

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

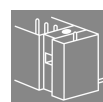
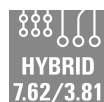
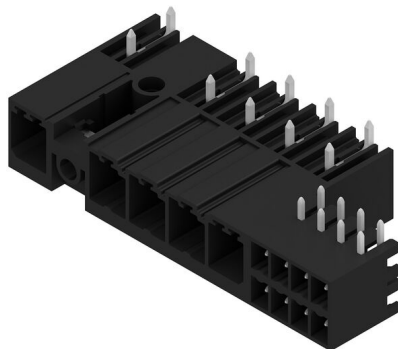
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Kombinált 270°-os tűs érintkezősor erőátviteli és jelérintkezővel, önzáró központi peremes aljzat retesszel, 7,62-es osztással.

Lehetővé teszi a tápellátás, a jelek és (opcionálisan) az EMC árnyékolás egyidejű csatlakoztatását. Ideális megoldás szervohajtások és aszinkron hajtások csatlakoztatásához.

Megfelel az IEC 61800-5-1 követelményeinek, és lehetővé teszi az UL jóváhagyást az UL840 600 V szerint, ha kombinálják a BVF 7.62HP/...BCF..R... hüvelyes érintkezősorral.

A hüvelyes érintkezősor nélkül, az illeszkedő profil garantálja a legkisebb, erőátviteli érintkező >3 mm érintésvédelmi biztonságot a próbázó tűskén mért 20 N nyomás mellett.

A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Opciók változatok: karima rögzítés nélkül, további csavaros felszereléssel vagy forrasztott karimás rögzítéssel.

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Csavaros középső rögzítésű aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 270°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
Rendelési szám	2628100000
Típus	SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118632040
Qty.	24 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 35 A
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Kifutott

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	28.3 mm	Mélység (coll)	1.1142 inch
Magasság	14.9 mm	Magasság (coll)	0.5866 inch
Legalacsonyabb változat magassága	11.4 mm	Szélesség	61.93 mm
Szélesség (coll)	2.4382 inch	Nettó tömeg	0 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Rendszerspecifikációk

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP	Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	7.62 mm
Raszter inch-ben (P)	0.300 "	Kimenő könyök	270°
Pólusszám	5	Forrasztótűskék száma pólusonként	2
Forrasztótűske hossza (l)	3.5 mm	Forrasztótűske tűrése	+0.1 / -0.3 mm
Forrasztótűske méretei	0.8 x 1.0 mm	Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.4 mm
Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)	+ 0.1 mm	L1, mm	38.10 mm
L1, inch	1.500 "	L2, mm	11.43 mm
L2, inch	0.450 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	safe to back of hand above the printed circuit board
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Térfogati ellenállás	2,00 mΩ
Kódolható	Igen	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0.2 Nm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0.3 Nm	Dugaszolási ciklusok	25

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Érintkező felület	ónozott	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	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)	41 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

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN 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 / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	0.00
VPE szélesség	0.00	VPE magasság	0.00

CSA névleges adatok

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 / 33 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 33 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	

UL 1059 névleges adatok

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 áram (B felhasználási csoport / 35 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 35 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	
Kúszóáramút, min.	9.6 mm	Térköz, min. (UL 1059)	6.9 mm

Műszaki adatok – hibrid

Pitch in mm (hybrid)	névleges	3.81 mm	
	Hybrid component	Signal	
Pitch in mm (Signal)	3.81 mm		
Pitch in inch (hybrid)	névleges	0.15 inch	
	Hybrid component	Signal	
Pitch in inches (Signal)	0.15 inch		
Pole count (hybrid)	névleges	8	
	Hybrid component	Signal	
Number of poles (Signal)	8		
Number of solder pins per pole (hybrid)	Hybrid component	Signal	
	névleges	1	
Number of solder pins per pole (Signal)	1		
Solder pin dimensions (hybrid)	Forrasztótüske méretei	0,8 x 0,8 mm	
	Hybrid component	Signal	
Solder pin dimensions (Signal)	0.8 x 0.8 mm		
Solder pin dimensions = d tolerance (hybrid)	Forrasztótüske méretei=d Tűrés	Alsó tűréshatár előtaggal (a minimumot mutatja meg)	-0,03
		Felső tűréshatár előtaggal (a maximumot mutatja meg)	+0,01
		Tűrés, egység	mm
	Hybrid component	Signal	
Solder pin dimensions = d tolerance (Signal)	-0,03 / +0,01 mm		

