

## BLZF 3.50/10/180 AU BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

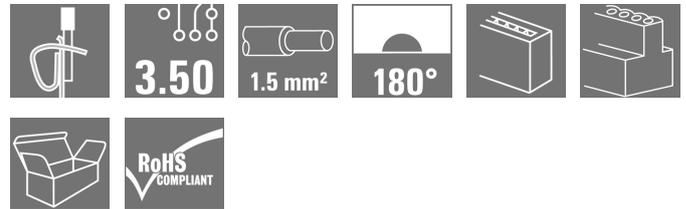
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



Connettori femmina con tecnica a molla autobloccante per il collegamento di cavi nel passo 3,50 mm. Presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 3.50 mm, Numero di poli: 10, 180°, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
Nr.Cat.	<a href="#">2599450000</a>
Tipo	BLZF 3.50/10/180 AU BK BX
GTIN (EAN)	4050118610727
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

Data di creazione 16 marzo 2023 10:19:16 CET

Disponibile fino a 2023-12-31

Prodotto alternativo [2777840000](#)

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**BLZF 3.50/10/180 AU BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	22 mm	Profondità (pollici)	0,866 inch
Posizione verticale	13 mm	Altezza (pollici)	0,512 inch
Larghezza	35 mm	Larghezza (pollici)	1,378 inch
Peso netto	9,507 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

**Parametri del sistema**

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Passo in mm (P)	3,5 mm
Passo in pollici (P)	0,138 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	10	L1 in mm	31,5 mm
L1 in pollici	1,24 inch	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato
Grado di protezione	IP20, completamente montato	Resistenza di passaggio	≤5 mΩ
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	10 mm
Lama cacciavite	0,4 x 2,5	Lama cacciavite norma	DIN 5264-A
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	7 N
Forza d'estrazione/polo, max.	5 N		

**Dati del materiale**

Materiale isolante	PBT	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	dorata
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-30 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

**Conduttori adatti al collegamento**

Campo di sezioni, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>

**BLZF 3.50/10/180 AU BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**con terminale a norma DIN 46 228/1, 1,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Diametro esterno dell'isolamento, max. 2,9 mm

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm  
x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,5 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.5/10</a>
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,75 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.75/10</a>
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.0/16D R</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.0/10</a>
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.5/10</a>

Testo di riferimento Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

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

10 A

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

8 A

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

160 V

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

2,5 kV

Sovratensione nominale con classe di  
sovratensione/grado di lordura III/3

2,5 kV

Corrente di dimensionamento, numero  
minimo di poli (Tu=20 °C)

14,5 A

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

12 A

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

320 V

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

160 V

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

2,5 kV

Portata transitoria

3 x 1s mit 100 A

**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 26

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,  
max.

AWG 14

**BLZF 3.50/10/180 AU BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**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 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	135 mm
Larghezza VPE	95 mm	Altezza VPE	75 mm

**Controlli sulla tipologia**

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, tensione nominale, sezione di dimensionamento, passo, tipo di materiale, siglatura di omologazione SEV, siglatura di omologazione CSA	
	Valutazione	disponibile	
	Test	siglatura di omologazione UL	
	Valutazione	sull'etichetta dell'imballaggio	
	Test	robustezza	
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 / 12.99	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 0,2 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 0,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/19
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 16/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 16/19
	Valutazione	passato	

**BLZF 3.50/10/180 AU BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00	
	Requisito	0,2 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 0,2 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/19
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,3 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 0,5 mm <sup>2</sup>
		Valutazione	passato
	Requisito	0,4 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 16/1
Tipo di cavo e sezione del cavo		AWG 16/19	
Valutazione	passato		
Test di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00	
	Requisito	≥5 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/19
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥10 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U0.2
		Valutazione	passato
	Requisito	≥20 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U0.5
		Valutazione	passato
	Requisito	≥40 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U1.5
Tipo di cavo e sezione del cavo		H05V-K1.5	
Tipo di cavo e sezione del cavo		AWG 16/1	
Tipo di cavo e sezione del cavo		AWG 16/19	
Valutazione	passato		

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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

**BLZF 3.50/10/180 AU BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li></ul>

**Omologazioni**

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

**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">20211010 BLZF 3.50180 - Änderung Außenkontur</a> <a href="#">20211010 BLZF 3.50180 - Modification outer contour</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

