

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

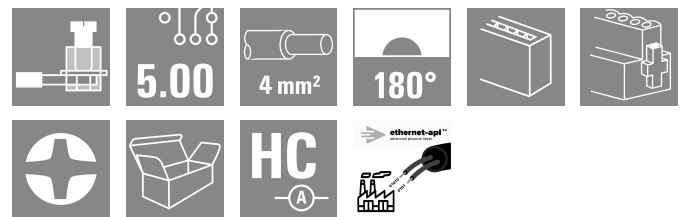
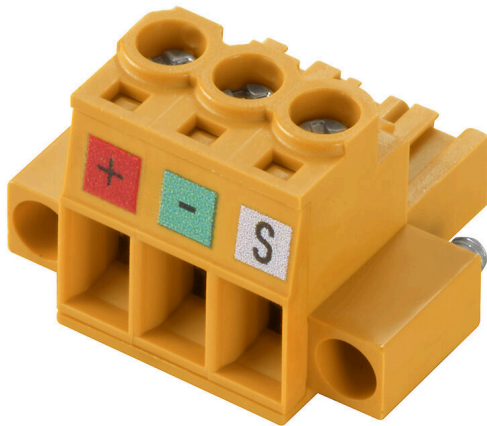
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämygel eller späningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">2872550000</a>
Typ	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
Förp.	72 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

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

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	20.1 mm	Byggdjup (tum)	0.7913 inch
Höjd	16.1 mm	Bygghöjd (tum)	0.6339 inch
Bredd	25 mm	Byggbredd (tum)	0.9842 inch
Nettovikt	6.69 g		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,187 kg CO2 eq.	

## Systemspecifikationer

Antal poler	3		
Delning i tum (P)	0.197 "		
Ändplatta, Egenskap	Fläns		
Max. instickskraft/pol	10 N		
Överföringshastighet	10/100 MBit/s		
Max. dragkraft/pol	9 N		
Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BL/SL 5.00		
Delning i mm (P)	5.00 mm		
Skyddsklass	IP20		
Stickcykler	25		
Typ av utförande	Hylslist		
Effektkategori	10/100 MBit/s		
Min. instickskraft/pol	6.00 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Ledaranslutning	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.4 Nm
			max. 0.5 Nm
	Momenttyp	Skruvfläns	
Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.2 Nm	
		max. 0.25 Nm	
Dragkraft/pol, min.	6.00 N		

## Elektriska egenskaper

Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
------------------------	-------

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	349.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	31.00 mm

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

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C

### Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

### Klassificeringar

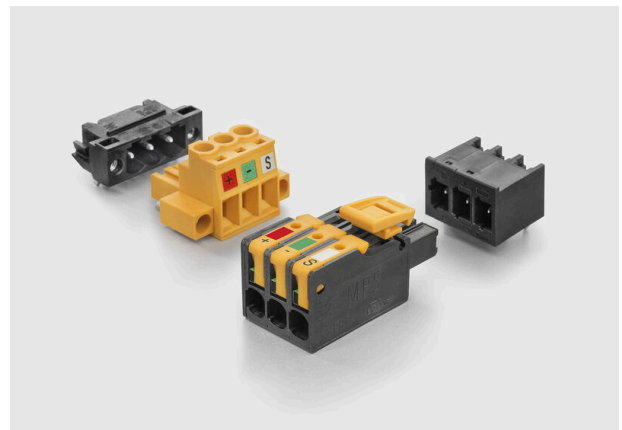
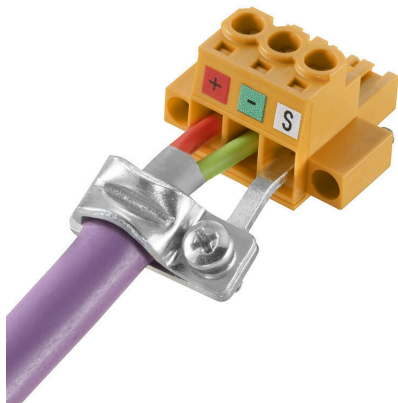
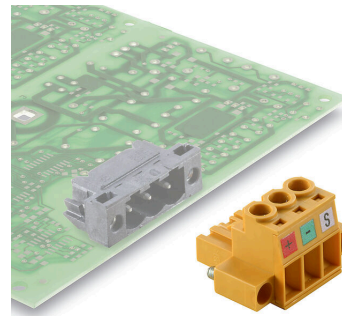
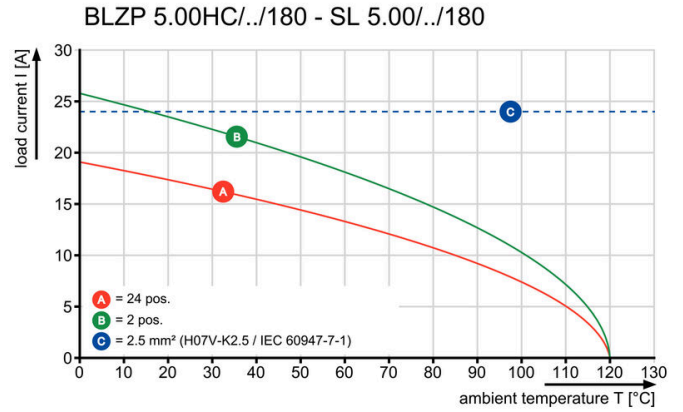
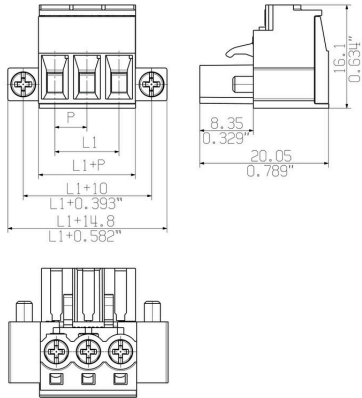
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

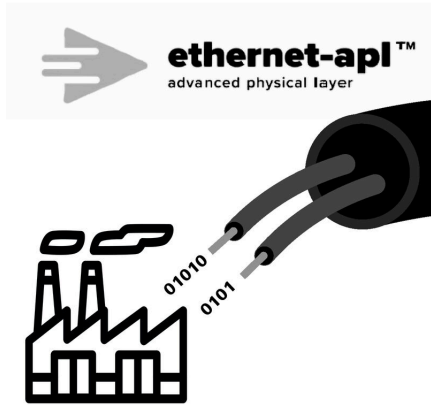
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

Drawings

www.weidmueller.com





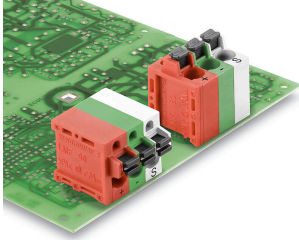
## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

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

## Accessories

### Ethernet-APL



#### Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämygel eller späningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

### Allmänna beställningsdata

Typ	SH ETH U	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2903230000</a>	Skärmygel, Tillbehör, Skruvfläns, Antal poler: 1, zinkpläterad,
GTIN (EAN)	4099986575172	silvergrå, Box
Förp.	25 ST	

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

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

## SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1841400000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflyns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248352302	5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	72 ST	svart, Box

## SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1797940000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflyns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248239948	5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	250 ST	svart, Tape

## SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1797240000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflyns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248238026	5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	svart, Box

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

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1306390000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4050118108798	5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förgylld, svart,
Förp.	72 ST	Box
Typ	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1840360000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248351107	5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	72 ST	svart, Box

## SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

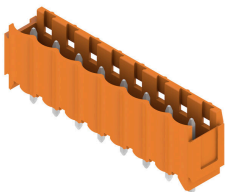


Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1797760000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248239764	5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	350 ST	svart, Tape

## SL 5.00/180B



Stiftlistor med rak 180° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.00/03/180B 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1581790000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190185169	lödanslutning, 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	100 ST	mm, förtennad, orange, 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)

**Counterpart****SL 5.00/90B**

Stiftlistor med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlistan har plats för märkning och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1580870000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190008482	lödanslutning, 5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, orange, Box