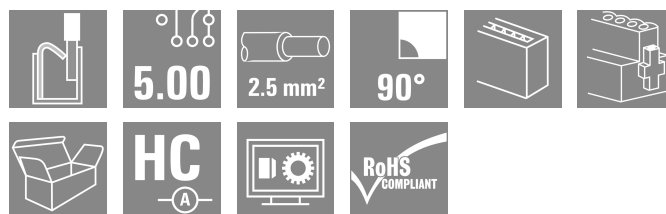
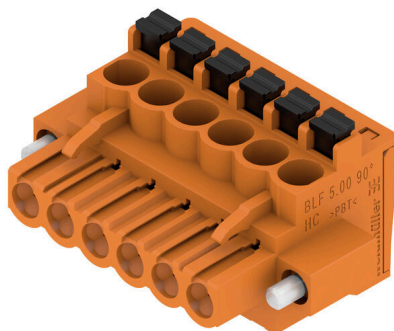


BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Stejně spolehlivý jako miliónkrát osvědčený originál, ale s inovativními drobnostmi:

BLF 5,00HC PUSH IN verze konektoru samice BLZ 5,00HC představuje nový systém připojení a kompaktnější design. Inovativní pružinový systém připojení PUSH IN společnosti Weidmüller představuje budoucnost snadného připojení vodičů bez potřeby náradí. HC = Vysoký proud.

Co se všestrannosti týče, BLF 5,00HC jí poskytuje stejně, jako starší verze:

- 3 ozkoušené směry vývodu vodiče poskytují obvyklou flexibilitu pro řešení zaměřená na aplikaci
- 4 varianty příruby a patentovaná uvolňovací západka umožňují založení konceptu zamykání na požadavcích uživatele

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 6, 90°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| Číslo objednávky | 1980680000 |
| Typ | BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248675838 |
| Množství | 42 items |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 26.2 mm | Hloubka (v palcích) | 1.0315 inch |
| Výška | 20.8 mm | Výška (v palcích) | 0.8189 inch |
| Šířka | 39.8 mm | Šířka (v palcích) | 1.5669 inch |
| Čistá hmotnost | 12.14 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 0,521 kg CO2 eq. |

Systémové parametry

| | | | |
|--|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00 | | |
| Typ připojení | Připojení v provozu | | |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN s akčním členem | | |
| Rozteč v mm (P) | 5.00 mm | | |
| Rozteč v palcích (P) | 0.197 " | | |
| Směr výstupu vodiče | 90° | | |
| Počet pólů | 6 | | |
| L1 v mm | 25.00 mm | | |
| L1 v palcích | 0.985 " | | |
| Počet řad | 1 | | |
| Množství řady kolíků | 1 | | |
| Jmenovitý průřez | 2.5 mm ² | | |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem hřbetu ruky | | |
| 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 | 10 mm | | |
| Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 | | |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264 | | |
| Cykly zapojování | 25 | | |
| Zásuvná síla / pól, max. | 7 N | | |
| Tažná síla / pól, max. | 5.5 N | | |
| Utahovací moment | Typ krouticího momentu | Příruba šroubu | |
| | Informace o použití | Utahovací moment | min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm |

BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Balení

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení | Box | Délka VPE | 347.00 mm |
| Šířka VPE | 134.00 mm | Výška VPE | 32.00 mm |

Typové testy

| | | | |
|--|----------------------------|---|------------------------------|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | IEC 61984, oddíl 6.2 a 7.3.2 / 10.08 vzor převzatý z IEC 60068-2-70 / 12.95 | |
| | Test | označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, hodiny s datem | |
| | Vyhodnocení | k dispozici | |
| | Test | trvanlivost | |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Standard | IEC 61984, oddíl 6.3 a 6.9.1 / 10.08, IEC 60512-13-5 / 02.06 | |
| | Test | otočeno o 180° s kódovými prvky | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Test | vizuální zkouška | |
| Test: průřez připojitelný svorkami | Standard | IEC 60999-1, oddíl 7 a 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 06.07 | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 0,2 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,2 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 2,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 2,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/19 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | IEC 60999-1, oddíl 9.4 / 11.99 | |
| | 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 | H05V-U0,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-K0,5 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,7 kg | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-U2,5 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-K2,5 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/1 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/19 | |

BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | | |
|----------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|--|
| Test vytažení | Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| | Standard | IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99 | | |
| | Požadavek | ≥10 N | | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/1 | |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 26/19 | |
| | 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 | ≥50 N | | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-U2,5 | |
| Typ vodiče a průřez vodiče | | H07V-K2,5 | | |
| Typ vodiče a průřez vodiče | | AWG 14/1 | | |
| Typ vodiče a průřez vodiče | | AWG 14/19 | | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | | |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | Oranžová |
| Barva provozních prvků | černá | Barevný graf (podobné) | RAL 2000 |
| Skupina izolačního materiálu | Illa | 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. | -30 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C | | |

Vodiče vhodné k připojení

| | | | |
|---|-------------------------|-------|-------------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0.13 mm ² | | |
| Upínací rozsah, max. | 3.31 mm ² | | |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | | |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 | | |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² | | |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² | | |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² | | |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm | | |
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.5 mm ² |

Technické údaje

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,5/16 OR |
| | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,5/10 |
| Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | jmen. | 0.75 mm ² |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,75/16 W |
| | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,75/10 |
| Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | jmen. | 1 mm ² |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,0/16D R |
| | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,0/10 |
| Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | jmen. | 1.5 mm ² |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/10 |
| | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/16 R |
| Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | jmen. | 2.5 mm ² |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/10 |

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) | 24 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 19 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 21 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 16.5 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 proudu |

Technické údaje

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1121690 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 10 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 10 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 12 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 26 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| 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) | 18.5 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. | | |

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • The test point can only be used as potential-pickup point. • 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 |

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 | | |

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Výhoda produktu



Uncompromising functionality High vibration resistance

Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact Safe and durable

Nákresy

Výhoda produktu



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

Výhoda produktu



Wide clamping range Tool-free wire connection

BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Verze |
| Číslo | 1545710000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Verze |
| Číslo | 1573010000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, |
| objednávky | | Oranžová, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| Množství | 100 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 | 2749340000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X200 | Verze |
| Číslo | 9010110000 | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo | 2749810000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ST | |

BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL-SMT 5.00HC/06/180LF ... | Verze |
| Číslo | 1796820000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 6, |
| GTIN (EAN) | 4032248237449 | 180°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | SL-SMT 5.00HC/06/180LF ... | Verze |
| Číslo | 1841430000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 6, |
| GTIN (EAN) | 4032248352333 | 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 42 ST | |

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL-SMT 5.00HC/06/180LF ... | Verze |
| Číslo | 1797970000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 6, |
| GTIN (EAN) | 4032248239979 | 180°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape |
| Množství | 250 ST | |

BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL-SMT 5.00HC/06/90LF 3... | Verze |
| Číslo | 1840390000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 6, 90°, |
| GTIN (EAN) | 4032248351237 | Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 42 ST | |

SL-SMT 5.00HC/90LF Tape



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL-SMT 5.00HC/06/90LF 1... | Verze |
| Číslo | 1797790000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 6, 90°, |
| GTIN (EAN) | 4032248239795 | Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape |
| Množství | 350 ST | |