e 5,08 mm. Direzione d'uscita del conduttore a 90° Adatto per sezioni del cavo fino a 6,0 mm².

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 5,00 mm, Numero di poli: 44, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3,2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , Box
N. d'ordine	1977450000
Tipo	LL2N 5.00/44/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248673063
CPZ	10 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

LL2N 5.00/44/90 3.2SN 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 (UR)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	21.99 mm	Profondità (pollici)	0.8657 inch
Posizione verticale	34.5 mm	Altezza (pollici)	1.3583 inch
Altezza minima	31.3 mm	Larghezza	112.5 mm
Larghezza (pollici)	4.4291 inch	Peso netto	78.65 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 LL	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Proprietà, punto di serraggio	WireReady	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	44
Numero di serie di poli	2	assemblabile da parte del cliente	Si
quantità di file	2	Numero massimo di poli ordinabili per fila	24
Lunghezza spina a saldare (l)	3.2 mm	Dimensioni del codolo a saldare	0,75 x 0,9 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.	0.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Vite di serraggio	M 3
Lunghezza di spellatura	6 mm	L1 in mm	105.00 mm
L1 in pollici	4.137 "	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato	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 di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Rivestimento	4-6 µm SN
Tipo di stagnatura	opaco	Struttura a strati del collegamento a saldare	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

LL2N 5.00/44/90 3.2SN 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. 0.08 mm²

Campo di sezioni, max. 6 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 12

rigido, min. H05(07) V-U 0.5 mm²

rigido, max. H05(07) V-U 6 mm²

Flessibile, min. H05(07) V-K 0.5 mm²

Flessibile, max. H05(07) V-K 4 mm²

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. 2.5 mm²

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.5 mm²

con terminale a norma DIN 46 228/1, max. 2.5 mm²

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 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](#)

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) 32.5 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) 26 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) 27.5 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) 22 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 500 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 320 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 250 V

LL2N 5.00/44/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	20 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

N° certificato (CSA)	200039-1202191
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)	UR
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Imballaggio

Imballaggio	Box
Larghezza VPE	118.00 mm

Lunghezza VPE	165.00 mm
Altezza VPE	46.00 mm

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">Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4P on drawing = pitchRated 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 10.0	EC002643
ECLASS 15.0	27-46-01-01

ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 14.0	27-46-01-01

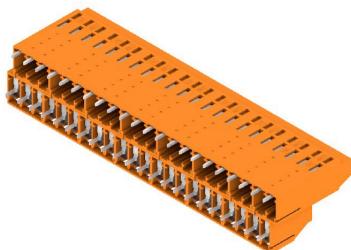
LL2N 5.00/44/90 3.2SN OR BX

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

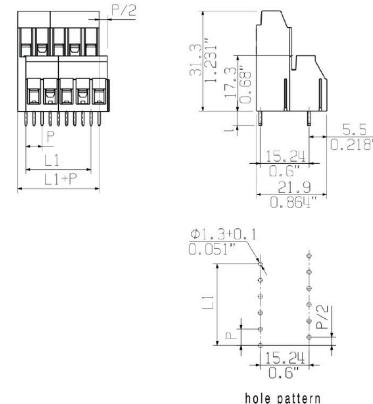
www.weidmueller.com

Disegni

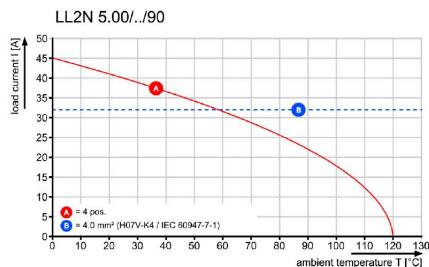
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing

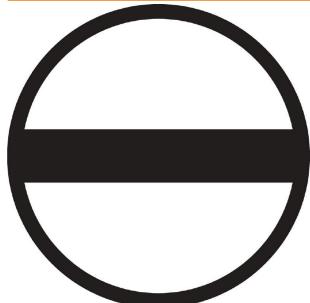


Graph



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	
Tipo	SDS 0.6X3.5X200	Versione
N. d'ordine	9010110000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248300754	
CPZ	1 ST	