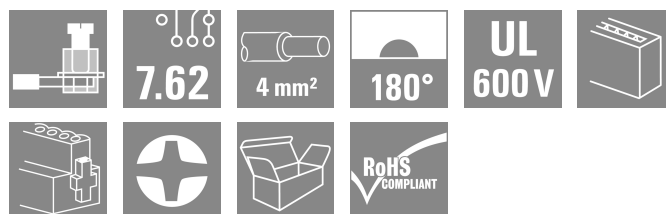
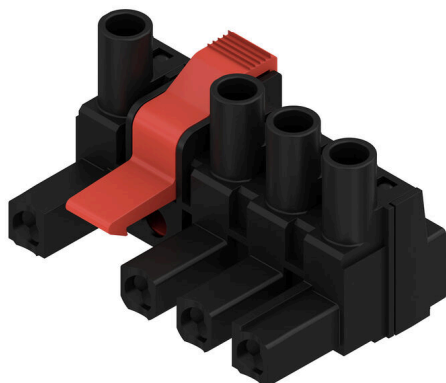


BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Wtyk żeński 180° w rastrze 7,62 do sieci zasilających w układzie IT. Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C. W połączeniu ze złączem męskim SL 7.62 IT.... Ze stykiem wyprzedzającym. Spełnia rozszerzone wymagania dotyczące zabezpieczenia przed dotknięciem 5,5 mm dla sieci zasilających w układzie IT wg IEC 61800-5-1 dla 400 V do uziemienia. W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, samozatraskujący się środkowy kołnierz, który można opcjonalnie zamocować śrubami, redukuje zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Na życzenie jest też dostępny bez zamka kołnierza środkowego.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1173530000 |
| Typ | BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248966066 |
| Ilość | 40 szt. |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 23.4 mm | Głębokość (cale) | 0.9213 inch |
| Wysokość | 21.2 mm | Wysokość (cale) | 0.8346 inch |
| Szerokość | 38.1 mm | Szerokość (cale) | 1.5 inch |
| Masa netto | 9.2 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 0.199 kg CO2 eq. |

Parametry systemu

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62IT | Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz | Przyłącze z jarzmem | Raster w mm (P) | 7.62 mm |
| Raster w calach (P) | 0.300 " | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Liczba biegunów | 4 | L1 in mm | 30.48 mm |
| L1 w calach | 1.200 " | Liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | Przekrój pomiarowy | 2.5 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, po całkowitym zmontowaniu | Rezystancja skrośna | 5,00 mΩ |
| element kodowany | Tak | Długość odizolowania | 7 mm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0.4 Nm | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0.5 Nm |
| śruba dociskowa | M 2,5 | końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264 | Cykle wpinania | 25 |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 9.5 N | Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 8.5 N |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | Illa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200 | Opór izolacji | ≥ 10 ⁸ Ω |
| 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 | Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C | | |

Przewody pasujące do złącza

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.08 mm ² |
|-------------------------|----------------------|

BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|--|----------------------|
| Zakres zaciskania, maks. | 4 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 28 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.08 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.08 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 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, maks. | 2.5 mm ² |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm |

| | | | |
|-------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.25 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.25/12 HBL |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.34 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.34/12 TK |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/6 |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.75 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/6 |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 1 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/6 |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 1.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/7 |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 2.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H2.5/7 |

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 29 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 26.5 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 25 A (Tu=40°C) |

BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---|---------|---|----------------|
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 23 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 630 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 500 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 400 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 4 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 6 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 180 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 11.3 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 9.8 mm |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|--------|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1121690 |
| 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) | 20 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 | 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) | 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) | 20 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 348.00 mm |
| Szerokość VPE | 139.00 mm | Wysokość VPE | 31.00 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 / 11.06 |
| | Test | 180° obrócone z elementami kodowymi |
| | Ocena | sprawdzony |

Dane techniczne

| | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| | Test | 180° obrócone bez elementów kodowych | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Test: przekrój zaciskowy | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 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 20/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00 | |
| | Wymaganie | 0,2 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,7 kg | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1 | |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19 | |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Wymaganie | 0,9 kg | | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U4.0 | |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K4.0 | |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Test wyciągania | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00 | |
| | Wymaganie | ≥5 N | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | ≥20 N | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | ≥50 N | |

Dane techniczne

www.weidmueller.com

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K4.0 |
| Ocena | sprawdzony | |
| Wymaganie | ≥60 N | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U4.0 |
| 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
- 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
- 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.
- 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 | | |

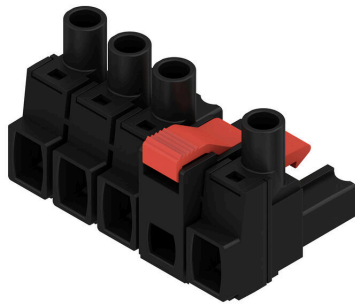
BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

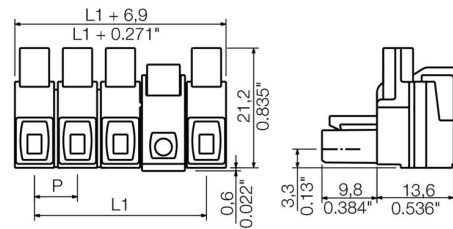
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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 OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1573010000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |
| 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 | |

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, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

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

BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 | |

SL 7.62IT/90MF SN



Złącze męskie 90° z kołnierzem do lutowania w rastrze 7,62 do sieci zasilających 400 V w układzie IT wg IEC 61800-5-1. Certyfikat UL wg UL840 600 V z wyprzedzającym stykiem PE.

W połączeniu z listwą żeńską BLZ 7.62 IT... spełnia podwyższone wymagania dotyczące zabezpieczenia przed dotknięciem dla sieci zasilających w układzie IT wg IEC 61800-5-1 dla 400 V do uziemienia,

Bez listwy żeńskiej, czoło wtykowe zapewnia zabezpieczenie przed dotknięciem 1 mm przy nacisku 20 N na palec probierczy. W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, ryglowanie w kołnierzu środkowym pozwala zmniejszyć

zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Na życzenie: dostępna wersja z kołnierzem śrubowym lub bez kołnierza.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL 7.62IT/04/90MF4 3.2S... | Wersja |
| Nr zam. | 1173770000 | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, kołnierz |
| GTIN (EAN) | 4032248966615 | środkowy, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: |
| Ilość | 48 ST | 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |