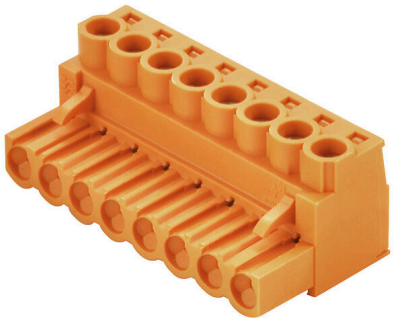
Datový list

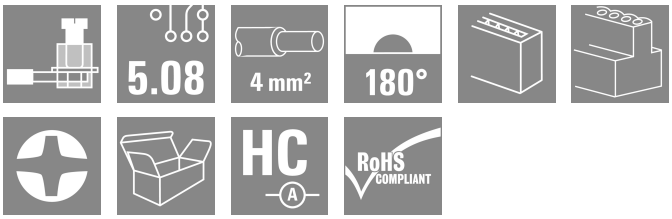
# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku






Podobné ilustraci

Konektor samice se systémem připojení upínacím třmenem s rovným (180°) směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. Připojení pomocí příruby nebo uvolňovací západky. Také poskytují integrovaný plus/mínus šroub, ochranu před chybným zapojením vodiče a jsou dodávány s otevřeným upínacím třmenem. HC = Vysoký proud.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 8, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box |
| Číslo objednávky | 1275090000 |
| Typ | BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT |
| GTIN (EAN) | 4050118064773 |
| Množství | 42 items |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| Poslední datum objednávky | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |

Datum vytvoření 18.03.2026 06:07:51 MEZ

# Datový list

## BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení |  |
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (UR) | E60693 |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hloubka | 20.1 mm | Hloubka (v palcích) | 0.7913 inch |
| Výška | 16 mm | Výška (v palcích) | 0.6299 inch |
| Šířka | 40.64 mm | Šířka (v palcích) | 1.6 inch |
| Čistá hmotnost | 13.3 g | | |

### Shoda produktu s prostředím

| | | |
|---|---|---|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky | |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% | |
| Uhlíková stopa výrobku | Kolébka k bráně | 0,271 kg CO2 eq. |

### Systémové parametry

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 | | | |
| Typ připojení | Připojení v provozu | | | |
| Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem | | | |
| Rozteč v mm (P) | 5.08 mm | | | |
| Rozteč v palcích (P) | 0.200 " | | | |
| Směr výstupu vodiče | 180° | | | |
| Počet pólů | 8 | | | |
| L1 v mm | 35.56 mm | | | |
| L1 v palcích | 1.400 " | | | |
| Počet řad | 1 | | | |
| Množství řady kolíků | 1 | | | |
| Jmenovitý průřez | 4 mm² | | | |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | | | |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené | | | |
| Stupeň krytí | IP20 | | | |
| Objemový odpor | ≤5 mΩ | | | |
| Může být kódováno | Ano | | | |
| Délka odizolování | 7 mm | | | |
| Svěrný šroub | M 2,5 | | | |
| Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 | | | |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | | |
| Cykly zapojování | 25 | | | |
| Zásuvná síla / pól, max. | 10 N | | | |
| Tažná síla / pól, max. | 9 N | | | |
| Utahovací moment | Typ krouticího momentu | Připojení vodiče | | |
| | Informace o použití | Utahovací moment | min. | 0.4 Nm |
| | | | max. | 0.5 Nm |

# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Balení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 350.00 mm |
| Šířka VPE | 135.00 mm | Výška VPE | 35.00 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, jmenovité napětí, jmenovitý průřez, typ materiálu | |
| | Vyhodnocení | k dispozici | |
| | Test | trvanlivost | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Standard | DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06 | |
| | Test | otočeno o 180° s kódovými prvky | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Test | vizuální zkouška | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| 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 / 12.02 | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 0,2 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,2 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 2,5 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 2,5 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00 | |
| | Požadavek | 0,2 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,3 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 0,5 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,5 mm² |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,9 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 12/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 12/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test vytažení | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 | |
| | Požadavek | ≥10 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/19 |

# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | ≥20 N | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-U0,5 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-K0,5 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | ≥60 N | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-U4,0 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-K4,0 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 12/1 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 12/19 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | IIIa |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina |
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 100 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C |

### Vodiče vhodné k připojení

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Upínací rozsah, min. | 0.13 mm² | | | |
| Upínací rozsah, max. | 4 mm² | | | |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30 | | | |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 | | | |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | | | |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 4 mm² | | | |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | | | |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 4 mm² | | | |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm² | | | |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 4 mm² | | | |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm | | | |
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0.5 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,5/6 | |
| | | Délka odizolování | jmen. | 8 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,5/12 OR | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |

# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | jmen. | 1 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,0/6 | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 1.5 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/7 | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 2.5 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/7 | |
| | | Délka odizolování | jmen. | 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/15D BL | |
| 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, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 23 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 18 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 21 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 16 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 400 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 320 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 250 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 4 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 120 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 50 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 20 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 20 A | Průřez vodiče AWG, min. | AWG 30 |
| Průřez vodiče AWG, max. | AWG 12 | | |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (UR) | UR | Č. osvědčení (UR) | E60693 |
| Institut (cURus) | CURUS | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 20 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 12 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

**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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

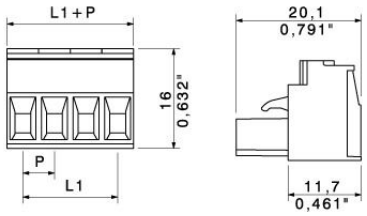
# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

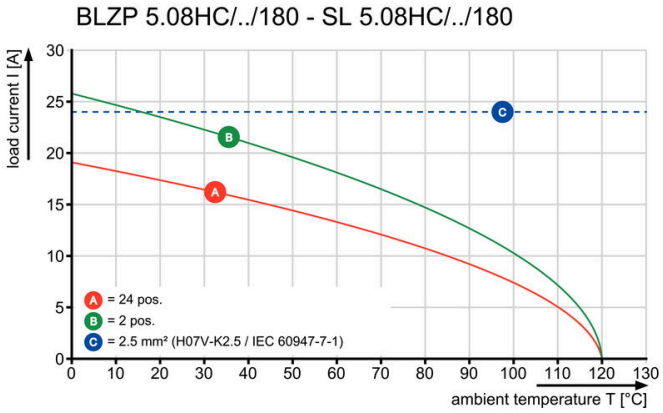
www.weidmueller.com

## Nákresy

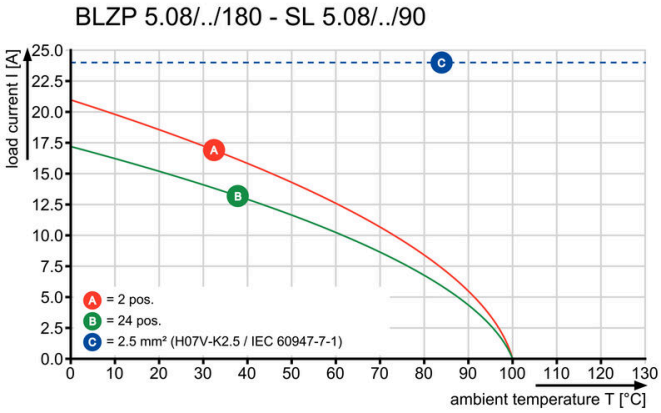
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph



# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Odlehčení



Pro časté změny zátěže: „tažné zařízení" pro zásuvné konektory
Odlehčení tahu dokáže více než jen odlehčit vodičům: Jednoduše nacvakněte na zástrčku a
• svazek vodičů
• vodicí kabely
• použití jako pomůcka připojování a odpojování
Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.
Výhody pro uživatele: trvalé těžké připojení pro drsné průmyslové podmínky a pohodlné ovládání zajišťují vylepšenou dostupnost systému.

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | BLZ 5.08 ZE04 OR BX | Verze |
| Číslo objednávky | 1652110000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, Oranžová, Počet pólů: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190401788 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | BLZ 5.08 ZE04 BK BX | Verze |
| Číslo objednávky | 1652130000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá, Počet pólů: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190401801 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | BLZ 5.08 ZE08 OR BX | Verze |
| Číslo objednávky | 1652050000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, Oranžová, Počet pólů: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190401726 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | BLZ 5.08 ZE08 BK BX | Verze |
| Číslo objednávky | 1652070000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá, Počet pólů: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190401740 | |
| Množství | 50 ST | |

### Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.
Kódovací prvky a blokovací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu.
Kódovací prvky a blokovací zařízení se vkládají před montáží nebo během fáze osazování kabelu. Alternativa společnosti Weidmüller online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou.
Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné.
Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Verze |
| Číslo objednávky | 1573010000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| Množství | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Verze |
| Číslo objednávky | 1545710000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| Množství | 50 ST | |

### 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 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749340000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| Množství | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749810000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ST | |

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

# BLZP 5.08HC/08/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDK PH1 X 80 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749410000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 4.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | |
| Množství | 1 ST | |

### Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDK PZ1 X 80 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749440000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 14.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | |
| Množství | 1 ST | |