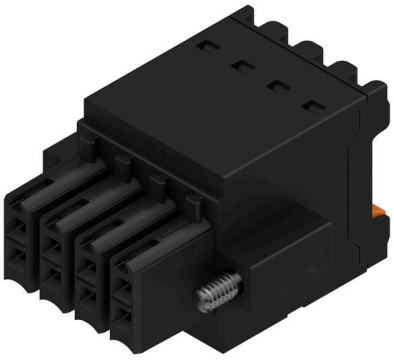
# Karta katalogowa

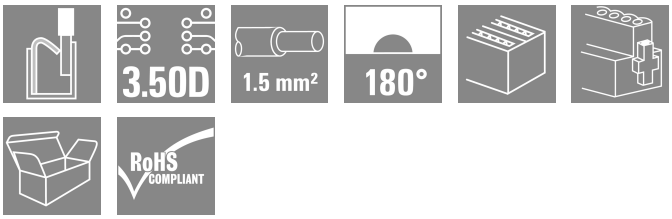
## B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu






similar to illustration

Dwurzędowy wtyk żeński ze złączem sprężynowym PUSH INWystarczy włożyć przygotowany przewód - gotowelntuicyjne w użyciu, dziękiwyraźnemu rozdzieleniu wejść przewodów i miejsc działaniaWbudowane przyciski do otwierania punktu zaciskowegoDuża gęstość upakowania elementów dzięki małym wysokościomOpcjonalnie: zamykanie i zwalnianie bez użycia narzędzi, dzięki zastosowaniu opatentowanych przez firmę Weidmüller haków ryglujących (LR) lub dźwigni blokującej i zwalniającej (LH).

### Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|---|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 8, 180°, PUSH IN z przyciskiem aktywacji, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia |
| Nr zam. | 1551310000 |
| Typ | B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP |
| GTIN (EAN) | 4050118357981 |
| Ilość | 84 szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16 |
| opakowanie | skrzynia |

# Karta katalogowa

## B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Atesty | |
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |

### Wymiary i masa

| | | | |
|---|---|---|---|
| Głębokość | 25.25 mm | Głębokość (cale) | 0.9941 inch |
| Wysokość | 15.2 mm | Wysokość (cale) | 0.5984 inch |
| Szerokość | 21 mm | Szerokość (cale) | 0.8268 inch |
| Masa netto | 5.74 g | | |

### Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | | |
|---|---|---|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia | |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% | |
| Ślad węglowy produktu | Kołyska do bramy | 0.133 kg CO2eq. |

### Parametry systemu

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe | | | |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola | | | |
| Metoda wykonywania złącz | PUSH IN z przyciskiem aktywacji | | | |
| Raster w mm (P) | 3.50 mm | | | |
| Raster w calach (P) | 0.138 " | | | |
| Kierunek odejścia przewodu | 180° | | | |
| Liczba biegunów | 8 | | | |
| L1 in mm | 10.50 mm | | | |
| L1 w calach | 0.413 " | | | |
| Liczba rzędów | 1 | | | |
| liczba rzędów z biegunami | 2 | | | |
| Przekrój pomiarowy | 15 mm² | | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym | | | |
| Stopień ochrony | IP20, po całkowitym zmontowaniu | | | |
| element kodowany | Tak | | | |
| Długość odizolowania | 10 mm | | | |
| końcówka wkrętaka | 0,4 x 2,5 | | | |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264 | | | |
| Cykle wpinania | 25 | | | |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 5 N | | | |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 5 N | | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Kołnierz śrubowy | | |
| | Informacja o użyciu | Moment dokręcający | min. | 0.15 Nm |
| | | | maks. | 0.2 Nm |

### Dane materiałowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiał izolacyjny | PA 66 GF 30 | Barwny | czarny |
| kolor elementów uruchamiających | pomarańczowy | Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 |

# Karta katalogowa

## B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| grupa materiałów izolacyjnych | II | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600 |
| Opór izolacji | ≥ 108 Ω | Moisture Level (MSL) | |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | stop miedzi |
| Powierzchnia styku | cynowana | Struktura warstwowa wtyku | 2...5 µm Sn hot-dip tinned |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 120 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -40 °C | Zakres temperatur montaż, max. | 120 °C |

### Przewody pasujące do złącza

| | |
|---|---|
| Zakres zaciskania, min. | 0.14 mm² |
| Zakres zaciskania, maks. | 1.5 mm² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 16 |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.14 mm² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.14 mm² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.14 mm² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 1 mm² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.14 mm² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 1.5 mm² |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zaciskany przewód | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,14/12 GR SV |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,25/12 HBL SV |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,34/12 TK SV |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 12 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,5/16 OR SV |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,5/10 |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 12 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,75/16 W SV |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,75/10 |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 12 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1,0/16 GE SV |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 10 mm |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1,0/10 |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowo 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1,5/10 |
| Tekst referencyjny | Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P), Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. | | |

### Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 13.4 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 10 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 12 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 9 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 320 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 160 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 160 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 2.5 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2.5 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 80 A |

### Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 9.5 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 9.5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 9.5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 16 |

### Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instytut (cURus) | CURUS | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 50 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 9.5 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 9.5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 9.5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 16 |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

### Opakowanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 351.00 mm |
| Szerokość VPE | 136.00 mm | Wysokość VPE | 34.00 mm |

### Testy typu

| | | |
|---|---|---|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | IEC 61984 rozdział 6.2 i 7.3.2 / 10.11 według wzorca zamieszczonego w IEC 60068-2-70 / 12.95 |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Test | | znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik daty, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik zatwierdzenia cULus |
| | Ocena | | dostępny |
| | Test | | wytrzymałość |
| | Ocena | | sprawdzony |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Standard | | IEC 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06 |
| | Test | | 180° obrócone bez elementów kodowych |
| | Ocena | | sprawdzony |
| | Test | | 180° obrócone z elementami kodowymi |
| | Ocena | | sprawdzony |
| | Test | | kontrola wzrokowa |
| | Ocena | | sprawdzony |
| Test: przekrój zaciskowy | Standard | | IEC 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 03.11 |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,14 mm² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,14 mm² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 1,5 mm² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 1,5 mm² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19 |
| | Ocena | | sprawdzony |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | | IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99 |
| | Wymaganie | | 0,2 kg |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19 |
| | Ocena | | sprawdzony |
| | Wymaganie | | 0,3 kg |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.75 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.75 |
| | Ocena | | sprawdzony |
| | Wymaganie | | 0,4 kg |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U1.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K1.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19 |
| | Ocena | | sprawdzony |
| Test wyciągania | Standard | | IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99 |
| | Wymaganie | | ≥10 N |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1 |

# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

| | | |
|---|---|---|
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19 |
| Ocena | sprawdzony | |
| Wymaganie | ≥20 N | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.75 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.75 |
| Ocena | sprawdzony | |
| Wymaganie | ≥40 N | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U1.5 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K1.5 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/19 |
| Ocena | sprawdzony | |

### Ważna informacja

| | |
|---|---|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |
| Uwagi | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.<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>• Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm<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 |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |

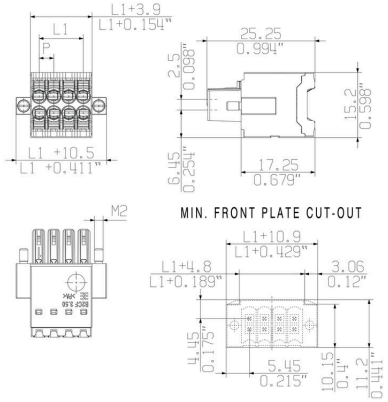
# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

