

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP  
SV 7.62HP/04/180MF3 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

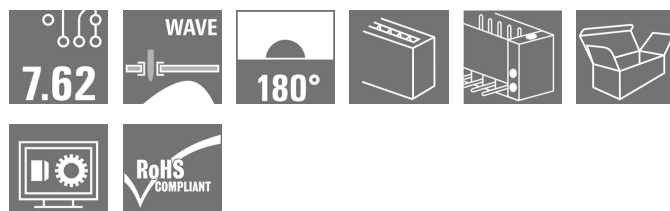
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

**Product image**

A kép illusztráció

180°-os tűs érintkezősor közbenső karimával és 7,62-es osztással. Megfelel az IEC 61800-5-1 követelményeinek, és lehetővé teszi az UL jóváhagyást az UL840 600 V szerint.

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

A hagyományos megoldásokhoz képest az automatikusan záródó középső peremes aljzat, amely csavarozható is, egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Külön kérésre: csavaros peremes vagy perem nélküli kivitelben is kapható.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SV 7.62HP/04/180MF3 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1048530000</a>                                                                                                                                                                            |
| Verzió         | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Középső peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248786497                                                                                                                                                                                         |
| Menny.         | 48 Stück                                                                                                                                                                                              |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A                                                                                                                                                              |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                 |

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP  
SV 7.62HP/04/180MF3 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|                                   |            |                 |            |
|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|
| Magasság                          | 31,8 mm    | Magasság (coll) | 1,252 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 28,3 mm    | Mélység         | 11,4 mm    |
| Mélység (coll)                    | 0,449 inch | Nettó tömeg     | 9,65 g     |

**Rendszerspecifikációk**

|                                         |                                            |                                           |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP      | Csatlakozás típusa                        | Áramköri lap csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás                | Osztás, mm (P)                            | 7,62 mm                  |
| Osztás, inch (P)                        | 0,3 inch                                   | Kimenő könyök                             | 180°                     |
| Pólusszám                               | 4                                          | Forrasztótűskék száma pólusonként         | 2                        |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3,5 mm                                     | Forrasztótűske tűrése                     | +0,1 / -0,3 mm           |
| Tolerance of solder pin position        | ± 0.1 mm                                   | Forrasztótűske méretei                    | 0,8 x 1,0 mm             |
| Forrasztószem furatátmérője (D)         | 1,3 mm                                     | Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D) | + 0,1 mm                 |
| L1, mm                                  | 30,48 mm                                   | L1, inch                                  | 1,2 inch                 |
| Sorok száma                             | 1                                          | Érintkezősorok száma                      | 1                        |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Touch-safe above the printed circuit board | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint     | IP 20                    |
| Térfogati ellenállás                    | 2,00 mΩ                                    | Kódolható                                 | Igen                     |
| Dugaszolási ciklusok                    | 25                                         |                                           |                          |

**Anyagjellemzők**

|                                              |                            |                                         |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Szigetelőanyag                               | PA GF                      | Szín                                    | fekete                     |
| Színskála (hasonló)                          | RAL 9011                   | Szigetelőanyag csoport                  | II                         |
| CTI                                          | ≥ 500                      | Szigetelés erőssége                     | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω        |
| UL 94 éghetőségi osztály                     | V-0                        | GWFI                                    | 960 °C                     |
| Érintkező anyaga                             | Cu-ötv                     | Érintkező felület                       | ónozott                    |
| Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése | 1-3 µm Ni / 4-6 µm Sn matt | Dugó érintkező rétegének felépítése     | 1-3 µm Ni / 4-6 µm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min.                   | -25 °C                     | Tárolási hőmérséklet, max.              | 55 °C                      |
| Max. relatív páratartalom tárolás közben     | 80 %                       | 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)                                        | 57 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     | 1 000 V          |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 630 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 630 V            |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 6 kV                   | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV             |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 6 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                | 3 x 1, 420 A-rel |
| Hézag, min.                                                                       | 6,9 mm                 | Kúszóút, min.                                                                   | 9,6 mm           |

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP  
SV 7.62HP/04/180MF3 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Csomagolás**

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 80 mm  |
| VPE szélesség | 95 mm | VPE magasság  | 160 mm |

**CSA névleges adatok**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

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

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)       | 35 A  |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)       | 5 A   |

**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

|                                                         |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V                                                      |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V                                                      |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)       | 40,5 A                                                     |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |
| Térköz, min. (UL 1059)                                  | 6,9 mm                                                     |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 40,5 A |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 5 A    |
| Kúszóáramút, min.                                       | 9,6 mm |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002637    | ETIM 5.0   | EC002637    |
| ETIM 6.0   | EC002637    | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-02 | eClass 9.1 | 27-44-04-02 |

## OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP SV 7.62HP/04/180MF3 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Megjegyzések

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Más színek külön kérésre</li> <li>A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li> <li>P a rajzon = osztás</li> <li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és küszöutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li> <li>MF2 és MSF3: X= A középső karima pozíciója, pl. MF2, MSF3</li> </ul> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                            |

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

### Letöltések

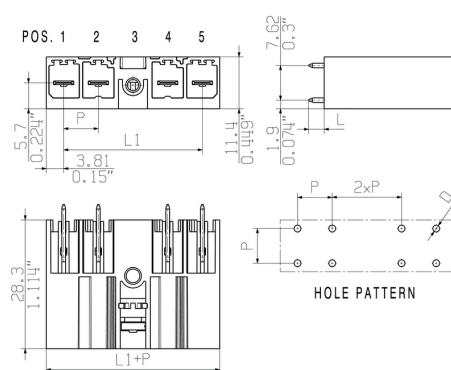
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL BASE STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">SV.zip</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mozgásvezérlőket bemutató tanulmány         | <a href="#">Download Whitepaper</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| White Paper UL 600 V                        | <a href="#">Download Whitepaper</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP SV 7.62HP/04/180MF3 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

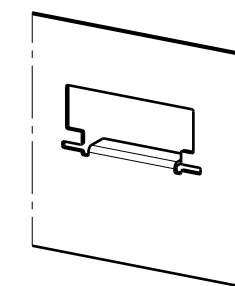
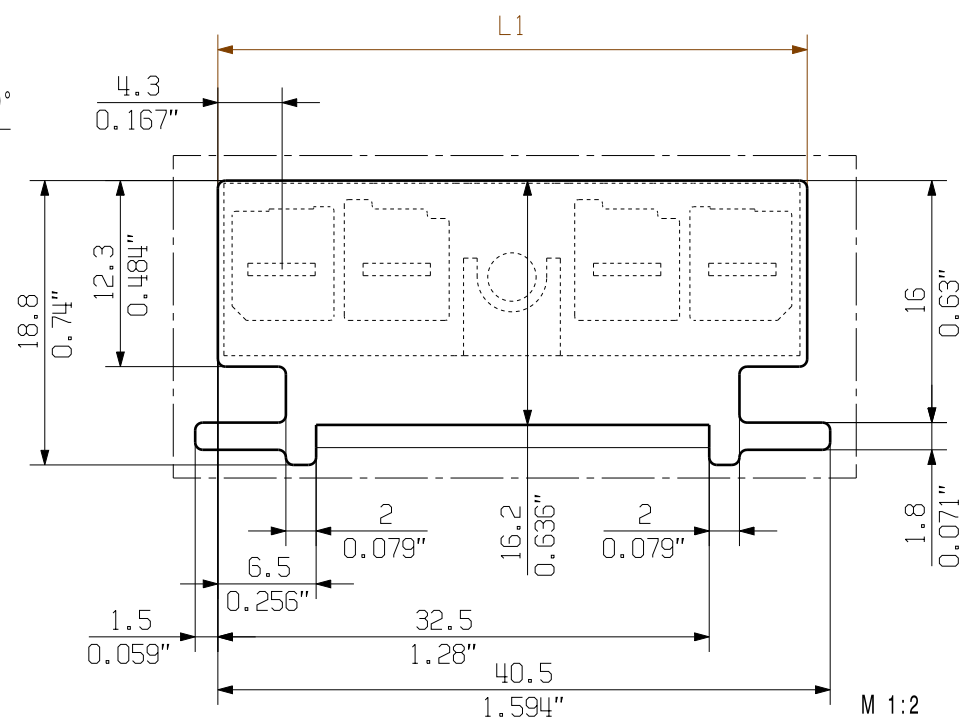
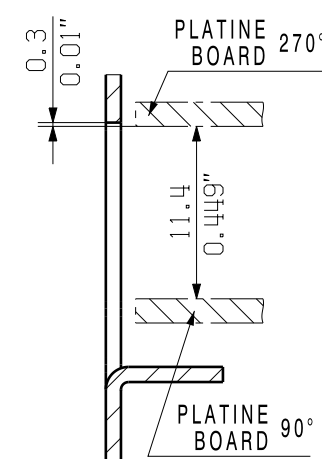
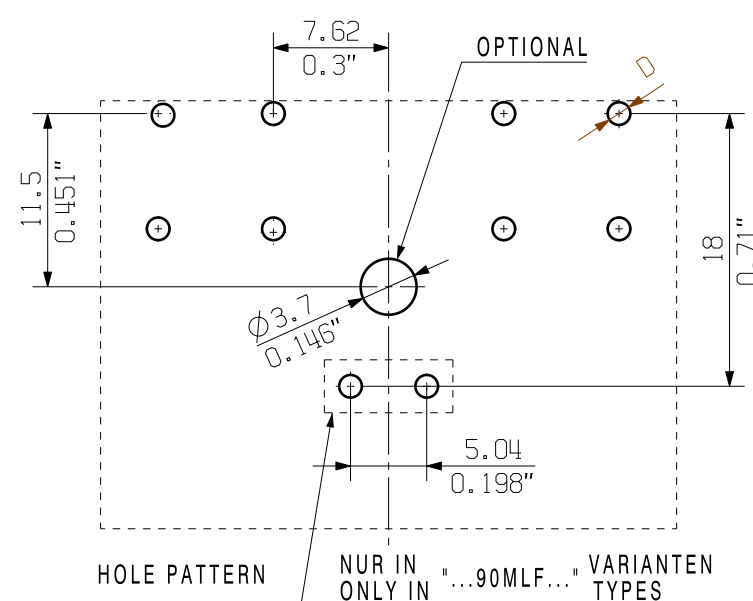
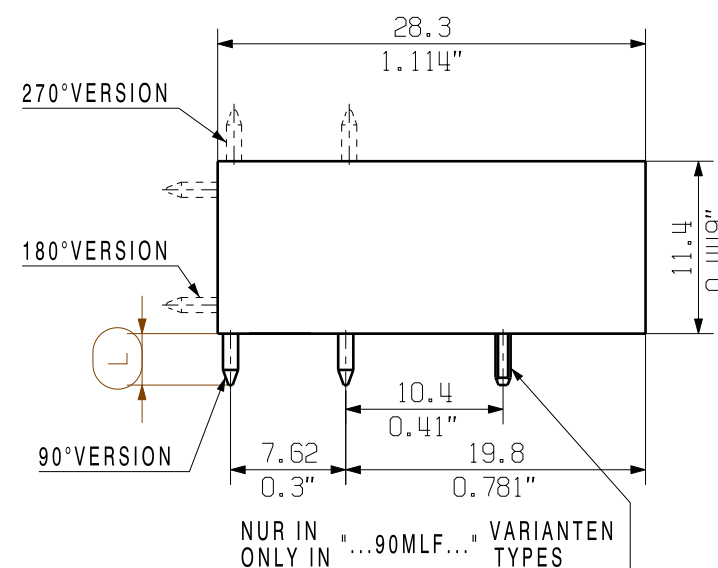
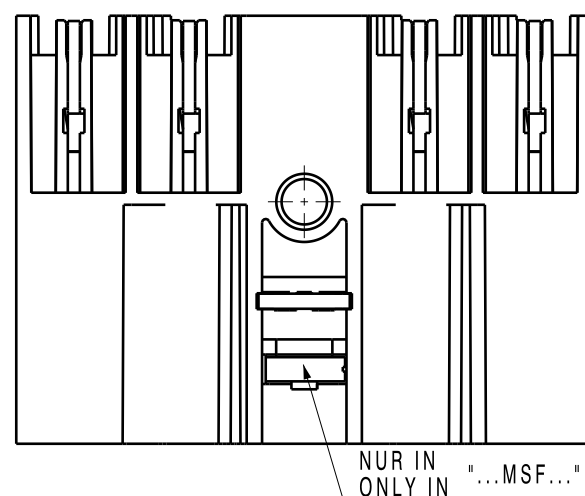
# Rajzok

## Dimensional drawing



|             |                            |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6           | M(S)F6                     | o | o | o | o | o | X | o |
| 6           | M(S)F5                     | o | o | o | o | X | o | o |
| 6           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o | o |
| 6           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o | o |
| 6           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F5                     | o | o | o | o | X | o |   |
| 5           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o |   |
| 5           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o |   |
| 5           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o |   |
| 4           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o |   |   |
| 4           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o |   |   |
| 4           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o |   |   |
| 3           | M(S)F3                     | o | o | X | o |   |   |   |
| 3           | M(S)F2                     | o | X | o | o |   |   |   |
| 2           | M(S)F2                     | o | X | o |   |   |   |   |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|             |                            |   |   |   |   |   |   |   |

SHOWN: SV 7.62HP/04/90MSF

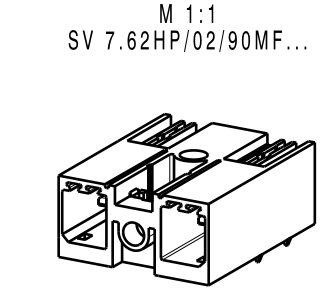
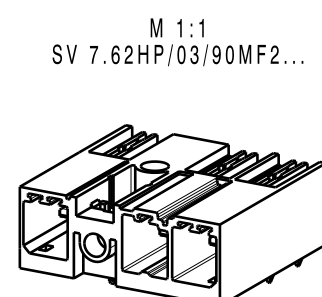


$D = \varnothing 1.3$   
 $d = 0.8 \times 1.0$

|   |                          |   |             |         |             |   |    |   |    |    |   |   |   |
|---|--------------------------|---|-------------|---------|-------------|---|----|---|----|----|---|---|---|
| W | SV 7.62HP/08/...M(S/L)F5 | 8 | 60.92       | 2.34    |             |   |    |   | MF |    |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/06/...M(S/L)F6 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/06/...M(S/L)F5 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/06/...M(S/L)F4 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/06/...M(S/L)F3 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/06/...M(S/L)F2 |   |             |         |             |   | MF |   |    |    |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/05/...M(S/L)F5 | 5 | 38.10       | 1.50    |             |   |    |   | MF |    |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/05/...M(S/L)F4 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/05/...M(S/L)F3 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/05/...M(S/L)F2 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/04/...M(S/L)F4 | 4 | 30.48       | 1.20    |             |   |    |   | MF |    |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/04/...M(S/L)F3 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/04/...M(S/L)F2 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/03/...M(S/L)F3 | 3 | 22.86       | 0.90    |             |   |    |   | MF |    |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/03/...M(S/L)F2 |   |             |         |             |   |    |   |    | MF |   |   |   |
|   | SV 7.62HP/02/...M(S/L)F2 | 2 | 15.24       | 0.60    |             |   |    |   | MF |    |   |   |   |
|   | description              | n | no of poles | L1 [mm] | L1 [inch]   | 1 | 2  | 3 | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 |
|   |                          |   |             |         | position MF |   |    |   |    |    |   |   |   |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 3.5                       | +0.1                   |
|                           | -0.3                   |
| Stiftlänge/<br>pin length | Toleranz/<br>tolerance |

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m



Scale: 2:1

Supersedes: .

|                               |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-------------------------------|--|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                               |  |    |  | Cat.no.: .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 100459/5<br>12.06.18 HELIS_MA |  | 00 |  | <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div></div></div></div> |  |

**SV 7.62HP...M(S/L)F...**  
STIFTELEISTE  
MALE HEADER

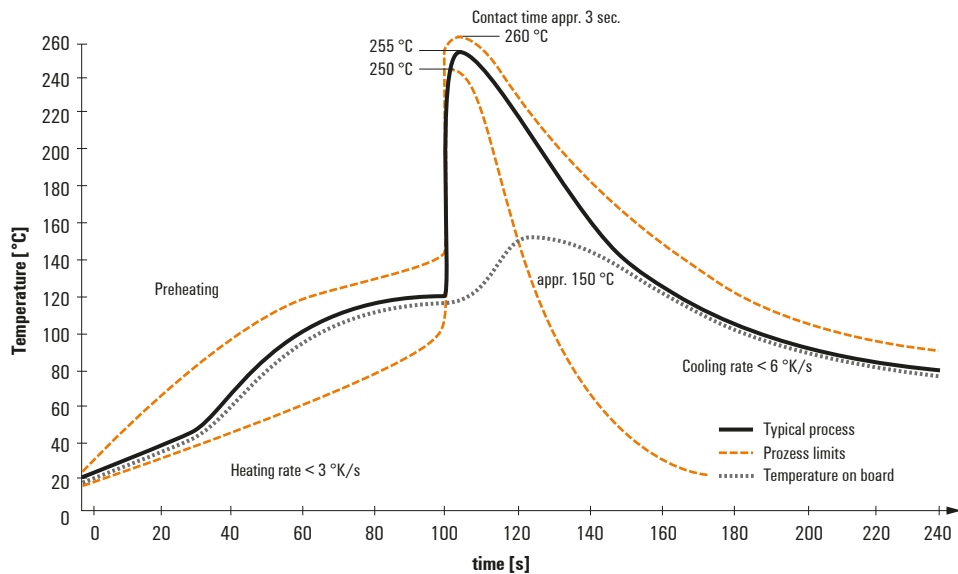
Product file: SV/BVZ 7.62HP

7340

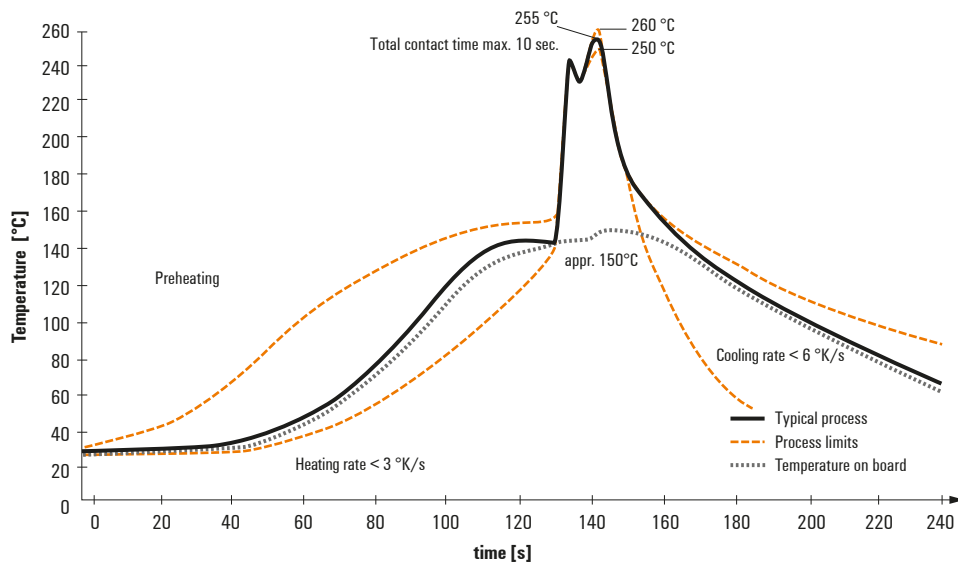
## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.