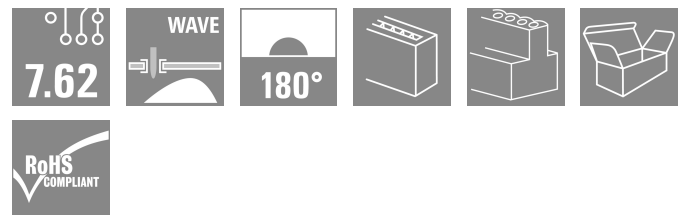


**BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Product image**

Nagy teljesítményű hüvelyes érintkezősor forrasztott csatlakozással. Egymás mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális bekötési és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, huzalozási hibák elleni védelemmel, és 4 pontos érintkezővel.

**Általános rendelési adatok**

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1928610000</a>
Típus	BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248577934
Qty.	100 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A
Csomagolás	Doboz

## BVL 7.62HP/02/180 3.5SN 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	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

## Méreték és tömegek

Mélység	11.4 mm	Mélység (coll)	0.4488 inch
Magasság	31.4 mm	Magasság (coll)	1.2362 inch
Szélesség	15.24 mm	Szélesség (coll)	0.6 inch
Nettó tömeg	4.95 g		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP	Csatlakozás típusa	Áramkörü lap csatlakozás
Raszter mm-ben (P)	7.62 mm	Raszter inch-ben (P)	0.300 "
Pólusszám	2	L1, mm	7.62 mm
L1, inch	0.300 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Érintésbiztos dugaszolás
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Védelmi osztály	IP20
Térfogati ellenállás	2,00 mΩ	Kódolható	Igen
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	7 N
Húzóerő / pólus, max.	4 N		

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Szigetelési ellenállás	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Rézötvözet	Érintkező felület	ónozott
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	130 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	130 °C

## Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	56.8 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	41 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	41 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	41 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V

## BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződésmértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Kúszóút, min.	9.66 mm	Hézag, min.	6.9 mm

### Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	134.00 mm
VPE szélesség	117.00 mm	VPE magasság	97.00 mm

### CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1534443
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 35 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 35 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

### UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059)	1000 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	42 A	Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)	42 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	5 A	Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059)	42 A
Kúszóáramút, min.	9.66 mm	Térköz, min. (UL 1059)	6.9 mm
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

### Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtypus
	Kiértékelés	elérhető
	Teszt	tartósság
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető)	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN IEC 512 szabvány, 7. rész, 5 / 05.94 szakasz
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel
	Kiértékelés	átadva
	Teszt	180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül
	Kiértékelés	átadva

## Műszaki adatok

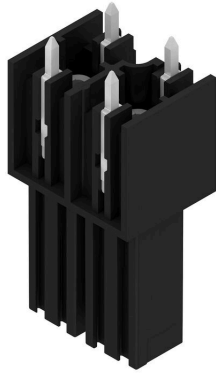
### Fontos megjegyzés

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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>

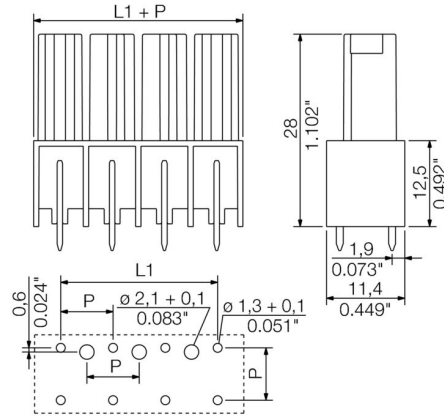
### Besorolások

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Product image

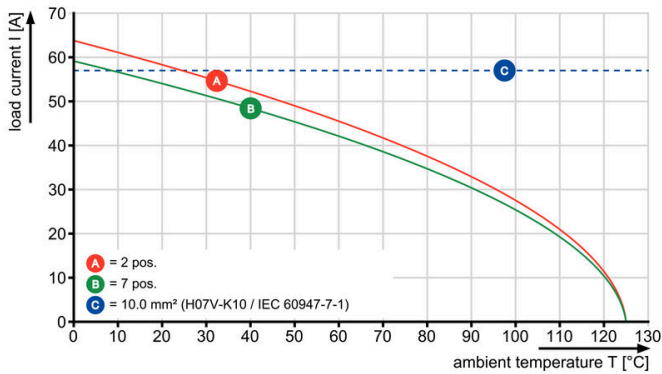


Dimensional drawing



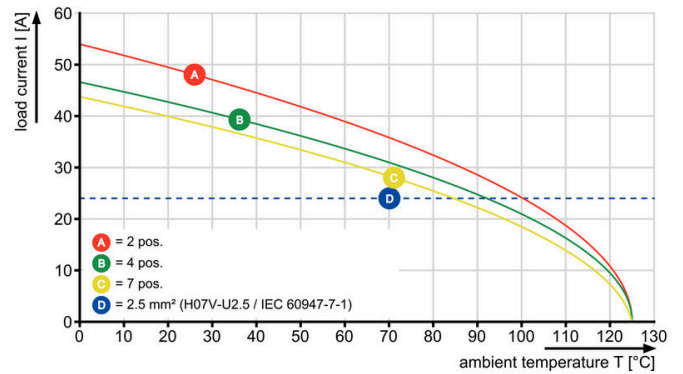
Graph

BVL 7.62HP/./180 - SVZ 7.62HP/./180



Graph

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./180



Graph

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./90



## BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Kódoló elemek



Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők. Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm<sup>2</sup>-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm<sup>2</sup>-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezte meg egyszerűen a termékkonfigurátorral.

## Általános rendelési adatok

Típus	BV/SV 7.62HP KO	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1937590000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,
GTIN (EAN)	4032248608881	Pólusszám: 1
Qty.	50 ST	

## BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Ellendarab

## SV 7.62HP 180G SN

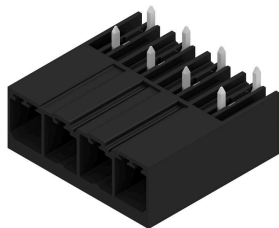


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. 3,5 mm-es tűskehossz az ólommentes hullámforrasztáshoz optimalizálva.

## Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/02/180G 3.5SN...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1930600000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248580576	
Qty.	120 ST	

## SV 7.62HP 270G SN



Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez.

Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

## Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/02/270G 3.5SN...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1931260000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248581283	
Qty.	120 ST	

## SV 7.62HP 90G SN



Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez.

Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

## BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

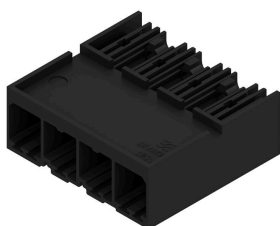
www.weidmueller.com

## Ellendarab

## Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/02/90G 3.5SN ...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1930270000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (!): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248580149	
Qty.	120 ST	

## SV-SMT 7.62HP 270G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – a 28 kVA-es teljesítményosztály

Személyre szabott megoldás nagy teljesítőknek  
Több energiatartalék a magasabb terhelhetőségi kapacitásért:

Az OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP az erőátviteli csatlakozó rendszerek középosztálya. Magas a rögzítési kapacitása, magas a túlterhelés-állósága és a legnagyobb a választéka a változatokból és tartozékokból a kiválasztáshoz: a HP tartomány nagy teljesítője. A HP a Nagy Teljesítőt jelenti – ez a teljesítmény nagyon sokat lefed: a legfeljebb 50°C-ig terjedő teljes névleges áramot a visszaléptetés nélkül, korlátlan 600-V-os jóváhagyást az UL szerint, és a további érintés biztonságot a 400 V-TN (+ 3.0 mm) rendszerek számára az IEC 61800-5-1 alkalmazások irányelve szerint.

## Általános rendelési adatok

Típus	SV-SMT 7.62HP/02/270G 2...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2499330000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 270°, Forrasztótüske hossza (!): 2.6 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4050118512427	
Qty.	120 ST	
Típus	SV-SMT 7.62HP/02/270G 3...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2498380000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 270°, Forrasztótüske hossza (!): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4050118511543	
Qty.	50 ST	

## BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Ellendarab

## SV-SMT 7.62HP 90G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – a 28 kVA-es teljesítményosztály

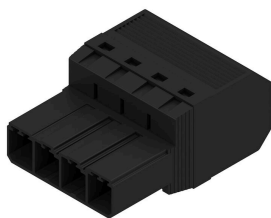
Személyre szabott megoldás nagy teljesítőknek  
Több energiatartalék a magasabb terhelhetőségi kapacitásért:

Az OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP az erőátviteli csatlakozó rendszerek középosztálya. Magas a rögzítési kapacitása, magas a túlterhelés-állósága és a legnagyobb a választéka a változatokból és tartozékokból a kiválasztáshoz: a HP tartomány nagy teljesítője. A HP a Nagy Teljesítőt jelenti – ez a teljesítmény nagyon sokat lefed: a legfeljebb 50°C-ig terjedő teljes névleges áramot a visszaléptetés nélkül, korlátlan 600-V-os jóváhagyást az UL szerint, és a további érintés biztonságot a 400 V-TN (+ 3.0 mm) rendszerek számára az IEC 61800-5-1 alkalmazások irányelve szerint.

## Általános rendelési adatok

Típus	SV-SMT 7.62HP/02/90G 2....	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2499320000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótűske
GTIN (EAN)	4050118512403	hossza (l): 2.6 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	120 ST	
Típus	SV-SMT 7.62HP/02/90G 3....	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2498310000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótűske
GTIN (EAN)	4050118511499	hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	50 ST	

## SVF 7.62HP/180G



180°-os invertált tús érintkezősor PUSH IN csatlakozás technikával terepi huzalozáshoz, 6 mm<sup>2</sup>, 7.62 osztás mérettel, mint egy "három karimás változat" az átmenő szekrény számára. Legfeljebb 2 mm-es falvastagságú házakhoz alkalmas. Tökéletesen érintésbiztos megoldás visszatérő feszültségekkel szemben. Megfelel az UL 1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek.

## Általános rendelési adatok

Típus	SVF 7.62HP/02/180G SN B...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1060830000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátor nélkül, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4032248810871	
Qty.	95 ST	

## BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

## Ellendarab

www.weidmueller.com

## SVZ 7.62HP 180 SN



Nagy teljesítményű érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókegyellel. Egymás mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális bekötési és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, valamint az egyedülállóan sokféle kódolási lehetőségnek, a huzalozási hibák elleni védelemnek köszönhetően. Feliratozásra alkalmas.

## Általános rendelési adatok

Típus	SVZ 7.62HP/02/180G SN B...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1931620000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 180°
GTIN (EAN)	4032248581627	Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.:
Qty.	100 ST	6 mm <sup>2</sup> , Doboz