

BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

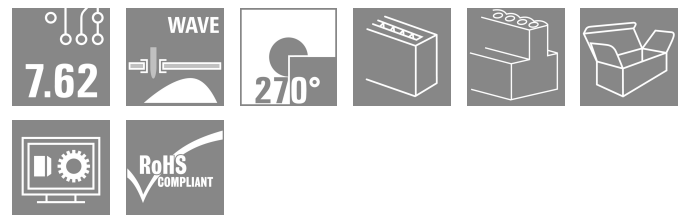
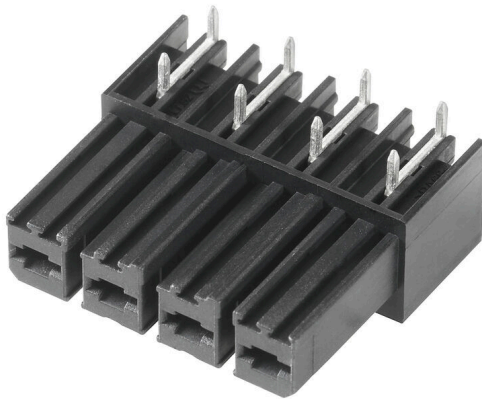
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Effektiv honkontakt med lödanslutning. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning, skydd mot felaktig inkoppling och 4-stiftkontakt.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|--|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Hylslist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr. | 1929320000 |
| Typ | BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248578665 |
| Förp. | 100 items |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A |
| Förpackning | Box |

Skapandedatum 17.03.2026 10:31:09 MEZ

Katalogversion / Ritningar

BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup | 28 mm | Byggdjup (tum) | 1.1024 inch |
| Höjd | 14.8 mm | Bygghöjd (tum) | 0.5827 inch |
| Bredd | 30.48 mm | Byggbredd (tum) | 1.2 inch |
| Nettovikt | 9.66 g | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 217.00 mm |
| VPE-bredd | 108.00 mm | VPE-höjd | 105.00 mm |

Typprovningar

| | | |
|---|-------------|---|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard | DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material |
| | Utvärdering | tillgänglig |
| | Test | hållbarhet |
| Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet) | Utvärdering | godkänd |
| | Standard | DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7 avsnitt 5 / 05.94 |
| | Test | 180° vridning med kodningselement |
| | Utvärdering | godkänd |
| Test | Test | 180° vridning utan kodningselement |
| | Utvärdering | godkänd |

Systemvärden

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP | Anslutningstyp | Kretskortanslutning |
| Delning i mm (P) | 7.62 mm | Delning i tum (P) | 0.300 " |
| Antal poler | 4 | L1 i mm | 22.86 mm |
| L1 i tum | 0.900 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker instucken |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 | Skyddsklass | IP20 |
| Genomgångsmotstånd (6) | 2,00 mΩ | Koderbar | Ja |
| Stickcykler | 25 | Max. instickskraft/pol | 7 N |
| Max. dragkraft/pol | 4 N | | |

BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Isoleringsmaterial | PA GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | II |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 500 | Isolationsmotstånd | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Cu-legering | Kontakttyta | förtennad |
| Skiktstruktur för lödanslutningen | 4...6 µm Sn matt | Skiktstruktur för stiftkontakten | 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Drifttemperatur, min. | -50 °C | Drifttemperatur, max. | 130 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C | Temperaturområde Montage, max. | 130 °C |

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Certifikat nr. (CSA) | 200039-1534443 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 600 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 35 A |
| Märkström (användargrupp C / CSA) | 35 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 5 A |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 35 A |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 35 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 5 A |
| Krypsträcka, min. | 9.66 mm | Luftsträcka, min. | 6.9 mm |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 56.8 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 41 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 41 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 41 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 1000 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 630 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 630 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 6 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 6 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 420 A |
| Krypsträcka, min. | 9.66 mm | Luftsträcka, min. | 6.9 mm |

Viktig hänvisningstext

| | | | |
|-----------------|---|--|--|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran. | | |
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch | | |

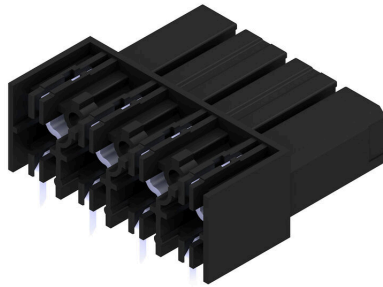
Tekniska datawww.weidmueller.com

- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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

Klassificeringar

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

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

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



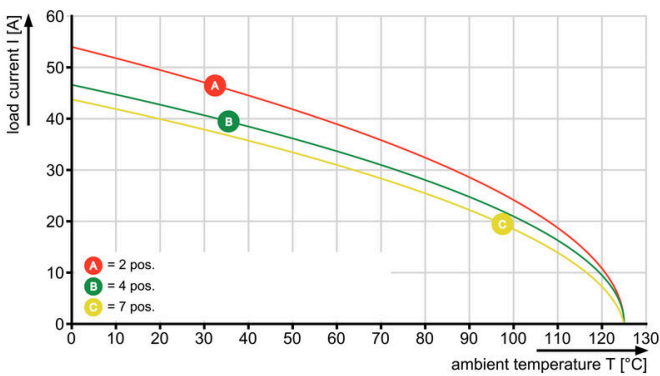
Graph

BVL 7.62HP/./270 - SV 7.62HP/./180



Graph

BVL 7.62HP/./270 - SV 7.62HP/./90



BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Kodelement



Den jackbara anslutningstekniken för effektelektronik är optimerad för modern motorteknik, startmotorer, frekvensomvandlare och servostyrningar.

OMNIMATE Power sätter standarder genom ökad säkerhet och innovativa lösningar, såsom jackbar skärmsupport, integrerade signalkontakter eller enhandsmanövreringar.

De tre produktserierna erbjuder ytterligare fördelar:

- Applikationsanpassad skalbarhet: från den kompakta 4 mm²-anslutningen för 29 A (IEC) resp. 20 A (UL) till den robusta 16 mm²-anslutningen för 76 A (IEC) resp. 54 A (UL)
- Obegränsad användning upp till 1000 V (IEC) resp. 600 V (UL)
- Många olika, applikationsoptimerade infästningsmöjligheter

Vår service:

Utforma dina individuella kontaktdon enkelt med Produktkonfiguratorn.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BV/SV 7.62HP KO | Utförande |
| Art.nr. | 1937590000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | 1 |
| Förp. | 50 ST | |

BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SV 7.62HP 180G SN

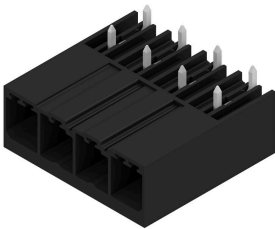


Enradig High Performance hankontakt som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerade för blyfri våglödning.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SV 7.62HP/04/180G 3.5SN... | Utförande |
| Art.nr. | 1930620000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT |
| GTIN (EAN) | 4032248580590 | lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5 |
| Förp. | 60 ST | mm, förtennad, svart, Box |

SV 7.62HP 270G SN



Enradiga effektiva stiftlistor för hög ström som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SV 7.62HP/04/270G 3.5SN... | Utförande |
| Art.nr. | 1931280000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT |
| GTIN (EAN) | 4032248581313 | lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5 |
| Förp. | 60 ST | mm, förtennad, svart, Box |

SV 7.62HP 90G SN



Enradiga effektiva stiftlistor för hög ström som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SV 7.62HP/04/90G 3.5SN ... | Utförande |
| Art.nr. | 1930290000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT |
| GTIN (EAN) | 4032248580163 | lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, |
| Förp. | 60 ST | förtennad, svart, Box |

BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SV-SMT 7.62HP 270G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-effektclassen

Exakt passande lösningar för effektanslutningar

Mer effektreserver för högre belastbarhet:

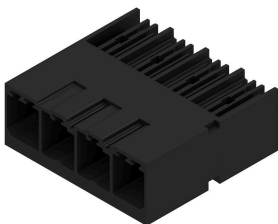
Mellanklassen i effekt-kontaktdonssystemet

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP är med brett areaområde, hög överlasttålighet, och det största urvalet när det gäller varianter och tillbehör "arbetshästen" i HP-serien. HP står för "High Performance" - det betyder inte bara en maximal ström, upp till 50 °C utan derating, utan även ett obegränsat godkännande enligt UL för 600 V. Dessutom uppfyller dessa kontaktdon den enligt applikationsnormen IEC61800-5-1 krävda fingersäkerheten för 400V-TN-nät (+3,0 mm).

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SV-SMT 7.62HP/04/270G 2... | Utförande |
| Art.nr. | 2499350000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR |
| GTIN (EAN) | 4050118511994 | lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 270°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm, förtennad, svart, Box |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | SV-SMT 7.62HP/04/270G 3... | Utförande |
| Art.nr. | 2498410000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR |
| GTIN (EAN) | 4050118511635 | lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Förp. | 50 ST | |

SV-SMT 7.62HP 90G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-effektclassen

Exakt passande lösningar för effektanslutningar

Mer effektreserver för högre belastbarhet:

Mellanklassen i effekt-kontaktdonssystemet

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP är med brett areaområde, hög överlasttålighet, och det största urvalet när det gäller varianter och tillbehör "arbetshästen" i HP-serien. HP står för "High Performance" - det betyder inte bara en maximal ström, upp till 50 °C utan derating, utan även ett obegränsat godkännande enligt UL för 600 V. Dessutom uppfyller dessa kontaktdon den enligt applikationsnormen IEC61800-5-1 krävda fingersäkerheten för 400V-TN-nät (+3,0 mm).

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SV-SMT 7.62HP/04/90G 2... | Utförande |
| Art.nr. | 2499550000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR |
| GTIN (EAN) | 4050118512854 | lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm, förtennad, svart, Box |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | SV-SMT 7.62HP/04/90G 3... | Utförande |
| Art.nr. | 2498360000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR |
| GTIN (EAN) | 4050118511390 | lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Förp. | 50 ST | |

BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SVF 7.62HP/180G



180° inverterad stiftlist med PUSH IN anslutningsteknologi för fältkablar 6 mm² med en delning på 7,62 som en "variant med tre flänsar" för chassigenomföring. Lämpligt för kapslingar med en max. väggjocklek av 2 mm. Dessutom perfekt som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVF 7.62HP/04/180G SN B... | Utförande |
| Art.nr. | 1060850000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248810857 | PUSH IN utan manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, |
| Förp. | 45 ST | max. : 10 mm ² , Box |

SVFL 7.62HP/180G



180° inverterad stiftlist med PUSH IN anslutningsteknologi och manöverknapp för fältkablar 6 mm² med delning 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1. Varianter: utan fläns, ytterfläns, mittfläns med rastbar mekanism och som alternativ skruvfäste.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVFL 7.62HP/04/180G SN ... | Utförande |
| Art.nr. | 1547550000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4050118353303 | PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box |
| Förp. | 60 ST | |

SVZ 7.62HP 180 SN



Effektiv hankontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämygel av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning och skydd mot felaktig inkoppling. Märkningsbar

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVZ 7.62HP/04/180G SN B... | Utförande |
| Art.nr. | 1931640000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248581641 | Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box |
| Förp. | 100 ST | |

BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SVZ 7.62HP 180SH150I SN



Effektiv hankontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygelns av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning och skydd mot felaktig inkoppling. Märkningsbar

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVZ 7.62HP/04/180RSH150... | Utförande |
| Art.nr. | 1932340000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248582457 | Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box |
| Förp. | 25 ST | |

SVZ 7.62HP 180SH180 SN

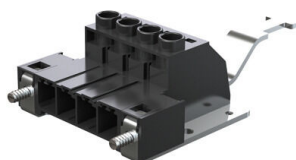


Effektiv hankontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygelns av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning och skydd mot felaktig inkoppling. Märkningsbar

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVZ 7.62HP/04/180SH180 ... | Utförande |
| Art.nr. | 1932470000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248583584 | Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box |
| Förp. | 25 ST | |

SVZ 7.62HP 180SH180C SN



Effektiv hankontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygelns av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning och skydd mot felaktig inkoppling. Märkningsbar

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVZ 7.62HP/04/180RSH180... | Utförande |
| Art.nr. | 1951160000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248630134 | Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box |
| Förp. | 25 ST | |

BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX

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

Motsvarighet

www.weidmueller.com

SVZ 7.62HP 180SH180I SN



Effektiv hankontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygelns av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktyglös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning och skydd mot felaktig inkoppling. Märkningsbar

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVZ 7.62HP/04/180RSH180... | Utförande |
| Art.nr. | 1932510000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248584123 | Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm², Box |
| Förp. | 25 ST | |