

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

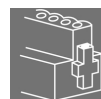
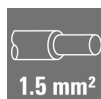
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Connect efficiently - in a small space: female header with spring connection (PUSH IN) as a plug-in connection level; used together with male headers in 3.50 mm pitch.

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 10, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz
Rendelési szám	2471390000
Típus	BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX
GTIN (EAN)	4050118585599
Qty.	20 Stück
Termékadatok	IEC: 200 V / 2.2 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - AWG 16
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. május 15. 21:32:35 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Magasság	10,3 mm	Magasság (coll)	0,406 inch
Szélesség	42 mm	Szélesség (coll)	1,654 inch
Nettó tömeg	11,548 g		

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat		
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás		
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral		
Osztás, mm (P)	3,5 mm		
Osztás, inch (P)	0,138 "		
Vezeték kimeneti irány	180°		
Pólusszám	10		
L1, mm	31,5 mm		
L1, inch	1,24 "		
Érintkezősorok száma	2		
Névleges keresztmetszet	1 mm ²		
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos		
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva		
Térfogati ellenállás	≤5 mΩ		
Kódolható	Igen		
Csupaszolási hossz	8 mm		
Csavarhúzó éle	0,4 x 2,5		
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264		
Dugaszolási ciklusok	25		
Dugaszolási erő/pólus, max.	6 N		
Húzóerő / pólus, max.	6 N		
Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Screw flange	
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min. 0,15 Nm max. 0,2 Nm

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező alapanyaga	Cu-ötvözet	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Érintkező felület	ónozott	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C		

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve		Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	
IEC 60664-1, IEC 61984		2,2 A	
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	2 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	2,2 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	2 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	200 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	50 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2 500 V	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	0,8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	168 mm
VPE szélesség	96 mm	VPE magasság	43 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm²			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16			
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm²			
Tömör, max. H05(07) V-U	1,5 mm²			
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,2 mm²			
Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	0,75 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0,2 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1 mm²			
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9 mm				
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,25 mm²	
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H0.25/12 HBL	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
			névleges	0,34 mm²
	érvéghüvely		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.34/12 TK	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges		0,5 mm²	
	érvéghüvely		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/14 OR	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges		0,75 mm²	
	érvéghüvely		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/14T HBL	

A létrehozás dátuma 2024. május 15. 21:32:35 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Hivatkozási szöveg

A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1202189

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)

50 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)

50 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)

5 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)

5 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min.

AWG 22

Vezeték keresztmetszet, AWG, max.

AWG 16

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok
maximális értékek - lásd a
tanúsítványt.

UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)



Tanúsítvány száma (UR)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)

50 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)

50 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)

5 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)

5 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min.

AWG 24

Vezeték keresztmetszet, AWG, max.

AWG 16

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok
maximális értékek - lásd a
tanúsítványt.

Resistance parameters

R₂₅

10 kΩ

Temperature coefficient (+25 °C)

-4,4 %/°C

Thermistor beta, β (0 to +50 °C)

3 892 K

Teljesítményvesztés

2 mW / °C

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága

Standard

tervezet DIN VDE 0627 szabvány, 6.2.2 / 09.91 szakasz

Teszt

eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus

Kiértékelés

elérhető

Teszt

tartósság

Kiértékelés

átadva

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.99 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,2 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,2 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/19
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 8.4 / 04.94 szakasz	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,05 mm ²
		Kiértékelés	átadva
		Követelmény	0,3 kg
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,4 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/19
	Kiértékelés	átadva	

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kihúzási vizsgálat	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 8,5 / 04.94 szakasz	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥30 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥40 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U1.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K1.5
	Kiértékelés	átadva	

Besorolások

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none">A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes házagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.P a rajzon = osztásA krimpelési alak ajánlott érvéghüvelyekhez PZ 6/5 krimpelő szerszámokkal, a legnagyobb méretű kábelekhöz.A potenciálhidak teljes teherbírása 1,5 mm² esetén max. 17,5 A (tehát a kapacitás 2,18 A a 2-9 pólusokon)Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4Vezeték < 0,2 mm² ónozottVezeték max. külső átmérője: 2,9 mmAz IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alattA termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search UL weboldal

Tanúsítvány száma (UR) E60693

Letöltések

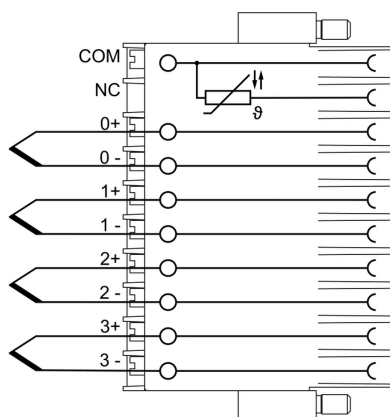
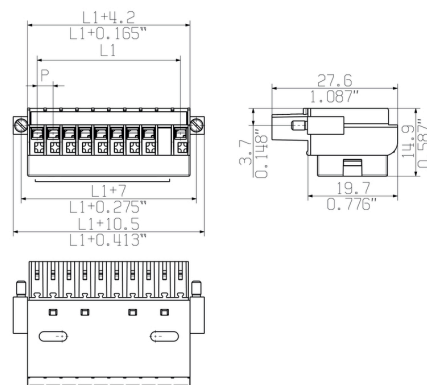
Approval/Certificate/Document of Conformity [Konformitätserklärung BL I/O](#)Engineering Data [CAD data – STEP](#)Katalógusok [Catalogues in PDF-format](#)

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

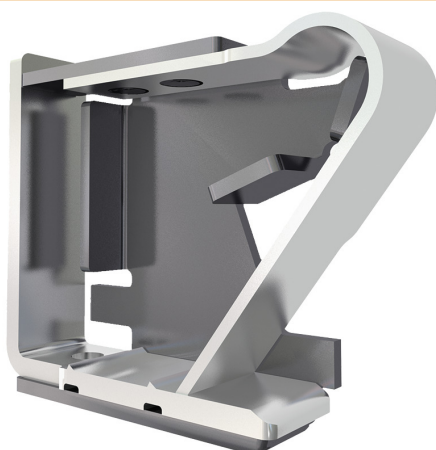
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

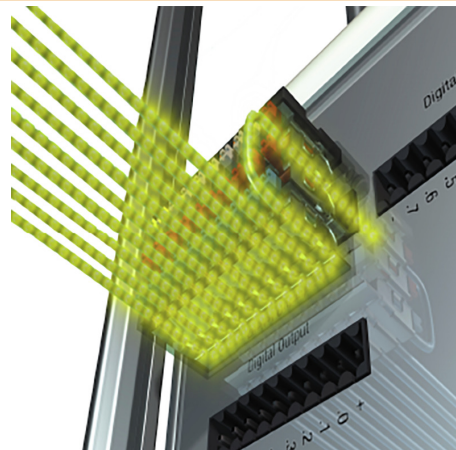


A termék előnyei



- Erős PUSH-IN csatlakozás
- Biztos és tartós

A termék előnyei



- Sokszorozza meg potenciálját
- Alacsony huzalozási költségek

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.4X2.5X75	Verzió
Rendelési szám	6749790000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2.5 mm, Kés hossza: 75 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118896534	vastagsága (A): 0.4 mm
Qty.	1 Stück	

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.4X2.5X75	Verzió
Rendelési szám	6749320000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2.5 mm, Kés hossza: 75 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895544	vastagsága (A): 0.4 mm
Qty.	1 Stück	

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kódoló elemek

**Csakis azokat csatlakoztatja, amelyeket csatlakoztatni kell: a megfelelő csatlakozót a megfelelő helyre.**

A kódoló elemek és a lezáró eszközök világosan hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási folyamat és a működtetés során

A kódoló elemek és a lezáró eszközök az összeszerelés előtt vagy a kábelek összeszerelésének fázisában kerülnek behelyezésre. A Weidmüller alternatíva: online konfigurálható a változás konfigurátorral a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A csatlakozóelemeket ezentúl nem lehet pontatlanul összeszerelni, vagy helytelenül csatlakoztatni.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nincsenek működési hibák a használat során.

Általános rendelési adatok

Típus	BL SL 3.5 KO SW	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1610100000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190187637	Pólusszám: 1		
Qty.	100 Stück			
Típus	BL SL 3.5 KO OR	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1693430000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190867447	Pólusszám: 1		
Qty.	100 Stück			

Crimping tools

**Krimpelő szerszámok érvég hüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül**

- Kilincsmű a pontos krímpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

Általános rendelési adatok

Típus	PZ 6/5	Verzió
Rendelési szám	6011460000	Présszerszám, Krimpelő szerszám érvég hüvelyekhez, 0.25mm², 6mm²,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapéz fogas krímpelés
Qty.	1 Stück	
Típus	PZ 1.5	Verzió
Rendelési szám	6005990000	Présszerszám, Krimpelő szerszám érvég hüvelyekhez, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4008190085964	1.5mm², Trapéz alakú krímpelés
Qty.	1 Stück	

BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

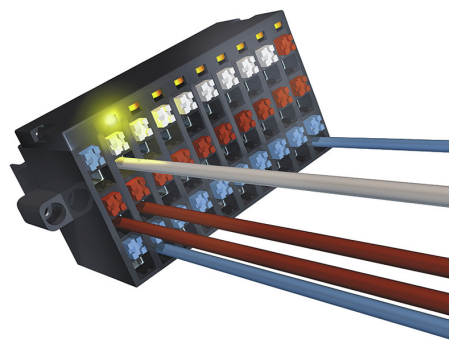
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok****A termék előnyei**

- PUSH IN - ennyire egyszerű
- A Weidmüller újítása

A termék előnyei

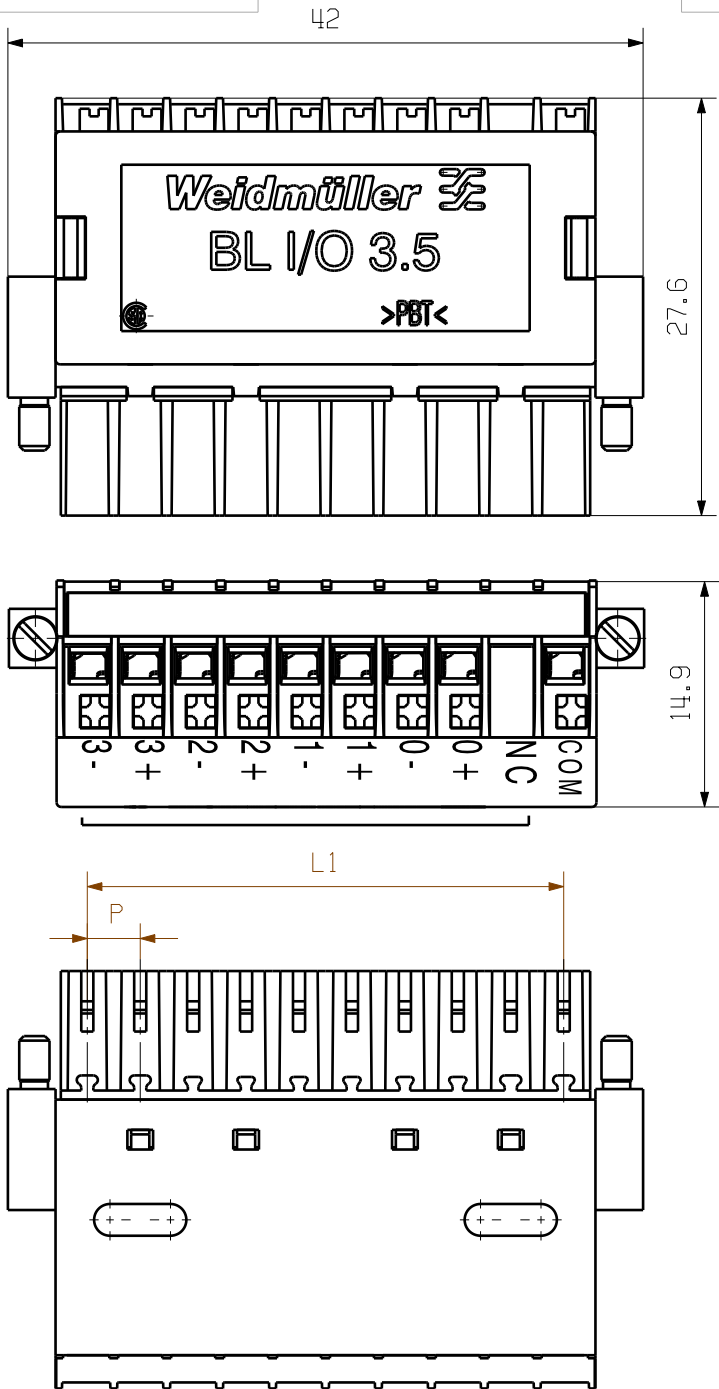
- Integrált funkciók
- Nagyobb helymegtakarítás a NYÁK-on

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions




The English version is binding



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

P = 3.50 Raster Pitch
L1 = 31.5

General tolerance: DIN ISO 2768-mK						Cat.no.: 2471390000		
	92897/5 22.03.17 HELIS_MA	00			4 63899		01	
	Modification				Drawing no.		Issue no.	
				Sheet 01		of 01	sheets	
		Date	Name	<div>BL I/O 3.50/10F CJC</div> <div>BUCHSENSTECKER</div> <div>FEMALE PLUG</div>				
		Drawn	15.08.2016 AMANN_A					
		Responsible	AMANN_A					
Scale: 2:1		Checked	29.03.2017 HELIS_MA					
Supersedes: .		Approved	LANG_T	Product file: BL-I/O 3.50				7366