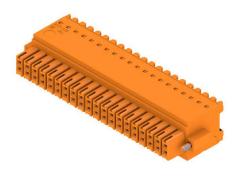


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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: 40, 180°, PUSH IN con tasto di attivazione, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>2558520000</u>
Tipo	B2CF 3.50/40/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118610901
CPZ	24 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

_			-	
Omo	ın	na	710	nı

RUH5	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	25.25 mm	Profondità (pollici)	0.9941 inch
Posizione verticale	15.2 mm	Altezza (pollici)	0.5984 inch
Larghezza	77 mm	Larghezza (pollici)	3.0315 inch
Peso netto	27.07 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 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	40			
L1 in mm	66.50 mm			
L1 in pollici	2.622 "			
quantità di file	1			
Numero di serie di poli	2			
Sezione di dimensionamento	15 mm ²			
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			
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Flangia a vite		
	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.15 Nm
			max.	0.2 Nm

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 masch	io 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.	, -40 °C

Data di creazione 10.11.2025 04:46:39 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo della temperatura di montaggio, $\,$ 120 $^{\circ}\text{C}$ max.

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.14 mm ²	
Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²	
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 30	
min.	AVVG 30	
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,	1.5 mm ²	
max.	As musting a la	Lumphanes di suallatura maninala 10 mas
Conduttore innestabile	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H0,14/12 GR SV
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H0.25/12 HBL SV
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H0,34/12 TK SV
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato <u>H0,5/16 OR SV</u>
		Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H0,5/10
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H0,75/16 W SV
		Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato <u>H0,75/10</u>
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H1,0/16 GE SV
		Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H1,0/10
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato H1,5/10

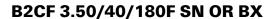
Dati di dimensionamento secondo IEC

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

dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

Data di creazione 10.11.2025 04:46:39 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordur II/2	2.5 kV a	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

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300	O V T	ensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 300	O 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, AW	/G 30	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 16
min.	n	nax.	

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	338.00 mm
Larghezza VPE	130.00 mm	Altezza VPE	33.00 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	
	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	
Test: 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 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm² del cavo	

Data di creazione 10.11.2025 04:46:39 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		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	
Test per danni ai conduttori e	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99	
Illentamento 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	
	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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

			<u> </u>
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

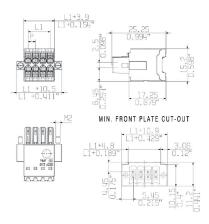
www.weidmueller.com

Disegni

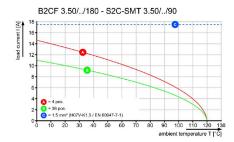
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



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



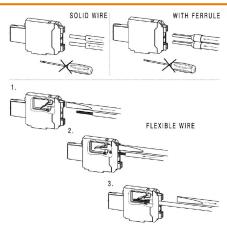
Large connection cross-sectionUp to 1.5 mm possible with ease

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

Accessori

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	1849740000	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,
•	, '	