

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

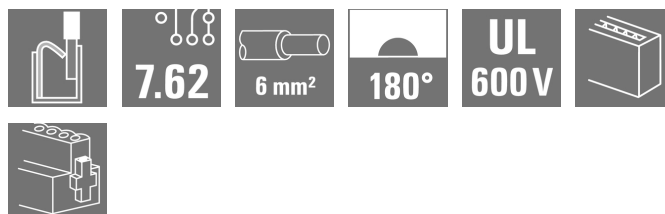
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



180° zásuvka PUSH IN pro připojení průřezu 6 mm² a s roztečí 7,62 mm

Splňuje požadavky podle UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1. Ideální ochrana před nebezpečným dotykovým napětím pro silový výstup.

Samozajišťovací (volitelně také šroubovatelná) středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.

Varianty: bez příruby, s externí přírubou, se středovou přírubou se zarážkou a volitelně s přidavnými šrouby.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 10 mm ² , Box |
| Číslo objednávky | 2630320000 |
| Typ | BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634020 |
| Množství | 25 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Balení | Box |

Datum vytvoření 30. července 2024 14:05:00 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 47,7 mm | Hloubka (v palcích) | 1,878 inch |
| Výška | 22,9 mm | Výška (v palcích) | 0,902 inch |
| Čistá hmotnost | 0 g | | |

Systémové parametry

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN bez akčního členu, Připojení s kotvení svorkou | Rozteč v mm (P) | 7,62 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,3 " | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 6 | L1 v mm | 45,72 mm |
| L1 v palcích | 1,8 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 6 mm ² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Stupeň krytí | IP20 | Objemový odpor | 4,50 mΩ |
| Může být kódováno | Ano | Délka odizolování | 12 mm |
| Utahovací moment šroubové příruby, min. | 0,2 Nm | Utahovací moment šroubové příruby, max. | 0,3 Nm |
| Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 | Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 17 N | Tažná síla / pól, max. | 15 N |

Balení

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 338 mm |
| Šířka VPE | 130 mm | Výška VPE | 33 mm |

Typové testy

| | | |
|---------------------------------------|-------------|---|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | označení původu, identifikace typu, rozteč |
| | Vyhodnocení | k dispozici |
| | Test | trvanlivost |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Standard | DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Test | otočeno o 180° s kódovými prvky |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Test | otočeno o 180° bez kódových prvků |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | |
|--|-------------|---|
| Test: průřez připojitelný svorkami | Standard | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 04.08 |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- pevný 6 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 6 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/19 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00 |
| | Požadavek | 0,3 kg |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | 1,4 kg |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U6 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K6 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| Test vytažení | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 |
| | Požadavek | ≥20 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | ≥80 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U6 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K6 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | II |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 500 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | pocínované |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 6...8 µm Sn lesklý povrch | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Skladovací teplota, max. | 70 °C | Provozní teplota, min. | -50 °C |
| Provozní teplota, max. | 125 °C | Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 125 °C | | |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|---------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0,5 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 10 mm ² |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 10 mm ² |
| Stočené, max. H07V-R | 10 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 10 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,5 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 6 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 10 mm ² |

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,5 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/12 OR |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,75 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/18 W |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/18 GE |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1,5 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/18D SW |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 2,5 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/19D BL |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 4 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4.0/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4.0/20D GR |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 6 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6.0/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6.0/20 SW |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 10 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H10.0/12 |

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Referenční text

Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P). Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=20 °C)

51 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=40 °C)

45 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

1 000 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

6 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

8 kV

Povrchová vzdálenost, min.

12,7 mm

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=20 °C)

57 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=40 °C)

57 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

1 000 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

800 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

8 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu

3 x 1 s se 420 A

Vzdušná vzdálenost, min.

10,4 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)

33 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 24

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

33 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

5 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 8

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

39 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 24

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

39 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

5 A

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 8

Klasifikace

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

Stav souladu se směrnicí RoHS

V souladu bez výjimky

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Důležitá poznámka**

| | |
|-----------|---|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none">• Další varianty na vyžádání• Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4• Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1• P na nákresu = rozteč• Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.• V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením• Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců |

Soubory ke stažení

| | |
|---------------------------|--|
| Oznámení o změně produktu | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Uživatelská dokumentace | QR-Code product handling video |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

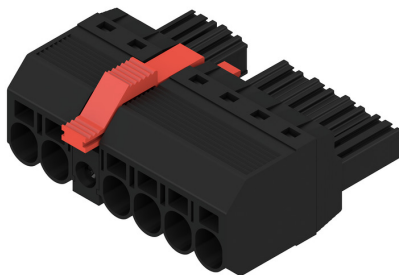
BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

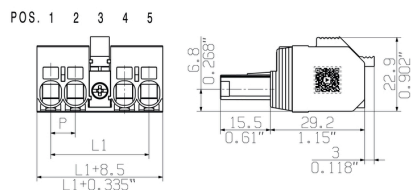
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



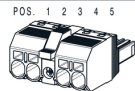
Dimensional drawing



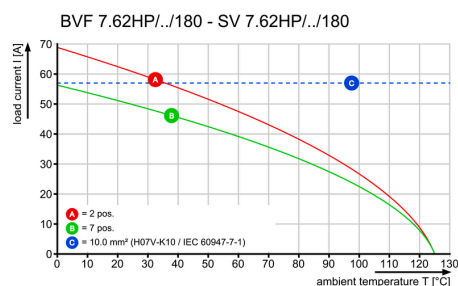
Podobné ilustraci

Connection diagram

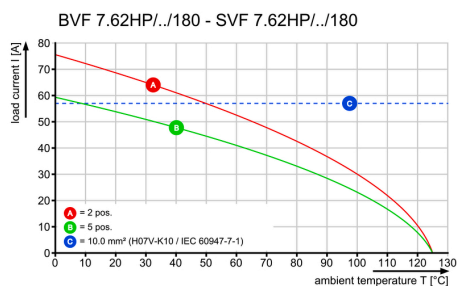
| | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | 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 |



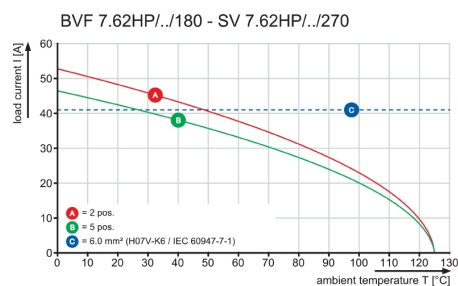
Graph



Graph



Graph



BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Kódovací prvky


Zásuvná připojení výkonové elektroniky – optimalizováno pro moderní technologie pohonů, například startéry motorů, frekvenční měniče a servo-řadiče.

OMNIMATE Power stanoví nové měřítko – se zvýšenou bezpečností a inovativními řešeními – například s připojitelným stíněním, integrovanými signálovými kontakty a jednoručním ovládáním.

Tři produktové řady nabízejí další výhody:

- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm² pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm² konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

Naše služby:

Navrhněte si vlastní konektory jednoduše použitím

Všeobecné objednávací údaje

| Typ | BV/SV 7.62HP KO | Verze | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|---------------------------|---|---------------|--------|
| Číslo objednávky | 937590000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, | | Box |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | Počet pólů: 1 | | |
| Množství | 50 ks | | | |

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Stínění



Zásuvná připojení výkonové elektroniky – optimalizováno pro moderní technologie pohonů, například startéry motorů, frekvenční měniče a servo-řadiče.

OMNIMATE Power stanoví nové měřítko – se zvýšenou bezpečností a inovativními řešeními – například s připojitelným stíněním, integrovanými signálovými kontakty a jednoručním ovládáním.

Tři produktové řady nabízejí další výhody:

- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm² pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm² konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

Naše služby:

Navrhnete si vlastní konektory jednoduše použitím

Všeobecné objednávací údaje

| Typ | BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT | Verze | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|--------------------------|---|---------------|--------|
| Číslo objednávky | 18480000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, | | |
| GTIN (EAN) | 4032248899449 | černá, Počet pólů: 0 | | |
| Množství | 25 ks | | | |
| Typ | BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT | Verze | Údaje výrobku | Balení |
| Číslo objednávky | 18490000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, | | |
| GTIN (EAN) | 4032248899302 | černá, Počet pólů: 0 | | |
| Množství | 25 ks | | | |
| Typ | BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT | Verze | Údaje výrobku | Balení |
| Číslo objednávky | 18470000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, | | |
| GTIN (EAN) | 4032248899456 | černá, Počet pólů: 0 | | |
| Množství | 25 ks | | | |

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Crimping tools



Krimpovací nástroje pro koncovky s plastovými objímkami nebo bez

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Typ | PZ 6/5 | Verze |
| Číslo objednávky | 4011460000 | Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování koncovek vedení, |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | 0.25mm², 6mm², Lichoběžníkové drážkové krimpování |
| Množství | 1 ks | |

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDS 0.8X4.5X125 | Verze |
| Číslo objednávky | 4009020000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Množství | 1 ks | |

BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Výhoda produktu



Installation without tools
Outlet direction: 90° und 180°