

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

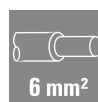
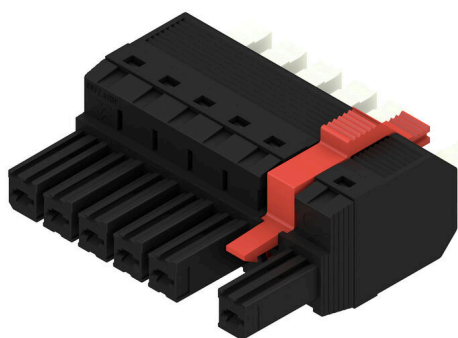
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Wtyk żeński z odejściem pod kątem 180°, z systemem PUSH IN i regulowanym elementem wykonawczym (popychaczem) do podłączania przewodów 6 mm² w rastrze 7,62. Spełnia wymagania UL 1059 600 V Klasa C oraz IEC 61800-5-1. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla wyjścia mocy. W porównaniu do rozwiązań konwencjonalnych samoblokujący się kołnierz, który opcjonalnie można przykręcać, redukuje zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Warianty: bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z kołnierzem środkowym i mechanizmem zatraskowym oraz opcjonalnie z mocowaniem śrubowym

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 6, 180°, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia
Nr zam.	2630720000
Typ	BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634365
Ilość	36 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	element wycofywany z produkcji

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	52.1 mm	Głębokość (cale)	2.0512 inch
Wysokość	20.6 mm	Wysokość (cale)	0.811 inch
Masa netto	36.82 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem	Raster w mm (P)	7.62 mm
Raster w calach (P)	0.300 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	6	L1 in mm	45.72 mm
L1 w calach	1.800 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	6 mm ²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
Stopień ochrony	IP20	Rezystancja skrośna	4,50 mΩ
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	12 mm
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5	Cykle wpinania	25

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	czarny
kolor elementów uruchamiających	biały	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
grupa materiałów izolacyjnych	II	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	6...8 μm Sn glossy	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	125 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	125 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.5 mm ²		
Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²		
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	6 mm ²		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	6 mm ²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	6 mm ²		
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²		
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm ² maks.			
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	Zalecana tulejka kablowa	H0,5/12 OR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	0.75 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H0,75/18 W
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	1 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H1,0/18 GE
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	1.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H1,5/12
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H1,5/18D SW
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	2.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H2,5/12
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H2,5/19D BL
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	4 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H4,0/12
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H4,0/20D GR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	6 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H6,0/12
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H6,0/20 SW

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.

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 41 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	41 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 41 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	38 A	napięcie znamionowe przy kat. 1000 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. 1000 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2		napięcie znamionowe przy kat. 800 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3		odporność na zwarcia 3 x 1s z 420 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	12.7 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 10.4 mm

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	33 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	33 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 8

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	39 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	39 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 8

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	338.00 mm
Szerokość VPE	130.00 mm	Wysokość VPE	54.00 mm

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 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • 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. • Additional pole combinations on request • 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

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

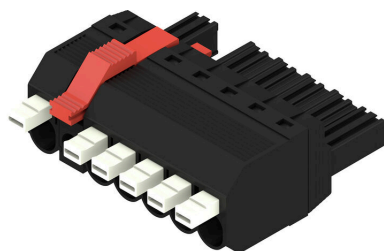
Dane techniczne

Klasyfikacje

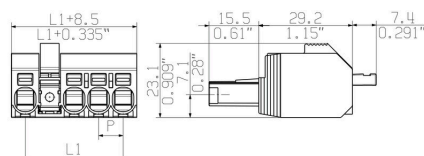
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

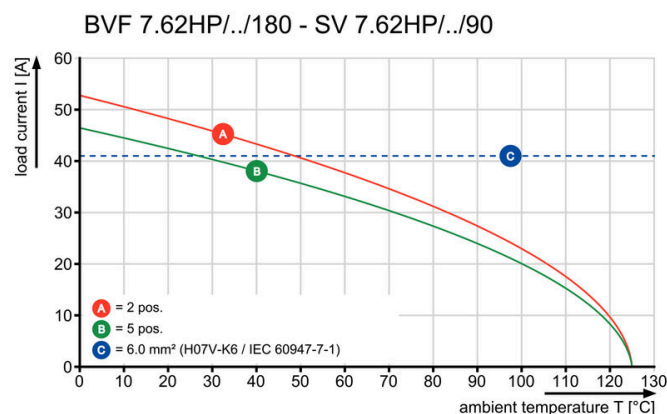
Schemat połączeń elektrycznych

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	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	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1	2	3	4	5	6	7

