

BALLUFF

PROSTA DROGA DO AUTOMATYZACJI – LINIA PRODUKTOWA ENTRY

Maksymalna efektywność.
Przekonujący stosunek
ceny do wydajności.

 *innovating automation*



Linia produktowa Entry

MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ. PROSTOTA W UŻYCIU. PRZEKONUJĄCY STOSUNEK CENY DO WYDAJNOŚCI.

Co sprawia, że produkty z linii Entry Line są wyjątkowe?

Skupienie się na tym, co najważniejsze – i maksymalna elastyczność

- Skupienie się na cechach najważniejszych dla zastosowania w typowych aplikacjach – bez zbędnych funkcji, tylko to, co naprawdę liczy się
- Optymalna równowaga między ceną a wydajnością dzięki celowej redukcji zastosowanych materiałów i ograniczonej liczbie produkowanych wariantów
- Dzięki obsłudze wielu protokołów i interfejsom IIoT w modułach sieciowych IO-Link jesteś doskonale przygotowany na wszystkie obecne i przyszłe wymagania

Łatwa integracja i obsługa

- Produkty z linii Entry Line można bez problemu zintegrować z istniejącymi systemami automatyki – niezależnie od tego, czy są to czujniki, czy moduły sieciowe IO-Link
- Intuicyjny interfejs użytkownika (Web UI) umożliwia szybką i wygodną konfigurację modułów sieciowych IO-Link, nawet bez specjalistycznej wiedzy
- Solidna konstrukcja, różne opcje podłączenia i standardowe złącza zapewniają łatwą instalację i niezawodną pracę – nawet w trudnych warunkach otoczenia
- Dobrze widoczne wskaźniki LED czujników ułatwiają weryfikację stanu, szybką identyfikację błędów i maksymalną dostępność instalacji

Wydajność i opłacalność

- Prezentowane produkty zapewniają optymalny stosunek ceny do wydajności, szczególnie istotny w przypadku projektów z dużą ilością wykorzystywanych komponentów
- Mastery sieci I/O link z obsługą wielu protokołów komunikacyjnych pozwalają na zmniejszenie liczby stosowanych komponentów
- Ekologiczne opakowania i trwała jakość oszczędzają zasoby i obniżają koszty eksploatacji

Użytkownicy często stają przed dylematem przy wyborze czujników:

- Decydują się na niedrogie produkty z kompromisami w zakresie jakości i obsługi – co prowadzi do częstych modernizacji, przestojów maszyn i wysokich kosztów pracy
- Wybierają drogie komponenty z wieloma, często niepotrzebnymi funkcjami, które sprawiają, że inwestycja jest droższa i wymaga dodatkowej wiedzy eksperckiej przy instalacji

W przypadku produktów Balluff z linii Entry nie ma „lub”, lecz „i”:

Otrzymujesz dokładnie te funkcje, których potrzebujesz do standardowych zastosowań – w sprawdzonej jakości Balluff, bez zbędnych funkcji oraz w bezkonkurencyjnym stosunku ceny do wydajności.

Co naprawdę się liczy

ZALETY W SKRÓCIE

■ Przejrzystość i pewność przy wyborze

Nie musisz iść na kompromisy: dzięki produktom z linii Entry Line otrzymujesz dokładnie to, czego naprawdę potrzebujesz – bez zbędnych funkcji, które niepotrzebnie podnoszą koszt inwestycji. Zapewnia to pewność planowania i ułatwia podjęcie decyzji.

■ Maksymalna ekonomiczność

Korzystasz z doskonałego stosunku ceny do wydajności. Oznacza to, że inwestujesz tylko w funkcje, które są istotne dla Twoich standardowych zastosowań – i oszczędzasz pieniądze, nie rezygnując z niezawodności.

■ Oszczędność czasu w całym procesie

Od zamówienia, przez montaż, aż po bieżącą eksploatację: wersje Entry Line są konsekwentnie zaprojektowane z myślą o wydajności. Oszczędzasz czas przy wyborze, rozpakowywaniu, instalacji i serwisowaniu – i możesz skoncentrować się na swojej podstawowej działalności.

■ Niższe koszty eksploatacji

Mniej przestojów, mniej konserwacji, mniej odpadów opakowaniowych – a dzięki obsłudze wielu protokołów i interfejsom IIoT w urządzeniach IO-Link Master jesteś przygotowany na przyszłość.

■ Łatwa obsługa – nie są potrzebni eksperci

Obsługa i uruchomienie są intuicyjne i nie wymagają dodatkowych wyjaśnień. Nie potrzebujesz specjalistycznej wiedzy ani zewnętrznego wsparcia – od montażu po konfigurację.

■ Zrównoważony rozwój, który się opłaca

Dzięki przyjaznym dla środowiska opakowaniom i trwałej jakości wspierasz zrównoważony rozwój - jednocześnie ograniczając ilość odpadów i koszty ich utylizacji.

■ Zaufany partner u Twojego boku

Z Balluff możesz liczyć na doświadczonego dostawcę, który wspiera Cię nie tylko produktami, ale także serwisem, doradztwem i opieką - abyś mógł podejmować decyzje z pełnym przekonaniem.

Prosta droga do automatyzacji

LINIA PRODUKTOWA ENTRY

Czujniki Entry Line i odpowiednie moduły sieciowe IO-Link umożliwiają wydajną, ekonomiczną i bezproblemową automatyzację, zapewniając jednocześnie maksymalną elastyczność na przyszłość.



Oferta czujników indukcyjnych BES Entry
Strona 6



Prostopadłościennicze czujniki indukcyjne ze stałym zasięgiem dla wszystkich metali
Strona 7



Czujniki optoelektroniczne BOS Entry
Strona 8



Widelkowe bariery świetlne BGL Entry
Strona 10



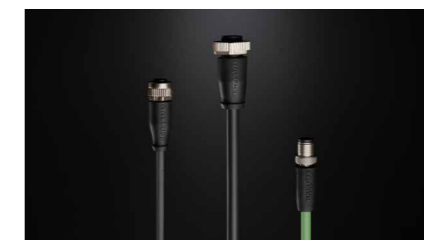
Czujniki magnetyczne do rowków typu T BMF Entry
Strona 11



Mastery IO-Link Entry
Strona 12



Koncentratory IO-Link z serii Entry
Strona 13



Technologia połączeń – przewody przyłączeniowe z jednostronnym złączem, przewody połączeniowe dwustronnie zakończone
Strona 14

Oferta czujników indukcyjnych BES Entry



DLA STANDARDOWYCH APLIKACJI PRZEMYSŁOWYCH



Indukcyjne czujniki Entry Line w sześciu wariantach oferują optymalny stosunek ceny do wydajności dla standardowych zastosowań, redukują czas i koszty pakowania dzięki opakowaniom zbiorczym, umożliwiają szybkie wykrywanie usterek dzięki wyświetlaczowi LED 360° i imponują prostą instalacją typu plug & play.

Cechy szczególne

- Niezawodne wykrywanie obiektów dzięki podwójnej odległości przełączania
- Zoptymalizowane monitorowanie i identyfikacja usterek dzięki wskaźnikowi napięcia roboczego i wskaźnikowi LED 360
- Łatwy montaż i wymiana dzięki uchwytowi zaciskowemu ze stałym ogranicznikiem (opcja)
- Przyjazne dla środowiska wielokrotne pakowanie dla większych ilości

Rodzina produktów	Kod zamówienia	Cechy charakterystyczne	Wymiary	Wykonanie	Cena bazowa
KONSTRUKCJA M8X1 	BES060N	Sn = 2 mm, PNP NO, Złącza wtykowe M8	Ø 8 x 45 mm	Standardowy DC 3/4-przewodowy	13,63 €
	BES060T	Sn = 2 mm, PNP NO, Złącza wtykowe M8	Ø 8 x 65 mm	Standardowy DC 3/4-przewodowy	13,63 €
KONSTRUKCJA M12X1 	BES060R	Sn = 4 mm, PNP NO, Złącza wtykowe M12	Ø 12 x 45 mm	Standardowy DC 3/4-przewodowy	12,88 €
	BES060U	Sn = 4 mm, PNP NO, Złącza wtykowe M12	Ø 12 x 65 mm	Standardowy DC 3/4-przewodowy	12,88 €
KONSTRUKCJA M18X1 	BES060P	Sn = 8 mm, PNP NO, Złącza wtykowe M12	Ø 18 x 45 mm	Standardowy DC 3/4-przewodowy	14,71 €
	BES060M	Sn = 8 mm, PNP NO, Złącza wtykowe M12	Ø 18 x 65 mm	Standardowy DC 3/4-przewodowy	14,71 €

Prostopadłościenne czujniki indukcyjne ze stałym zasięgiem dla wszystkich metali

EKONOMICZNE WARIANTY ENTRY ZE WSPÓŁCZYNNIKIEM REDUKCJI 1

Rodzina czujników o współczynniku indukcji 1 wykrywa wszystkie metale z identyczną odległością przełączania bez współczynnika redukcji, jest odporna na pole magnetyczne, co zapewnia pracę bez zakłóceń i imponuje innowacyjną koncepcją obudowy z optymalną widocznością diód LED pod niemal każdym kątem.

Cechy szczególne

- Współczynnik redukcji 1
- Odporność na pole magnetyczne
- Elastyczna instalacja dzięki obrotowej powierzchni aktywnej
- Dobrze widoczny wskaźnik LED



Rodzina produktów	Kod zamówienia	Cechy charakterystyczne	Wykonanie	Cena bazowa
KONSTRUKCJA Q40	BES0602	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, montaż zabudowany, PNP NO, Złącza wtykowe M12	Factor 1, Standardowy DC 3/4-przewodowy	59,48 €
	BES0603	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, ponad powierzchnią, PNP NO, Złącza wtykowe M12	Factor 1, Standardowy DC 3/4-przewodowy	59,48 €



Rodzina produktów	Kod zamówienia	Cechy charakterystyczne	Wykonanie	Cena bazowa
KONSTRUKCJA Q40	BES0604	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, montaż zabudowany, PNP NC, Złącza wtykowe M12	Factor 1, Standardowy DC 3/4-przewodowy	59,48 €
	BES0607	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, ponad powierzchnią, PNP NC, Złącza wtykowe M12	Factor 1, Standardowy DC 3/4-przewodowy	59,48 €





Czujniki optoelektroniczne BOS Entry

WSZECHSTRONNE ROZWIĄZANIE DO NIEZAWODNEGO WYKRYWANIA OBIEKTÓW

Nasze czujniki fotoelektryczne z serii BOS Entry Line imponują precyzyjnym działaniem, kompaktową konstrukcją i łatwą integracją z systemami. Dostępne w szerokiej gamie wariantów wszystkie czujniki optyczne z tej serii oferują niezawodną jakość i wysoką wydajność – w atrakcyjnym stosunku ceny do wydajności.

Cechy szczególne

- Wszystkie standardowe typy czujników optycznych, wiele wariantów podłączeń umożliwia
- Wskaźniki LED 360° widoczne ze wszystkich stron ułatwiają instalację i wyświetlanie stanu
- Brak procedury uczenia specyficznej dla producenta. Obsługa wszystkich popularnych standardów wyjść, obsługa wersji PNP i NPN, przełączanie styku NO/NC
- Przyjazne dla środowiska wielokrotne opakowanie zapewnia wydajne przechowywanie i usuwanie

Rodzina produktów	Kod zamówienia	Cechy charakterystyczne	Rodzaj światła	Cena bazowa
BOS R072K – BARIERA OPTOELEKTRONICZNA JEDNOKIERUNKOWA 	BOS02JE	Zasięg 20 m, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02JH	Zasięg 20 m, PNP NO/NC, Przewód 2 m	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02JP	Zasięg 20 m, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02JR	Zasięg 20 m, PNP NO/NC, Przewód 2 m	LED z podczerwienią	55,00 €
	BOS02K9	Zasięg 20 m, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe	LED z podczerwienią	55,00 €
	BOS02K0	Zasięg 20 m, PNP NO/NC, Przewód mit Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe, 1,50 m, TPU	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02K1	Zasięg 20 m, PNP NO/NC, Przewód mit Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe, 0,30 m, TPU	Czerwone światło LED	55,00 €
BOS R072K – CZUJNIKI ODBICIOWE Z WYGASZANIEM TŁA 	BOS02JM	Zasięg 350 mm, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02JN	Zasięg 350 mm, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02JU	Zasięg 350 mm, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe, 0,3 m, TPU	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02JW	Zasięg 350 mm, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe, 1,5 m, TPU	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02JY	Zasięg 350 mm, PNP NO/NC, Przewód 2 m	Czerwone światło LED	55,00 €
	BOS02KJ	Zasięg 350 mm, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe	LED z podczerwienią	55,00 €
BOS R072K – CZUJNIKI ODBICIOWE 	BOS02K2	Zasięg 800 mm, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02K4	Zasięg 800 mm, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02K5	Zasięg 800 mm, PNP NO/NC, Przewód, 2 m, TPU	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02K7	Zasięg 800 mm, PNP NO/NC, Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 4-stykowe, 1,50 m, TPU	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02K8	Zasięg 800 mm, PNP NO/NC, Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 4-stykowe, 0,3 m, TPU	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02KC	Zasięg 1000 mm, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe	LED z podczerwienią	55,00 €
	BOS02KF	Zasięg 1000 mm, PNP NO/NC, Przewód, 2 m, TPU	LED z podczerwienią	50,00 €
BOS R072K – CZUJNIKI REFLEKSYJNE 	BOS02KM	Zasięg 5 m, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02KP	Zasięg 5 m, PNP NO/NC, Przewód, 2 m, TPU	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02KR	Zasięg 5 m, PNP NO/NC, Przewód mit Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe, 0,30 m, TPU	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02KT	Zasięg 5 m, PNP NO/NC, Przewód mit Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe, 1,50 m, TPU	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02KU	Zasięg 5 m, PNP NO, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02KW	Zasięg 5 m, PNP NO, Przewód, 2 m, TPU	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02KY	Zasięg 5 m, PNP NO, Przewód mit Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe 0,3 m TPU	Czerwone światło LED	50,00 €
	BOS02KZ	Zasięg 5 m, PNP NO/NC, Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe	Czerwone światło LED	50,00 €



Widelkowe bariery świetlne BGL Entry

SKONCENTRUJ SIĘ NA TYM, CO NAJWAŻNIEJSZE

Modele podstawowe czujników widelkowych Balluff łączą ekonomiczne podejście z udokumentowaną wytrzymałością: technologia światła czerwonego zapewnia niezawodne wykrywanie obiektów - niezależnie od koloru i powierzchni - a wszystko to w solidnej metalowej obudowie, idealnej do wymagających środowisk przemysłowych.

Cechy szczególne

- Łatwy montaż i monitorowanie dzięki widocznemu czerwonemu światłu nadajnika
- Niezawodne wykrywanie obiektów niezależnie od koloru i powierzchni
- Trzy rozmiary widelków dla różnych wymagań: 30, 50 i 80 mm

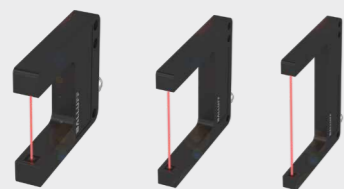
Czujniki magnetyczne do rowków typu T BMF Entry

WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ W AUTOMATYZACJI

Czujnik magnetyczny BMF T-Slot przekonuje wyjątkowym stosunkiem ceny do wydajności i automatycznym wykrywaniem zarówno osiowego, jak i promieniowego ustawienia magnesu. Dzięki prostemu montażowi od góry i zoptymalizowanej śrubie zaciskowej umożliwiała szybką integrację oraz zwiększa wydajność i niezawodność działania.

Cechy szczególne

- Automatyczne wykrywanie osiowego i promieniowego ustawienia magnesów
- Optymalizacja śruby zaciskowej
- Prosty montaż/demontaż od góry
- Opakowanie zbiorcze dla większych ilości



Rodzina produktów	Kod zamówienia	Cechy charakterystyczne	Szerokość widelka	Rodzaj światła	Cena bazowa
KONSTRUKCJA BGL-A-ENTRY	BGL0070	push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe	30 mm	Czerwone światło LED	75,00 €
	BGL006Y	push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe	50 mm	Czerwone światło LED	75,00 €
	BGL006Z	push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe	80 mm	Czerwone światło LED	75,00 €

Rodzina produktów	Kod zamówienia	Cechy charakterystyczne	Szczegóły instalacji	Cena bazowa
KONSTRUKCJA 235K	BMF00PN	PNP NO, TPU, 1 m, stały punkt przełączania	możliwość montażu od góry w rowku typu T	25,56 €
	BMF00PM	PNP NO, M8x1-Męski, 3-stykowe, TPU, 0,3 m, stały punkt przełączania	możliwość montażu od góry w rowku typu T	27,71 €
KONSTRUKCJA 235K	BMF00PP	PNP NO, M8x1-Męski, 4-stykowe, stały punkt przełączania	możliwość montażu od góry w rowku typu T (wersja podwójna typu T)	48,31 €
	BMF00PW	PNP NO, TPU, 2 m, stały punkt przełączania	możliwość montażu od góry w rowku typu T	26,16 €

Mastery IO-Link Entry

ŁATWY SPOSÓB NA ROZPOCZĘCIE PRACY Z TECHNOLOGIĄ IO-LINK



Nasze urządzenia IO-Link Master z linii BNI Entry Line ułatwiają wejście w świat wysokowydajnych standardów komunikacyjnych. Łączą sieci przemysłowe z IO-Link i oferują maksymalną elastyczność dzięki możliwości obsługi wielu protokołów – idealne rozwiązanie dla ekonomicznych i przyszłościowych rozwiązań automatyki.

Cechy szczególne

- **Obsługa wielu protokołów**
Obsługa popularnych protokołów Fieldbus (np. Profinet, Ethernet/IP) w jednym urządzeniu.
- **Gotowość na IIoT**
Obsługa MQTT i REST API dla nowoczesnych aplikacji
- **Prosta konfiguracja**
Przyjazny dla użytkownika interfejs sieciowy do szybkiej konfiguracji
- **Bezpieczna komunikacja**
Obsługa HTTPS dla maksymalnego bezpieczeństwa danych



Rodzina produktów	Kod zamówienia	Cechy charakterystyczne	Wykonanie	Cena bazowa
IO-LINK-MASTER	BNI00HP	Wiele protokołów (Profinet, Ethernet IP), M12x1-Męski, 2-stykowe, A-kodowany	Entry Master	300,00 €
	BNI00L1	Wiele protokołów (Profinet, Ethernet IP, EtherCat, Modbus), M12x1-Męski, 5-stykowe, L-kodowany	Entry Black Line Master	330,00 €
	BNI00L3	Wiele protokołów (Profinet, Ethernet IP, EtherCat, Modbus), M12x1-Męski, 5-stykowe, L-kodowany, Pin 2 max. 2A	Standard Black Line Master	415,00 €

Koncentratory IO-Link z serii Entry

PROSTE SKALOWANIE Z DOBRYM STOSUNKIEM CENY DO WYDAJNOŚCI

Koncentratory sygnałów wejściowych i wyjściowych czujników/siłowników z serii BNI Entry Line to idealne rozwiązanie na początek przygody z technologią IO-Link. Imponują zoptymalizowaną koncepcją obudowy, prostą obsługą i wysoką efektywnością kosztową – idealne do standardowych zastosowań i zdecentralizowanych architektur.

Cechy szczególne

- **Elastyczne opcje połączeń:**
Do 16 wejść lub wyjść cyfrowych
- **Zoptymalizowana konstrukcja:**
Kompaktowy, lekki i zrównoważony – w obudowie wolnej od pleśni
- **Prosta integracja:**
Osiem znormalizowanych portów M12, z których cztery można dowolnie konfigurować
- **Solidność i niezawodność:**
Stopień ochrony IP67 do użytku w trudnych warunkach przemysłowych
- **Oszczędność kosztów:**
Efektywne skalowanie topologii sieci – bez dodatkowych modułów fieldbus



Rodzina produktów	Kod zamówienia	Cechy charakterystyczne	Wykonanie	Cena bazowa
IO-LINK-HUB	BNI00J8	M12 IO-link hub PNP, 16 DI/8 DO konfigurowalne	Entry Hub	127,72 €
	BNI00JA	M12 IO-link hub PNP, 16 DI/8 DO konfigurowalne, z portem rozszerzeń	Entry Hub	143,17 €
	BNI007Z	M12 IO-link hub PNP, 16 DI/16 DO konfigurowalne, z portem rozszerzeń	Entry Hub	155,12 €
	BNI00J0	M12 IO-link hub PNP, 16 DI	Entry Hub	135,96 €

Przewody przyłączeniowe z jednostronnym złączem
i przewody połączeniowe dwustronnie zakończone

TECHNOLOGIA POŁĄCZEŃ




Oprócz czujników i modułów sieciowych Entry Line, bogata oferta obejmuje również odpowiednie przewody połączeniowe i przyłączeniowe. Dzięki temu zyskujesz kompleksowe rozwiązanie spełniające wszystkie wymagania w zakresie automatyki przemysłowej i możesz mieć pewność, że wszystkie komponenty są optymalnie dopasowane. Kable te łączą w sobie typowe cechy serii Entry Line: niezawodną jakość i wysoką wydajność – a to wszystko w atrakcyjnym stosunku ceny do możliwości.



PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE Z JEDNOSTRONNYM ZŁĄCZEM

Rodzina produktów	Kod zamówienia	Oznaczenie typu	Przyłącze	Przewód/ Przekrój przewodu	Cena bazowa
	BCC02M8	BCC M313-0000-10-001-PX0334-020	M8x1-Żeński, prosta, 3-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 2 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	8,98 €
	BCC02M9	BCC M313-0000-10-001-PX0334-050	M8x1-Żeński, prosta, 3-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	13,32 €
	BCC02N2	BCC M314-0000-10-003-PX0434-020	M8x1-Żeński, prosta, 4-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 2 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	10,10 €
	BCC02N3	BCC M314-0000-10-003-PX0434-050	M8x1-Żeński, prosta, 4-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	15,17 €
	BCC032F	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-020	M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 2 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	10,10 €
	BCC032H	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-050	M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	15,17 €
	BCC032Y	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-020	M12x1-Żeński, kątowna, 5-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 2 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	10,10 €
	BCC032Z	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-050	M12x1-Żeński, kątowna, 5-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	15,17 €

PRZEWODY POŁĄCZENIOWE DWUSTRONNIE ZAKOŃCZONE

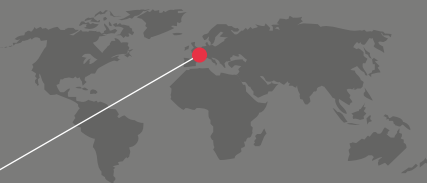
Rodzina produktów	Kod zamówienia	Oznaczenie typu	Przyłącze 1	Przyłącze 2	Przewód/Przekrój przewodu	Cena bazowa
	BCC02R9	BCC M313-M313-30-300-PX0334-020	M8x1-Żeński, prosta, 3-stykowe, A-kodowany	M8x1-Męski, prosta, 3-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 2 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	15,06 €
	BCC02RC	BCC M313-M313-30-300-PX0334-050	M8x1-Żeński, prosta, 3-stykowe, A-kodowany	M8x1-Męski, prosta, 3-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	19,40 €
	BCC02TL	BCC M314-M314-30-304-PX0434-020	M8x1-Żeński, prosta, 4-stykowe, A-kodowany	M8x1-Męski, prosta, 4-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 2 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	16,82 €
	BCC02TN	BCC M314-M314-30-304-PX0434-050	M8x1-Żeński, prosta, 4-stykowe, A-kodowany	M8x1-Męski, prosta, 4-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	21,89 €
	BCC039M	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-020	M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany	M12x1-Męski, prosta, 4-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 2 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	16,82 €
	BCC039P	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-050	M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany	M12x1-Męski, prosta, 4-stykowe, A-kodowany	PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych/0.34 mm ²	21,89 €

Balluff GmbH
Zabergäustrasse 8
73765 Neuhausen a.d.F.
Germany

sales.de@balluff.de
+49 7158 173-555

Balluff SP. z o.o.
Ul. Graniczna 21A
54-516 Wrocław
Polska

balluff@balluff.pl
+48 71 382 09 00



www.balluff.com/go/contact

JAK
DO NAS
TRAFIĆ