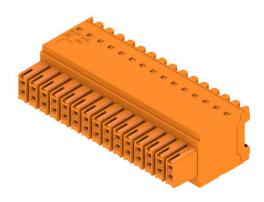


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto





















Connettore femmina a due file con collegamento a molla PUSH IN

- Basta inserire il filo preparato e il gioco è fatto
- Utilizzo intuitivo grazie alla chiara
- differenziazione dell'ingresso cavi e dell'area di manovra
- Pulsanti integrati per l'apertura del punto di serraggio
- Elevata densità dei componenti grazie alle altezze ridotte
- A scelta: bloccaggio e rilascio senza utensili utilizzando la barretta di sgancio (LR) o la leva di sgancio (LH) Weidmüller

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 3.50 mm, Numero di poli: 30, 180°, PUSH IN con tasto di attivazione, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>1277420000</u>
Tipo	B2CF 3.50/30/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118067057
CPZ	30 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
Imballaggio	Вох



Weidmüller Interface GmbH & 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 (cURus)	F60693

Dimensioni e pesi

Profondità	25.25 mm	Profondità (pollici)	0.9941 inch
Posizione verticale	15.2 mm	Altezza (pollici)	0.5984 inch
Larghezza	52.5 mm	Larghezza (pollici)	2.0669 inch
Peso netto	19.73 g		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione	
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%	
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello	0.439 kg CO2eq.

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 file	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con tasto di attivazione	Passo in mm (P)	3.50 mm
Passo in pollici (P)	0.138 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	30	L1 in mm	49.00 mm
L1 in pollici	1.929 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	2	Sezione di dimensionamento	15 mm²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato
Grado di protezione	IP20, completamente montato	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	10 mm	Lama cacciavite	0,4 x 2,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	3.5 N	Forza d'estrazione/polo, max.	3.5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66 GF 30	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Resistenza d'isolamento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del connettore maso	chio 25 μm Sn hot-dip tinned	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.	o, -40 °C
Commo della temenanatura di menutana	.:- 120 °C		

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C

max.

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min. 0.14 mm²

Data di creazione 07.11.2025 10:24:46 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 30		
min.			
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 16		
max.			
rigido, min. H05(07) V-U	0.14 mm ²		
rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²		
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.14 mm ²		
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.14 mm ²		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1 mm ²		
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.14 mm ²		
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²		
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo	con cablaggio di
	conduttore	•	precisione
		nominale	0.14 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatur	ra nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,14/12 GR SV
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.25 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,25/12 HBL SV
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.34 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatur	ra nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,34/12 TK SV
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatur	
		Terminale consigliato	
		Lunghezza di spellatur	
		Terminale consigliato	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatur	ra nominale 12 mm
		Terminale consigliato	
		Lunghezza di spellatur	
		Terminale consigliato	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H1,0/16 GE SV
		Lunghezza di spellatur	T T
		Terminale consigliato	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatur	ra nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H1,5/10
Testo di riferimento	Il diametro esterno del collare isolante non dovi dei terminali deve essere scelta a seconda del p		

Data di creazione 07.11.2025 10:24:46 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Doti di	dimension		aaaanda	IEC
Dau ai	aimension	amento	secondo	IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	13.4 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	12 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	9 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	Portata transitoria	3 x 1s mit 80 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	9.5 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	9.5 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	9.5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
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 C / UL 1059)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	9.5 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	9.5 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	9.5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
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	351.00 mm
Larghezza VPE	137.00 mm	Altezza VPE	40.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	IEC 61984 sezione 6.2 e 7.3.2 / 10.11 prendendo lo schema da IEC 60068-2-70 / 12.95
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale, orologio della data, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione cULus

Data di creazione 07.11.2025 10:24:46 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
	Valutazione	passato
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	IEC 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Test	girato a 180° senza elementi di codifica
	Valutazione	passato
	Test	girato a 180° con elementi di codifica
	Valutazione	passato
	Test	ispezione visiva
	Valutazione	passato
est: Sezione bloccabile	Standard	IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.11
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,14 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,14 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm² 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 16/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato
est per danni ai conduttori e	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99
llentamento accidentale degli stessi	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	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 H05V-U0.75 del cavo
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.75 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,4 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione H07V-K1.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato
est di estrazione	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99
	Requisito	≥10 N
	Tipo di conduttore	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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.75 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.75 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥40 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H07V-K1.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
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

- Additional variants on request
- · Gold-plated contact surfaces on request
- · Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- 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.
- Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Graph

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contactSafe and durable



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

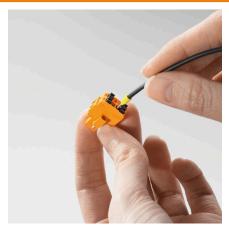
Disegni

Vantaggi del prodotto



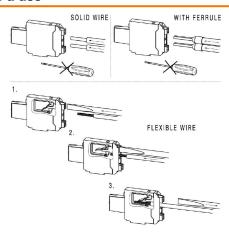
Large connection cross-sectionUp to 1.5 mm possible with ease

Vantaggi del prodotto



Fast PUSH IN connectionTool-free and touch-safe

Esempio d'uso





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamenti Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Versione
N. d'ordine	<u>1849740000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248378203	nero, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	
Tipo	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Versione
Tipo N. d'ordine	B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
•	· ·	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

S2C-SMT 3.50/180G Box



Striscia di connettori maschio resistente alle alte temperature.

- Protezione per le dita
- Possibilità d'innesto nel connettore femmina PUSH IN B2CF 3.50
- Direzione di innesto verticale o parallela al circuito stampato (180° / 90°)
- Varianti della custodia: chiusa (G) e con flangia a saldare (LF)
- Imballaggio in scatola (BX) oppure in Tape-on-Reel antistatico (RL)
- Indicato per lavorazioni con saldatura a onda e reflow
- Lunghezza pin a scelta: 1,5 mm o 3,5 mm

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	S2C-SMT 3.50/30/180G 1	Versione
N. d'ordine	1290550000	Connettore per circuito stampato. Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4050118083545	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di
CPZ	30 ST	poli: 30, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
0. 2		Box
Tino	C2C CMT 2 E0 /20 /190C 2	Versione
Tipo	S2C-SMT 3.50/30/180G 3	versione
N. d'ordine	1290170000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4050118083385	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di
CPZ	30 ST	poli: 30, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, nero,
		Box

S2C-SMT 3.50/90G Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature

- Protezione per le dita
- Possibilità di innesto in spina femmina B2CF 3.50 PUSH IN
- Direzione di innesto verticale o parallela al circuito stampato (180° / 90°)
- Varianti della custodia: chiusa (G) e con flangia a saldare (LF)
- Imballaggio in scatola (BX) o su Tape-on-Reel antistatico (RL)
- Indicato per saldatura ad onda e con processo
- industriali
- Lunghezza pin a scelta: 1,5 mm o 3,2 mm

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	S2C-SMT 3.50/30/90G 1.5	Versione
N. d'ordine	<u>1289790000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4050118082463	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di
CPZ	30 ST	poli: 30, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero,
		Вох
Tipo	S2C-SMT 3.50/30/90G 3.2	Versione
N. d'ordine	<u>1289410000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4050118080889	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di
CPZ	30 ST	poli: 30, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero,
		Box

Data di creazione 07.11.2025 10:24:46 MEZ