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Diameter of solder eyelet (hybrid)	Hybrid component	Signal	
	névleges	1.3 mm	
PCB hole diameter (Signal)	1.3 mm		
Tolerance of the diameter of the solder eyelet (hybrid)	Hybrid component	Signal	
	Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)	± 0,1 mm	
PCB hole diameter tolerance (Signal)	± 0.1 mm		
L2, mm	11.43 mm		
L2, inch	0.450 "		
Number of rows (hybrid)	Hybrid component	Signal	
Number of rows (Signal)	2		
Contact material (hybrid)	Hybrid component	Signal	
	Érintkező anyaga	CuMg	
Contact material (Signal)	CuMg		
Contact surface (hybrid)	Hybrid component	Signal	
	Érintkező felület	ónozott	
Contact surface (Signal)	tinned		
Layer structure of the solder connection (hybrid)	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	Anyag	Ni
		Rétegvastagság	min. 1 µ
			max. 3 µ
		Anyag	Sn
		Rétegvastagság	min. 4 µ
			max. 8 µ
Hybrid component	Signal		
Layer structure of the solder connection (Signal)	1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn		
Layer structure of the plug contact (hybrid)	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	Anyag	Ni
		Rétegvastagság	min. 1 µ
			max. 3 µ
		Anyag	Sn
		Rétegvastagság	min. 4 µ
			max. 8 µ
Hybrid component	Signal		
Layer structure of the plug contact (Signal)	1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn		
Névleges feszültség túlfeszültségű osztály/II/2. szennyezés súlyossága (hibrid)	Hybrid component	Signal	
	névleges	320 V	
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level II/2 (Signal)	320 V		
Névleges feszültség túlfeszültségű osztály/III/2. szennyezés súlyossága (hibrid)	Hybrid component	Signal	
	névleges	160 V	
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level III/2 (Signal)	160 V		
Névleges feszültség túlfeszültségű osztály/III/3. szennyezés súlyossága (hibrid)	Hybrid component	Signal	
	névleges	160 V	
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level III/3 (Signal)	160 V		
Rated impulse voltage for overvoltage class / pollution severity level II/2 (hybrid)	Hybrid component	Signal	
	névleges	2.5 kV	
Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level II/2 (Signal)	2.5 kV		
Rated impulse voltage for overvoltage class / pollution severity level III/2 (hybrid)	Hybrid component	Signal	
	névleges	2.5 kV	
Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level III/2 (Signal)	2.5 kV		

SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rated impulse voltage for overvoltage class / pollution severity level III/3 (hybrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	2.5 kV
Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level III/3 (Signal)	2.5 kV	
Rated current, number of poles (Tu=40°C) (hybrid)	Hybrid component	Signal
	min.	12.7 A
Rated current, number of poles (Tu=20°C) (hybrid)	Hybrid component	Signal
	min.	14.2 A
Short-time withstand current capacity (hybrid)	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 80 A
	Hybrid component	Signal
Short-time withstand current resistance (Signal)	3 x 1s with 80 A	
Creepage distance (hybrid)	Hybrid component	Signal
	min.	4.38 mm
Clearance distance (hybrid)	Hybrid component	Signal
	min.	3.6 mm
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	300 V
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) (jel)	300 V	
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	50 V
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) (jel)	50 V	
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	9 A
Névleges áram (B felhasználási csoport / 9 A CSA) (jel)		
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	9 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / 9 A CSA) (jel)		
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	9 A
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) (jel)	9 A	
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	300 V
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	300 V	
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	50 V
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	50 V	
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) (hibrid)	Hybrid component	Signal
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	5 A
Névleges áram (B felhasználási csoport / 5 A UL 1059) (jel)		
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059) (hibrid)	Hybrid component	Signal
	névleges	5 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / 5 A UL 1059) (jel)		
Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) (hibrid)	Hybrid component	Signal

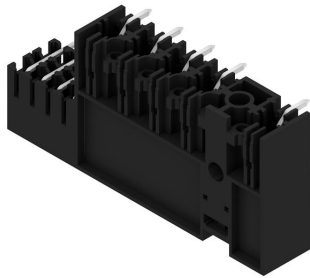
Műszaki adatok**Fontos megjegyzés**

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	• MFX and MSFX: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3 • 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

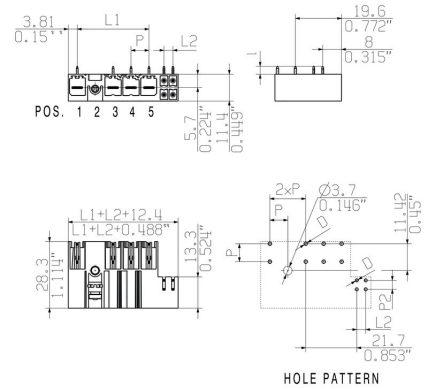
Besorolások

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

Product image



Dimensional drawing



SV 7.62HP/05/270MSF2 SC/08R SN 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 mm²-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm²-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 tervezze meg egyszerűen a termékkonfigurátorral.

Általános rendelési adatok

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