

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

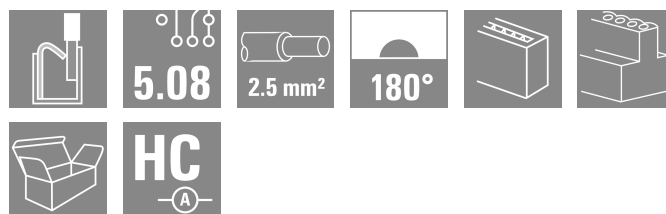
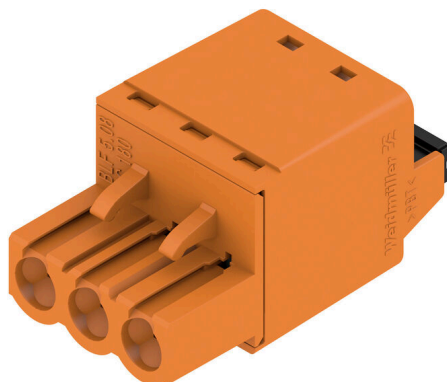
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Niezawodność miliony razy sprawdzonego poprzednika oraz innowacyjne detale:

BLF 5.08HC, wersja PUSH IN wtyków żeńskich BLZP 5.08HC, różni się nie tylko systemem podłączania, lecz także ma bardziej kompaktową konstrukcję. Innowacyjne złącze sprężynowe PUSH IN firmy Weidmüller to łatwe w użyciu, niewymagające narzędzi, przyszłościowe przyłącze przewodu. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Pod względem uniwersalności wtyk BLF 5.08HC w niczym nie ustępuje pierwowzorowi:

3 sprawdzone kierunki odejścia przewodu zapewniają równie dużą swobodę projektowania konstrukcji dostosowanych do specyficznych potrzeb 4 warianty kołnierza oraz opatentowany rygiel umożliwiają tworzenie koncepcji ryglowania dostosowanych do wymagań użytkownika. W celu osiągnięcia maksymalnych wartości nominalnych podanych w specyfikacji trzeba stosować kombinacje złącz wtykowych BLF 5.08HC i SL 5.08HC.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	2766920000
Typ	BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675022510
Ilość	120 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Dane techniczne

www.weidmueller.com

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

Głębokość	27.7 mm	Głębokość (cale)	1.0905 inch
Wysokość	14.2 mm	Wysokość (cale)	0.5591 inch
Szerokość	15.24 mm	Szerokość (cale)	0.6 inch
Masa netto	4.48 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	Kołyśka do bramy	0,454 kg CO2 eq.	

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe
Raster w mm (P)	5.08 mm	Raster w calach (P)	0.200 "
Kierunek odejścia przewodu	180°	Liczba biegunów	3
L1 in mm	10.16 mm	L1 w calach	0.400 "
Liczba rzędów	1	liczba rzędów z biegunami	1
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym
Stopień ochrony	IP30, po całkowitym zmontowaniu	Rezystancja skrośna	≤5 mΩ
element kodowany	Tak	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/biegun, maks.	7 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5.5 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	pomarańczowy
kolor elementów uruchamiających	czarny	Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4...8 μm Sn hot-dip tinned	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	3.31 mm ²
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm ²

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm ² maks.	

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø 2.8 mm x 2,0 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy		0.5 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.5/16 OR
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/0 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.5/10
przewód i końcówka tulejkowa	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy		0.75 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.75/16 W
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/0 mm
przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa		H0.75/10
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy		1 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1.0/16D R
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/0 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1.0/10
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy		1.5 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/0 mm
przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa		H1.5/10
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1.5/16 R
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy		2.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/0 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H2.5/10
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy/0 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H2.5/14DS BL

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 24 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	19 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	16.5 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		odporność na zwarcia
		3 x 1s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1121690
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12	Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

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 D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	18.5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12
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	38.00 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik daty
	Ocena	dostępny
	Test	wytrzymałość
Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)	Ocena	sprawdzony
	Standard	DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08

Dane techniczne

	Test	180° obrócone z elementami kodowymi																
	Ocena	sprawdzony																
	Test	kontrola wzrokowa																
	Ocena	sprawdzony																
Test: przekrój zaciskowy	Standard	DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 04.08																
	Typ przewodnika	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>pełny 0,2 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>bez izolacji 0,2 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>pełny 2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>bez izolacji 2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 14/1</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 14/19</td> </tr> </tbody> </table>	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,2 mm ²	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,2 mm ²	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 2,5 mm ²	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 2,5 mm ²	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/1	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/19
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,2 mm ²																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,2 mm ²																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 2,5 mm ²																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 2,5 mm ²																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/1																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/19																	
	Ocena	sprawdzony																
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00																
	Wymaganie	0,2 kg																
	Typ przewodnika	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> </tbody> </table>	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19												
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19																	
	Ocena	sprawdzony																
	Wymaganie	0,3 kg																
	Typ przewodnika	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>H05V-U0.5</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>H05V-K0.5</td> </tr> </tbody> </table>	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5												
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5																	
	Ocena	sprawdzony																
	Wymaganie	0,7 kg																
	Typ przewodnika	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>H07V-U2.5</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>H07V-K2.5</td> </tr> </tbody> </table>	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5												
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5																	
	Ocena	sprawdzony																
	Wymaganie	0,9 kg																
	Typ przewodnika	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 12/1</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 12/19</td> </tr> </tbody> </table>	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19												
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19																	
Test wyciągania	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00																
	Wymaganie	≥10 N																
	Typ przewodnika	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> </tbody> </table>	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19												
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19																	
	Ocena	sprawdzony																
	Wymaganie	≥20 N																
	Typ przewodnika	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>H05V-K0.5</td> </tr> <tr> <td>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika</td> <td>H05V-U0.5</td> </tr> </tbody> </table>	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5												
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5																	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5																	
	Ocena	sprawdzony																

Dane techniczne

Wymaganie	≥50 N
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz H07V-U2.5 przekrój przewodnika
	Typ przewodnika oraz H07V-K2.5 przekrój przewodnika
Ocena	sprawdzony
Wymaganie	≥60 N
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz AWG 12/1 przekrój przewodnika
	Typ przewodnika oraz AWG 12/19 przekrój przewodnika
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	<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

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		

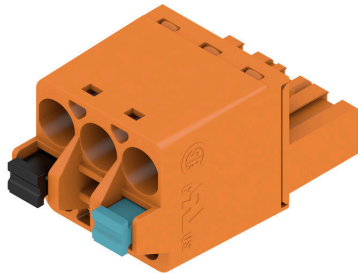
BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

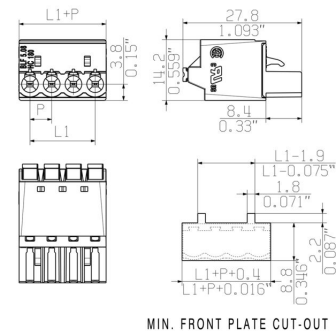
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



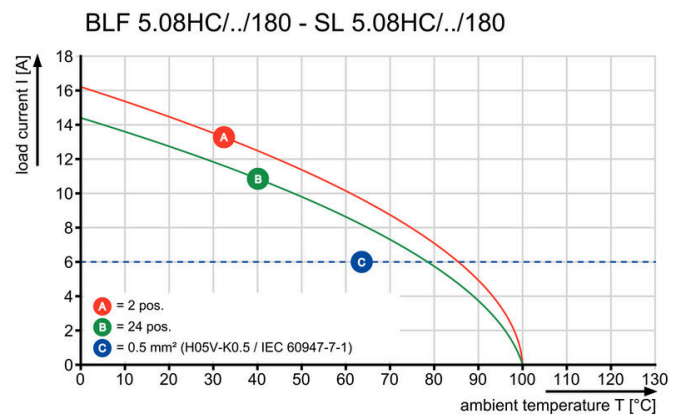
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Uncompromising functionality High vibration resistance

Rysunki

Zaleta produktu



Solid PUSH IN contact Safe and durable

Zaleta produktu



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

Zaleta produktu



Wide clamping range Tool-free wire connection

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Wersja
Nr zam.	1545710000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190087142	biegunów: 1
Ilość	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Wersja
Nr zam.	1573010000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojęść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X200	Wersja
Nr zam.	9010110000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248300754	
Ilość	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 ST	