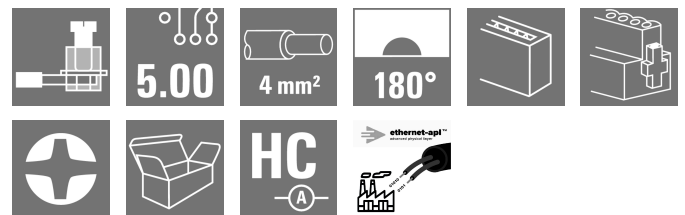


**BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Funzioni e vantaggi:**

- conforme a Ethernet-APL
- Progettazione salva spazio e peso
- Alternativa economicamente vantaggiosa ai collegamenti RJ45 e M12
- Disponibile con PUSH IN, SNAP IN, staffa di serraggio o collegamento con molla di tensione
- Adatta al processo di saldatura THT e THR
- Comunicazione a 10 Mbit/s per lunghe gamme (1000m) secondo IEEE 802.3cg-2019
- Alimentazione elettrica remota PoDL secondo IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL è adatto a tutti i dispositivi IIoT e su misura per il processo industriale

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 4 mm², Box
N. d'ordine	<a href="#">2872550000</a>
Tipo	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
CPZ	72 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

**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) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	20.1 mm	Profondità (pollici)	0.7913 inch
Posizione verticale	16.1 mm	Altezza (pollici)	0.6339 inch
Larghezza	25 mm	Larghezza (pollici)	0.9842 inch
Peso netto	6.69 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	0,187 kg CO2 eq.	

## Specifiche di sistema

Numero di poli	3		
Passo in pollici (P)	0.197 "		
Uscita laterale, proprietà	Flangia		
Forza di innesto/polo, max.	10 N		
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s		
Forza d'estrazione/polo, max.	9 N		
Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00		
Passo in mm (P)	5.00 mm		
Grado di protezione	IP20		
Cicli di inserimento	25		
Tipo di versione	Femmina		
Categoria di prestazione	10/100 MBit/s		
Forza di innesto/polo, min.	6.00 N		
Coppia di serraggio	Tipo di coppia		Collegamento cavo
	Informazioni sull'utilizzo		Coppia di serraggio
			min. 0.4 Nm
			max. 0.5 Nm
Forza d'estrazione / polo, min.	Tipo di coppia		Flangia a vite
	Informazioni sull'utilizzo		Coppia di serraggio
			min. 0.2 Nm
			max. 0.25 Nm
Forza d'estrazione / polo, min.	6.00 N		

## Caratteristiche elettriche

Resistenza di passaggio ≤5 mΩ

## Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	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 maschio	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C

**BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

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

**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	349.00 mm
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	31.00 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.

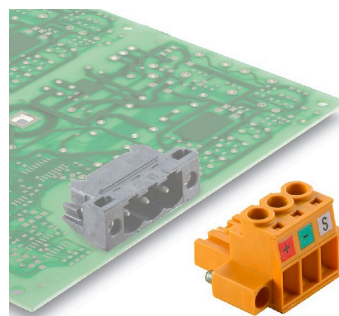
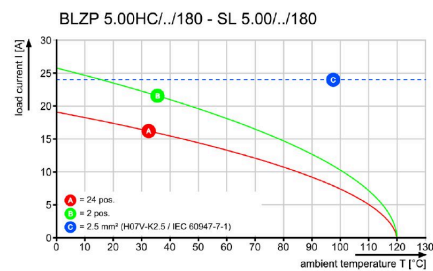
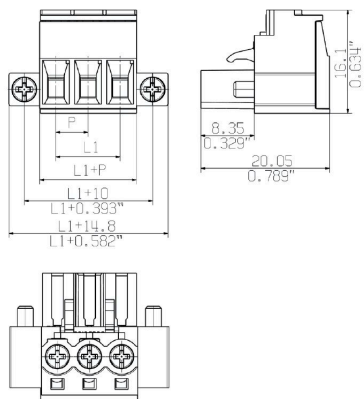
Note

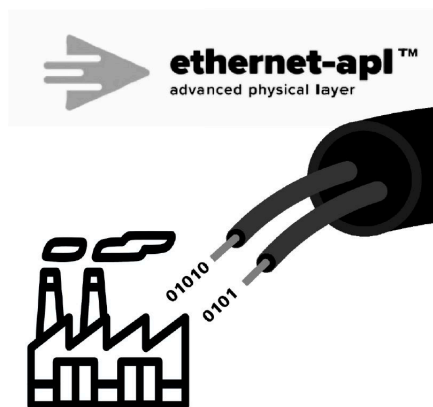
- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

## Disegni



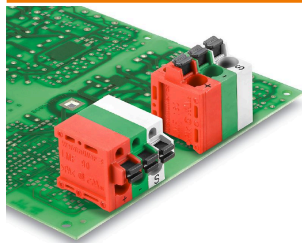


**BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessori****Ethernet-APL**

## Funzioni e vantaggi:

- conforme a Ethernet-APL
- Progettazione salva spazio e peso
- Alternativa economicamente vantaggiosa ai collegamenti RJ45 e M12
- Disponibile con PUSH IN, SNAP IN, staffa di serraggio o collegamento con molla di tensione
- Adatta al processo di saldatura THT e THR
- Comunicazione a 10 Mbit/s per lunghe gamme (1000m) secondo IEEE 802.3cg-2019
- Alimentazione elettrica remota PoDL secondo IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL è adatto a tutti i dispositivi IIoT e su misura per il processo industriale

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SH ETH U	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2903230000</a>	Staffa schermatura, Accessori, Flangia a vite, Numero di poli: 1,
GTIN (EAN)	4099986575172	zincato, grigio argento, Box
CPZ	25 ST	

## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Contropiezzi

## SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1841400000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248352302	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli:
CPZ	72 ST	3, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

## SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1797940000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248239948	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli:
CPZ	250 ST	3, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape

## SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1797240000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248238026	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box

## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Contropezzi

Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1306390000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4050118108798	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli:
CPZ	72 ST	3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, dorata, nero, Box
Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1840360000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248351107	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli:
CPZ	72 ST	3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

## SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

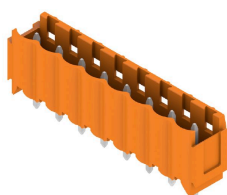


Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1797760000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248239764	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli:
CPZ	350 ST	3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape

## SL 5.00/180B



Connettori maschio con direzione d'uscita diritta a 180°. La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

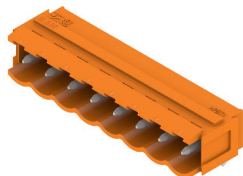
## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL 5.00/03/180B 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1581790000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190185169	ronde per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.00
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

**BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Contropezzi****SL 5.00/90B**

Connettori maschio con direzione d#92uscita a 90°. La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1580870000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190008482	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.00
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm,
		stagnato, arancione, Box