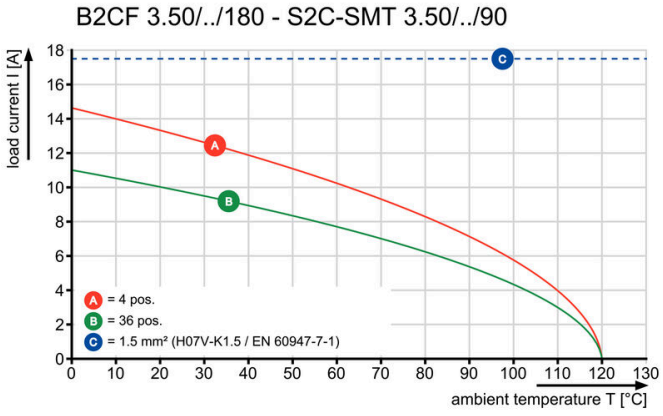
www.weidmueller.com

## Rysunki

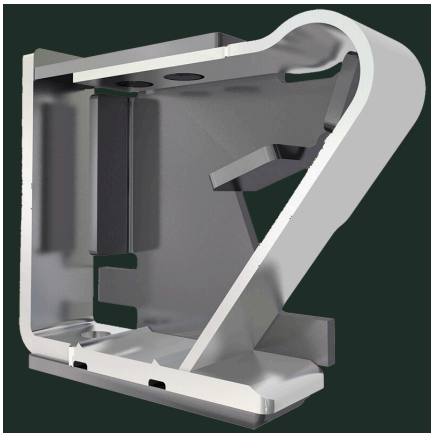
### Rysunek wymiarowany




### Wykres




### Zaleta produktu



Solid PUSH IN contactSafe and durable

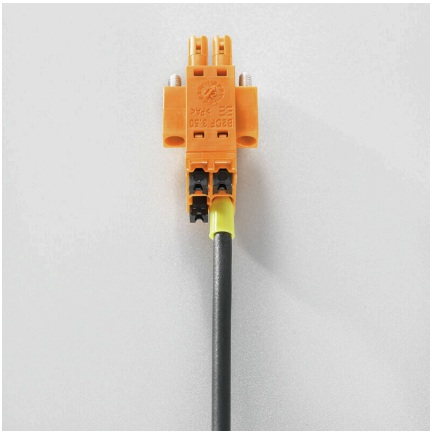
# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

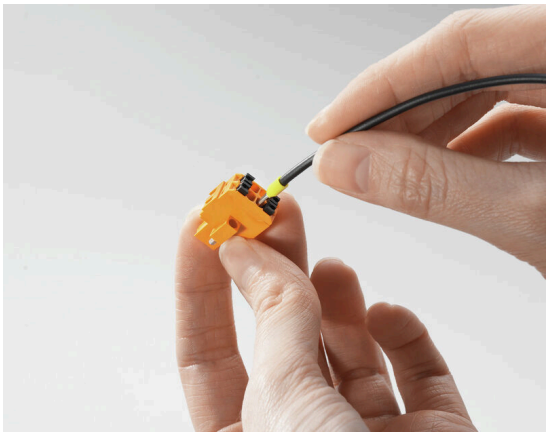
## Rysunki

### Zaleta produktu



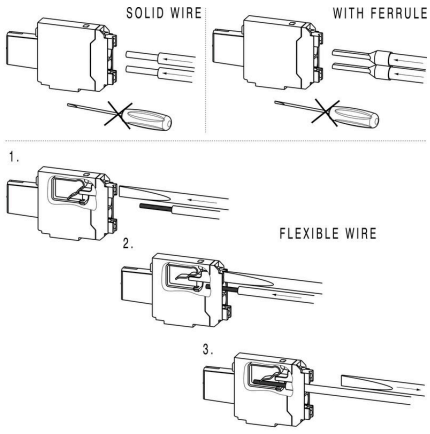
Large connection cross-sectionUp to 1.5 mm possible with ease

### Zaleta produktu



Fast PUSH IN connectionTool-free and touch-safe

### Przykład zastosowania



# B2CF 3.50/08/180F SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

### Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.
Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi
Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.
Nieprawidłowy montaż na płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.
Zaleta: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

### Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|---|---|---|
| Typ | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Wersja |
| Nr zam. | 1849740000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1849730000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |