

**BALLUFF**

Maximálna účinnosť.  
Presvedčivý pomer  
ceny a výkonu.

# JEDNODUCHO AUTOMATIZÁCIA – ENTRY LINE

**B** *innovating automation*



## Entry Line

# MAXIMÁLNY ÚŽITOK. MINIMÁLNA ZLOŽITOSŤ. PRESVEDČIVÝ POMER CENY A VÝKONU.

## Čo robí produkty Entry Line jedinečnými?

### Zameranie sa na podstatné veci – a následne maximálna flexibilita

- Zameranie na najdôležitejšie vlastnosti pre štandardné výrobné prostredie – žiadne zbytočnosti, len to, na čom záleží
- Optimálna rovnováha medzi cenou a výkonom prostredníctvom cieleného zníženia výberu materiálov a variantov
- Vďaka podpore viacerých protokolov a rozhranií IIoT v dátových moduloch IO-Link ste dobre pripravení na všetky súčasné aj budúce požiadavky

### Lahká integrácia a obsluha

- Produkty Entry Line možno ľahko integrovať do existujúcich automatizačných systémov – či už senzory alebo moduly IO-Link
- Intuitívne webové rozhranie (Web UI) umožňuje rýchlu a pohodlnú konfiguráciu modulov IO-Link aj bez odborných znalostí
- Robustná konštrukcia, variabilné možnosti pripojenia a štandardné rozhrania zabezpečujú jednoduchú inštaláciu a spoľahlivú prevádzku – aj v náročných podmienkach
- Dobré viditeľné LED indikátory na senzorech vizualizujú okamžité zobrazenie stavu, rýchlu identifikáciu chýb a zabezpečujú maximálnu dostupnosť systému Efektívnosť

### Efektívnosť a nákladová efektívnosť

- Budete profitovať z optimálneho pomeru ceny a výkonu, najmä pri väčších odobratých množstvách komponentov a aplikáciách s vysokým počtom komponentov
- Dostupné varianty snímačov Entry Line znižujú počet potrebných komponentov a tým aj vaše náklady – napr. aj vďaka podpore viacerých protokolov v jednom zariadení
- Ekologické balenie a nekompromisná kvalita šetria zdroje a znižujú vaše prevádzkové náklady

### Užívatelia pri výbere snímačov často riešia dilemu:

Buď sa rozhodnú pre lacné výrobky s kompromismi ohľadom kvality a manipulácie, čo vedie často k následnej prerábke, prestojom strojov a vysokým nákladom na prácu. Alebo si vyberú drahé komponenty s mnohými, často zbytočnými funkciami, ktoré predražujú investíciu a vyžadujú si dodatočné odborné znalosti na ich inštaláciu.

### S produktmi Balluff Entry Line neexistuje žiadne „alebo“, ale len „a“:

Získate presne tie vlastnosti, ktoré potrebujete pre štandardné aplikácie – v osvedčenej Balluff kvalite, bez zbytočných funkcií a za bezkonkurenčný pomer ceny a výkonu.

Čo je naozaj dôležité

# VAŠE VÝHODY NA PRVÝ POHLAD

## ■ Prehľadnosť a istota pri výbere

Nemusíte robiť kompromisy: s produktmi Entry Line dostanete presne to, čo skutočne potrebujete – bez zbytočných funkcií, ktoré zbytočne zvyšujú náklady vašej investície. To vám poskytuje istotu pri plánovaní a uľahčuje rozhodovanie.

## ■ Maximálna nákladová efektívnosť

Využívate vynikajúci pomer ceny a výkonu. To znamená, že investujete len do funkcií, ktoré sú relevantné pre vaše štandardné aplikácie – ušetríte peniaze bez kompromisov v spoľahlivosti.

## ■ Úspora času počas celého procesu

Od objednávky cez inštaláciu až po prevádzku: varianty Entry Line sú konzistentne navrhnuté s ohľadom na efektívnosť. Ušetríte čas pri výbere, rozbaľovaní, inštalácii a servise – a môžete sa sústrediť na svoju hlavnú činnosť.

## ■ Znížené prevádzkové náklady

Menej výpadkov, menej údržby, menej odpadu z obalov – a vďaka podpore viacerých protokolov a rozhranií IIoT na masteroch IO-Link ste pripravení na budúcnosť.

## ■ Ľahké použitie – bez potreby odborníkov

Ovládanie a uvedenie do prevádzky sú intuitívne a zrozumiteľné. Nepotrebujete žiadne špeciálne znalosti ani externú podporu – od inštalácie po konfiguráciu prostredníctvom webového rozhrania alebo plug-and-play.

## ■ Udržateľnosť, ktorá sa oplatí

Vďaka ekologickým obalovým riešeniam a dlhodobej kvalite prispievate k udržateľnosti – a zároveň ťažíte z menšieho množstva odpadu a nižších nákladov na likvidáciu.

## ■ Spoľahlivý partner po tvojom boku

S Balluffom sa môžeš spoľahnúť na skúseného dodávateľa, ktorý ťa podporuje nielen produktmi, ale aj servisom, poradenstvom a podporou – takže sa môžeš cítiť istý pri každom rozhodnutí.

Jednoduchá automatizácia

# ENTRY LINE

S senzormi Entry Line a zodpovedajúcimi sieťovými modulmi IO-Link môžete automatizovať efektívne, ekonomicky a bez starostí – a zároveň zostať čo najflexibilnejší pre budúcnosť.



Ponuka indukčných snímačov  
BES Entry Line  
Stránka 6



Blokové indukčné snímače s  
faktorom 1  
Stránka 7



Optické snímače BOS Entry Line  
Stránka 8



BGL Entry Line štrbinové svetelné  
závoje  
Stránka 10



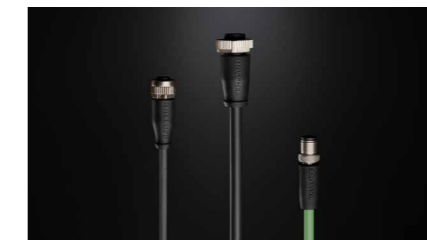
Magnetický snímač do T-Slotu  
BMF Entry Line  
Stránka 11



IO-Link master Entry Line  
Stránka 12



IO-Link Hub Entry Line  
Stránka 13



Spojovacia technika – Prepájacie vedenia  
Stránka 14

Ponuka indukčných snímačov BES Entry Line

# PRE ŠTANDARDNÉ VÝROBNÉ PROSTREDIE



Indukčné snímače Entry Line v šiestich variantoch ponúkajú optimálny pomer ceny a výkonu pre štandardné aplikácie, znižujú časové a baliace náklady vďaka viacnásobnému baleniu, umožňujú rýchlu detekciu poruchy vďaka 360° LED displeju a zaujmú jednoduchou inštaláciou typu plug & play.

## Vlastnosti

- Spoľahlivá detekcia objektov vďaka dvojitej spínacej vzdialenosti
- Optimalizované monitorovanie a identifikácia porúch so zobrazením prevádzkového napätia a 360° LED indikátorom
- Jednoduchá montáž a výmena vďaka svorkovému držiaku s pevným dorazom (voliteľné)
- Ekologicky šetrné viacnásobné balenie pre väčšie množstvá

Produktová rada	Objednávkový kód	Technické vlastnosti	Rozmer	Prevedenie	Cena
<b>PUZDRO M8X1</b> 	BES060N	Sn = 2 mm, PNP NO, Connector M8	Ø 8 x 45 mm	Štandardný 3/4-vodičový DC	13.63 €
	BES060T	Sn = 2 mm, PNP NO, Connector M8	Ø 8 x 65 mm	Štandardný 3/4-vodičový DC	13.63 €
<b>PUZDRO M12X1</b> 	BES060R	Sn = 4 mm, PNP NO, Connector M12	Ø 12 x 45 mm	Štandardný 3/4-vodičový DC	12.88 €
	BES060U	Sn = 4 mm, PNP NO, Connector M12	Ø 12 x 65 mm	Štandardný 3/4-vodičový DC	12.88 €
<b>PUZDRO M18X1</b> 	BES060P	Sn = 8 mm, PNP NO, Connector M12	Ø 18 x 45 mm	Štandardný 3/4-vodičový DC	14.71 €
	BES060M	Sn = 8 mm, PNP NO, Connector M12	Ø 18 x 65 mm	Štandardný 3/4-vodičový DC	14.71 €

Bločkové indukčné snímače s faktorom 1

# EKONOMICKÉ VARIANTY ENTRY S REDUKČNÝM FAKTOROM 1

Rodina snímačov s indukčným faktorom 1 detekuje všetky kovy s rovnakou spínacou vzdialenosťou bez redukčného faktora, je odolná voči magnetickému poľu pre prevádzku bez rušenia a zaujme inovatívnou koncepciou puzdra s optimálnou viditeľnosťou displejov z takmer akéhokoľvek uhla.

## Vlastnosti

- Redukčný faktor 1
- Odolný voči magnetickému poľu
- Flexibilná inštalácia vďaka otočnému aktívnemu povrchu
- Dobre viditeľný prevádzkový a funkčný displej



Produktová rada	Objednávkový kód	Technické vlastnosti	Prevedenie	Cena
<b>PUZDRO Q40</b>	BES0602	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, lícuji montáž, PNP NO, Connector M12	Faktor 1, Štandardný 3/4-vodičový DC	59.48 €
	BES0603	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, nelícuji, PNP NO, Connector M12	Faktor 1, Štandardný 3/4-vodičový DC	59.48 €



Produktová rada	Objednávkový kód	Technické vlastnosti	Prevedenie	Cena
<b>PUZDRO Q40</b>	BES0604	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, lícuji montáž, PNP NC, Connector M12	Faktor 1, Štandardný 3/4-vodičový DC	59.48 €
	BES0607	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, nelícuji, PNP NC, Connector M12	Faktor 1, Štandardný 3/4-vodičový DC	59.48 €





Optické snímače BOS Entry Line

# UNIVERZÁLNE RIEŠENIE, SPOL' AHLIVÁ DETEKCIA OBJEKTOV

Naše fotoelektrické snímače z radu BOS Entry Line zaujmú svojím presným výkonom, kompaktným dizajnom a jednoduchou integráciou do vašich systémov. Vďaka širokej škále variantov ponúkajú všetky optické snímače tohto modelového radu spoľahlivú kvalitu a vysoký výkon - pri atraktívnom pomere ceny a výkonu.

## Vlastnosti

- Všetky relevantné funkčné princípy a široká škála možností pripojenia umožňujú individuálnu integráciu do vašej konkrétnej aplikácie
- 360° indikačné LED diódy viditeľné zo všetkých strán na jednoduchú inštaláciu a zobrazenie stavu
- Žiadna rutinná výučba špecifická pre výrobcu. Podpora všetkých bežných spínacích logík: Spínanie NPN a PNP, spínanie svetla a tmy
- Ekologický viacnásobný obal zabezpečuje efektívne skladovanie a odstraňovanie

Produktová rada	Objednávkový kód	Technické vlastnosti	Typ svetla	Cena
<b>BOS R072K – JEDNOCESTNÉ SVETELNÉ ZÁVORY</b> 	BOS02JE	Rozsah 20 m, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin	LED, red light	55.00 €
	BOS02JH	Rozsah 20 m, PNP NO/NC, Cable 2 m	LED, red light	55.00 €
	BOS02JP	Rozsah 20 m, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 3-pin	LED, red light	55.00 €
	BOS02JR	Rozsah 20 m, PNP NO/NC, Cable 2 m	LED infrared	55.00 €
	BOS02K9	Rozsah 20 m, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin	LED infrared	55.00 €
	BOS02K0	Rozsah 20 m, PNP NO/NC, Cable with connector, M8x1-Male, 4-pin, 1.50 m, TPU	LED, red light	55.00 €
<b>BOS R072K – DIFÚZNE OPTICKÉ SNÍMAČE, POTLAČENIE POZADIA</b> 	BOS02JM	Rozsah 350 mm, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin	LED, red light	55.00 €
	BOS02JN	Rozsah 350 mm, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 3-pin	LED, red light	55.00 €
	BOS02JU	Rozsah 350 mm, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin mit 0.3 m, TPU	LED, red light	55.00 €
	BOS02JW	Rozsah 350 mm, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin mit 1.5 m, TPU	LED, red light	55.00 €
	BOS02JY	Rozsah 350 mm, PNP NO/NC, Cable 2 m	LED, red light	55.00 €
	BOS02KJ	Rozsah 350 mm, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin	LED infrared	55.00 €
<b>BOS R072K – DIFÚZNE OPTICKÉ SNÍMAČE</b> 	BOS02K2	Rozsah 800 mm, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin	LED, red light	50.00 €
	BOS02K4	Rozsah 800 mm, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 3-pin	LED, red light	50.00 €
	BOS02K5	Rozsah 800 mm, PNP NO/NC, Cable, 2 m, TPU	LED, red light	50.00 €
	BOS02K7	Rozsah 800 mm, PNP NO/NC, Cable with connector, M8x1-Male, 4-pin, 1.50 m, TPU	LED, red light	50.00 €
	BOS02K8	Rozsah 800 mm, PNP NO/NC, Cable with connector, M8x1-Male, 4-pin, 0.3 m, TPU	LED, red light	50.00 €
	BOS02KC	Rozsah 1000 mm, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin	LED infrared	55.00 €
<b>BOS R072K – RETROREFLEXNÉ SVETELNÉ ZÁVORY</b> 	BOS02KM	Rozsah 5 m, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 3-pin	LED, red light	50.00 €
	BOS02KP	Rozsah 5 m, PNP NO/NC, Cable, 2 m, TPU	LED, red light	50.00 €
	BOS02KR	Rozsah 5 m, PNP NO/NC, Cable with connector, M8x1-Male, 4-pin, 0.30 m, TPU	LED, red light	50.00 €
	BOS02KT	Rozsah 5 m, PNP NO/NC, Cable with connector, M8x1-Male, 4-pin, 1.50 m, TPU	LED, red light	50.00 €
	BOS02KU	Rozsah 5 m, PNP NO, Connector, M8x1-Male, 4-pin	LED, red light	50.00 €
	BOS02KW	Rozsah 5 m, PNP NO, Cable, 2 m, TPU	LED, red light	50.00 €
	BOS02KY	Rozsah 5 m, PNP NO, Cable with connector, M8x1-Male, 4-pin 0.3 m TPU	LED, red light	50.00 €
	BOS02KZ	Rozsah 5 m, PNP NO/NC, Connector, M8x1-Male, 4-pin	LED, red light	50.00 €



### BGL Entry Line štrbinové svetelné závory

## ZAMERANIE NA PODSTATU

Základné modely (varianty Entry Line) vidlicových svetelných závor Balluff spájajú optimalizáciu nákladov s osvedčenou robustnosťou: technológia červeného svetla na spoľahlivú detekciu objektov bez ohľadu na farbu a povrch, zasadená do robustného kovového krytu - ideálna do náročných priemyselných prostredí.

#### Vlastnosti

- Jednoduché nastavenie a monitorovanie vďaka viditeľnému červenému svetlu vysielača
- Spoľahlivá detekcia objektov bez ohľadu na farbu a povrch
- tri veľkosti vidlíc pre rôzne požiadavky: 30, 50 a 80 mm

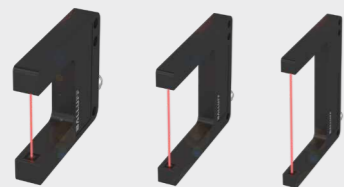
### Magnetický snímač do T-Slotu BMF Entry Line

## PRE VÄČŠIU FLEXIBILITU V AUTOMATIZÁCIÍ

Magnetický snímač BMF T-Slot zaujme vynikajúcim pomerom ceny a výkonu a automatickou detekciou axiálneho aj radiálneho nastavenia magnetov. Vďaka jednoduchej montáži zhora a optimalizovanej upínacej skrutke umožňuje rýchlu integráciu a zvyšuje účinnosť a prevádzkovú spoľahlivosť.

#### Vlastnosti

- Automatická detekcia axiálneho a radiálneho nastavenia
- Optimalizácia upínacej skrutky
- Jednoduchá montáž/demontáž zhora
- Viacnásobné balenie pre väčšie množstvá



Produktová rada	Objednávkový kód	Technické vlastnosti	Otvorenie vidlice	Typ svetla	Cena
<b>PUZDRO BGL-A-ENTRY</b>	BGL0070	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Connector, M8x1-Male, 3-pin	30 mm	LED, red light	<b>75.00 €</b>
	BGL006Y	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Connector, M8x1-Male, 3-pin	50 mm	LED, red light	<b>75.00 €</b>
	BGL006Z	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Connector, M8x1-Male, 3-pin	80 mm	LED, red light	<b>75.00 €</b>

Produktová rada	Objednávkový kód	Technické vlastnosti	Montážna časť	Cena
<b>PUZDRO 235K</b>	BMF00PN	PNP NO, TPU, 1 m, fixed switching point	can be installed in T-slot from above	<b>25.56 €</b>
	BMF00PM	PNP NO, M8x1-Male, 3-pin, TPU, 0.3 m, fixed switching point	can be installed in T-slot from above	<b>27.71 €</b>
<b>PUZDRO 235K</b>	BMF00PP	PNP NO, M8x1-Male, 4-pin, TPU, 0.3 m, fixed switching point	can be installed in T-slot from above (twin version for T-slot)	<b>48.31 €</b>
	BMF00PW	PNP NO, TPU, 2 m, fixed switching point	can be installed in T-slot from above	<b>26.16 €</b>

## IO-Link master Entry Line

# JEDNODUCHÝ SPÔSOB, AKO ZAČAŤ POUŽÍVAŤ TECHNOLOGIU IO-LINK



Naše IO-Link masters z radu BNI Entry Line uľahčujú vstup do sveta vysokovýkonných komunikačných štandardov. Prepájajú priemyselné siete s IO-Link a ponúkajú maximálnu flexibilitu vďaka multiprotokolovým možnostiam - ideálne pre nákladovo efektívne a na budúcnosť odolné automatizačné riešenia.

### Vlastnosti

- **Podpora viacerých protokolov**  
Podpora bežných zbernicových protokolov (napr. Profinet, Ethernet/IP) v jednom zariadení
- **Pripravenosť na IIoT**  
Podpora MQTT a REST API pre moderné aplikácie
- **Jednoduché nastavenie**  
Používateľsky prívetivé webové rozhranie na rýchlu konfiguráciu
- **Zabezpečená komunikácia**  
Podpora HTTPS pre maximálne zabezpečenie údajov



Produktová rada	Objednávkový kód	Technické vlastnosti	Prevedenie	Cena
<b>IO-LINK MASTER</b>	BNI00L1	Multiprotocol (Profinet, Ethernet IP, EtherCat, Modbus), M12x1-Male, 5-pin, L-coded	Entry Black Line Master	<b>330.00 €</b>
	BNI00HP	Multiprotocol (Profinet, Ethernet IP), M12x1-Male, 2-pin, A-coded	Entry Master	<b>300.00 €</b>
	BNI00HR	Multiprotocol (Profinet, Ethernet IP), M12x1-Male, 3-pin, L-coded	Entry Master	<b>310.00 €</b>

## IO-Link Hub Entry Line

# JEDNODUCHÉ ŠKÁLOVANIE S DOBRÝM POMEROM CENY A VÝKONU

Rozbočovače snímačov/akčných členov z radu BNI Entry Line sú ideálnym riešením na začiatok používania technológie IO-Link. Presvedčia optimalizovanou koncepciou puzdra, jednoduchou manipuláciou a vysokou hospodárnosťou – ideálne pre štandardné aplikácie a decentralizované architektúry.

### Vlastnosti

- **Flexibilné možnosti pripojenia:**  
Až 16 digitálnych vstupov alebo 8 vstupov/výstupov
- **Optimalizovaný dizajn:**  
Kompaktný, ľahký a udržateľný – v puzdre bez formy
- **Jednoduchá integrácia:**  
Osem štandardizovaných portov M12, z ktorých štyri sú variabilne konfigurovateľné
- **Robustný a spoľahlivý:**  
Krytie IP67 na použitie v náročných priemyselných podmienkach
- **Úspora nákladov:**  
Efektívne škálovanie topológie siete – bez ďalších modulov zbernice



Produktová rada	Objednávkový kód	Technické vlastnosti	Prevedenie	Cena
<b>IO-LINK HUB</b>	BNI00J8	8 x PNP, M12 IO-Link hubs s konfigurovateľným vstupom/výstupom a prúdom 2 A US/UA	Entry Hub	<b>127.72 €</b>
	BNI00JA	8 x PNP, M12 IO-Link hubs s konfigurovateľným vstupom/výstupom a prúdom 2 A US/UA s rozširujúcim portom	Entry Hub	<b>143.17 €</b>
	BNI007Z	16 x PNP, M12 IO-Link hubs s konfigurovateľným vstupom/výstupom a prúdom 4 A US/UA s rozširujúcim portom	Entry Hub	<b>155.12 €</b>
	BNI00J0	Režim iba digitálneho vstupu, rozbočovače M12 IO-Link s prúdom 4 A US	Entry Hub	<b>135.96 €</b>

## Prepájacie vedenia

## SPOJOVACIA TECHNIKA

Okrem senzorov a siet'ových modulov Entry Line obsahuje rozsiahle portfólio aj príslušné pripojovacie a káblové zostavy. Vďaka tomu môžete využívať komplexné riešenie pre všetky požiadavky priemyselnej automatizácie a mať istotu, že všetky komponenty sú optimálne zosúladené. Tieto káble tiež spájajú typické vlastnosti Entry Line: spoľahlivú kvalitu a vysoký výkon – a to všetko za atraktívny pomer ceny a výkonu.



## SINGLE-ENDED CORDSETS

Produktová rada	Objednávkový kód	Úplný kód	Pripojenie	Kábel/ Prierez vodiča	Cena
	BCC02M8	BCC M313-0000-10-001-PX0334-020	M8x1-Female, straight, 3-pin, A-coded	PUR black, 2 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>8.98 €</b>
	BCC02M9	BCC M313-0000-10-001-PX0334-050	M8x1-Female, straight, 3-pin, A-coded	PUR black, 5 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>13.32 €</b>
	BCC02N2	BCC M314-0000-10-003-PX0434-020	M8x1-Female, straight, 4-pin, A-coded	PUR black, 2 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>10.10 €</b>
	BCC02N3	BCC M314-0000-10-003-PX0434-050	M8x1-Female, straight, 4-pin, A-coded	PUR black, 5 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>15.17 €</b>
	BCC032F	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-020	M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded	PUR black, 2 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>10.10 €</b>
	BCC032H	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-050	M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded	PUR black, 5 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>15.17 €</b>
	BCC032Y	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-020	M12x1-Female, angled, 5-pin, A-coded	PUR black, 2 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>10.10 €</b>
	BCC032Z	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-050	M12x1-Female, angled, 5-pin, A-coded	PUR black, 5 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>15.17 €</b>

## DOUBLE-ENDED CORDSETS

Produktová rada	Objednávkový kód	Úplný kód	Pripojenie 1	Pripojenie 2	Kábel/ Prierez vodiča	Cena
	BCC02R9	BCC M313-M313-30-300-PX0334-020	M8x1-Female, straight, 3-pin, A-coded	M8x1-Male, straight, 3-pin, A-coded	PUR black, 2 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>15.06 €</b>
	BCC02RC	BCC M313-M313-30-300-PX0334-050	M8x1-Female, straight, 3-pin, A-coded	M8x1-Male, straight, 3-pin, A-coded	PUR black, 5 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>19.40 €</b>
	BCC02TL	BCC M314-M314-30-304-PX0434-020	M8x1-Female, straight, 4-pin, A-coded	M8x1-Male, straight, 4-pin, A-coded	PUR black, 2 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>16.82 €</b>
	BCC02TN	BCC M314-M314-30-304-PX0434-050	M8x1-Female, straight, 4-pin, A-coded	M8x1-Male, straight, 4-pin, A-coded	PUR black, 5 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>21.89 €</b>
	BCC039M	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-020	M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded	M12x1-Male, straight, 4-pin, A-coded	PUR black, 2 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>16.82 €</b>
	BCC039P	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-050	M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded	M12x1-Male, straight, 4-pin, A-coded	PUR black, 5 m, drag chain compatible/ 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>21.89 €</b>

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

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

Balluff Slovakia s.r.o.  
Mlynské nivy 73,  
Bratislava -  
mestská časť Ružinov 82105  
Slovakia

info@balluff.sk  
+421 26 72 00 06 1



[www.balluff.com/go/contact](http://www.balluff.com/go/contact)

CONTACT  
OUR  
WORLDWIDE  
SUBSIDIARIES