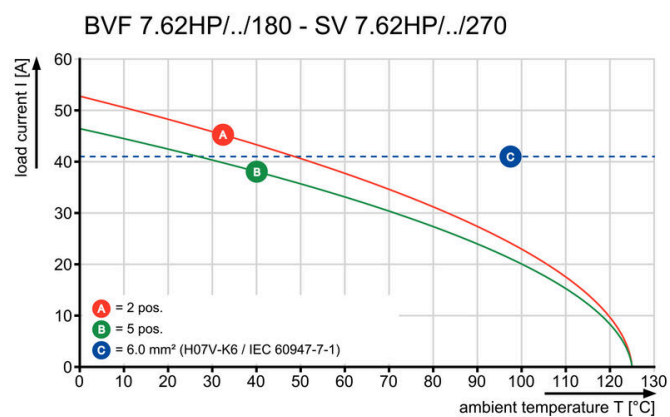
POS. 1 2 3 4 5



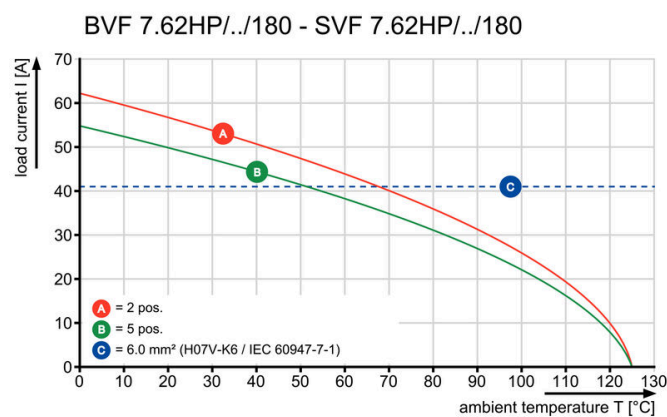
Wykres



Wykres



Wykres



Rysunki

Zalety produktu



Secure connection of small
conductors
PUSH IN WIRE READY

Zalety produktu



Installation without tools
Outlet direction: 90° und 180°

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodowania



Złącza wtykowe do energoelektroniki są dostosowane do nowoczesnej techniki napędowej, na przykład rozruszników silników, przetworników częstotliwości i serwo regulatorów.

OMNIMATE Power wyznacza standardy poprzez zwiększone bezpieczeństwo i innowacyjne rozwiązania, jak wtykowa nakładka ekranu, wbudowane styki sygnałowe czy obsługa jednoręczna.

Wszystkie 3 serie produktów oferują użytkownikom kolejne zalety: Możliwość skalowania dostosowanego do aplikacji: Od kompaktowego złącza 4 mm² do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm² do 76 A (IEC) lub 54 A (UL). Nieograniczone stosowanie do 1000 V (IEC) lub 600 V (UL). Różnorakie możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji.

Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z konfiguratora produktu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BV/SV 7.62HP KO	Wersja
Nr zam.	1937590000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4032248608881	biegunów: 1
Ilość	50 ST	

Crimping tools



Praski do końcówek tulejkowych z kołnierzami z tworzywa sztucznego i kołnierzy

Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PZ 6/5	Wersja
Nr zam.	9011460000	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm ² , 6mm ² , Karbowane zagniatanie trapezowe
Ilość	1 ST	

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zestaw złączek



Przy użyciu zestawu SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET można połączyć tylnie strony dwóch elementów wtykowych tworząc 2-rzędowe złącze z maksymalnie 2 x 4 biegunami.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SVF/BVF 7.62HP COUPLE S...	Wersja
Nr zam.	1440850000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny
GTIN (EAN)	4050118247060	
Ilość	20 ST	

Wkręta 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, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 ST	

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

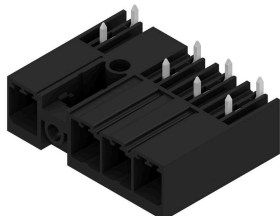
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SV 7.62HP 270MF SN



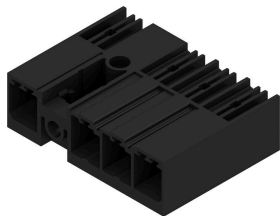
Listwa męska 270° ze środkowym kołnierzem w rastrze 7,62. Spełnia wymagania IEC 61800-5-1 oraz pozwala na spełnienie wymagań certyfikatu UL wg UL840 600 V. Bez listwy żeńskiej, czoło wtykowe zapewnia zabezpieczenie przed dotknięciem > 3 mm przy nacisku 20 N na palec probierczy.

W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, automatycznie zatrzaskujący się środkowy kołnierz, który można opcjonalnie zamocować śrubami, redukuje zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Na życzenie: dostępna wersja z kołnierzem śrubowym lub bez kołnierza.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SV 7.62HP/06/270MF2 3.5...	Wersja
Nr zam.	1543250000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, kołnierz
GTIN (EAN)	4050118348286	środkowy, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów:
Ilość	30 ST	6, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia

SV 7.62HP 90MF SN



Listwa męska 90° ze środkowym kołnierzem w rastrze 7,62. Spełnia wymagania IEC 61800-5-1 oraz pozwala na spełnienie wymagań certyfikatu UL wg UL840 600 V. Bez listwy żeńskiej, czoło wtykowe zapewnia zabezpieczenie przed dotknięciem > 3 mm przy nacisku 20 N na palec probierczy.

W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, automatycznie zatrzaskujący się środkowy kołnierz, który można opcjonalnie zamocować śrubami, redukuje zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Na życzenie: dostępna wersja z kołnierzem śrubowym lub bez kołnierza.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SV 7.62HP/06/90MF2 3.5S...	Wersja
Nr zam.	1543090000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, kołnierz
GTIN (EAN)	4050118347791	środkowy, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów:
Ilość	30 ST	6, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia

BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

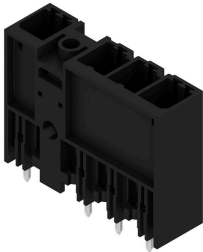
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SV 7.62HP 180MF SN



Listwa męska 180° ze środkowym kołnierzem w rastrze 7,62. Spełnia wymagania IEC 61800-5-1 oraz pozwala na spełnienie wymagań certyfikatu UL wg UL840 600 V. Bez listwy żeńskiej, czoło wtykowe zapewnia zabezpieczenie przed dotknięciem > 3 mm przy nacisku 20 N na palec probierczy.

W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, automatycznie zatrzaskujący się środkowy kołnierz, który można opcjonalnie zamocować śrubami, redukuje zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra.

Na życzenie: dostępna wersja z kołnierzem śrubowym lub bez kołnierza.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SV 7.62HP/06/180MF2 3.5...	Wersja
Nr zam.	1543190000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, kołnierz
GTIN (EAN)	4050118348217	środkowy, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów:
Ilość	30 ST	6, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia