

BALLUFF

Maximális
hatékonyság.
Meggyőző
ár-érték arány.

AUTOMATIZÁLÁS EGYSZERŰEN – ENTRY LINE

 *innovating automation*





A szenzorok kiválasztásakor a felhasználók gyakran dilemmával szembesülnek:

Vagy alacsony árú termékeket választanak, amelyeknél kompromisszumot kell kötni minőség és funkcionalitás terén – ami gyakori utólagos módosításokhoz, állásidőhöz és magas személyi költségekhez vezethet. Vagy drágább komponensek mellett döntenek, amelyek számos – sokszor szükségtelen – funkciót tartalmaznak, így növelik a beruházási költséget, és telepítésükhöz további szakértelmet igényelnek.

A Balluff Entry Line termékekkel nincs szükség kompromisszumra:

Pontosan azokat a funkciókat kapja, amelyekre a standard alkalmazásokhoz szükség van – bevált Balluff minőségben, felesleges extrák nélkül, kiemelkedő ár-érték arány mellett.

Entry Line

MAXIMÁLIS HATÉKONYSÁG. MINIMÁLIS KOMPLEXITÁS. MEGGYŐZŐ ÁR-ÉRTÉK ARÁNY.

Mi teszi az Entry Line termékeket egyedülállóvá?

Fókusz a lényegen – maximális rugalmasság

- A standard gyári környezet legfontosabb funkcióira összpontosít – nincsenek felesleges extrák, csak ami valóban számít
- Optimális ár-teljesítmény arány a felhasznált anyagok és termékváltozatok célzott csökkentése révén
- Az IO-Link hálózati modulok többprotokollós képessége és IIoT interfészei biztosítják, hogy rendszere megfeleljen a jelenlegi és jövőbeli követelményeknek is

Egyszerű integráció és kezelés

- Az Entry line termékek könnyen integrálhatók a meglévő automatizálási rendszerekbe – legyen szó szenzorokról vagy IO-Link hálózati modulokról
- Az intuitív webes felhasználói felület (Web UI) gyors és kényelmes konfigurációt tesz lehetővé az IO-Link hálózati modulok számára, akár speciális szakértelem nélkül is
- A robosztus kialakítás, a rugalmas csatlakozási lehetőségek és a szabványos csatlakozók egyszerű telepítést és megbízható működést biztosítanak – még zord környezeti feltételek mellett is
- Az érzékelőkön jól látható LED állapotjelzők azonnali státuszinformációt adnak, gyors hibafelismerést tesznek lehetővé, és maximális rendelkezésre állást biztosítanak

Hatékonyság és költséghatékonyság

- Optimális ár-érték arány előnyeit élvezheti, különösen nagy darabszámú és sorozatgyártási alkalmazások esetén.
- Az Entry Line termékváltozatok csökkentik a szükséges komponensek számát, ezáltal a költségeket is – például egy eszközben több protokoll használatával
- A környezetbarát csomagolás és a hosszú élettartamú minőség kíméli az erőforrásokat és csökkenti az üzemeltetési költségeket.

Ami igazán számít

ELŐNYEI RÖVIDEN

- **Átláthatóság és biztonság a választás során**

Nem kell kompromisszumot kötnie:

az Entry Line termékekkel pontosan azt kapja, amire valóban szüksége van – felesleges funkciók nélkül, amelyek csak növelnék a beruházás költségeit. Ez nagyobb tervezési biztonságot nyújt és megkönnyíti a döntést.

- **Maximális költséghatékonyság**

Kiemelkedő ár-érték arányt élvezhet. Így csak azokba a funkciókba fektet be, amelyek valóban szükségesek a standard alkalmazásokhoz – megbízhatóság kompromisszumok nélkül.

- **Időmegtakarítás a teljes folyamat során**

A megrendeléstől a telepítésen át a mindennapi üzemeltetésig az Entry Line termékek következetesen a hatékonyságra vannak tervezve. Időt takaríthat meg a kiválasztás, a kicsomagolás, a telepítés és a karbantartás során – így a fő tevékenységére koncentrálhat.

- **Csökkentett üzemeltetési költségek**

Kevesebb állásidő, kevesebb karbantartás, kevesebb csomagolási hulladék – az IO-Link masterek többprotokollos működésének és IIoT interfészeinek köszönhetően rendszere jövőbiztos marad.

- **Könnyed használat – külön szakértelem nélkül**

A használat és az üzembe helyezés intuitív és magától értetődő. Nincs szükség speciális ismeretekre vagy külső támogatásra – a telepítéstől a webes felületen történő konfigurációig vagy akár plug-and-play működésig.

- **Kifizetődő fenntarthatóság**

A környezetbarát csomagolási megoldásokkal és tartós minőséggel hozzájárul a fenntarthatósághoz – miközben kevesebb hulladékot termel és csökkenti a hulladékkezelési költségeket.

- **Megbízható partner az Ön oldalán**

A Balluff tapasztalt partnerként nemcsak termékeket kínál, hanem szolgáltatással, tanácsadással és támogatással is segíti Önt – ezáltal minden döntést magabiztosan hozhat meg.

Automatizálás egyszerűen

ENTRY LINE

Az Entry Line szenzorokkal és a hozzájuk tartozó IO-Link hálózati modulokkal hatékonyan, gazdaságosan és megbízhatóan automatizálhat – miközben rendszere rugalmas és jövőbiztos marad.



Induktív érzékelő portfólió – BES Entry
6. oldal



Kocka kivitelű induktív Faktor 1 érzékelők
7. oldal



BOS Entry optikai érzékelők
8. oldal



Villás fénySOROMPÓK – BGL Entry
10. oldal



**T-horonyba illeszthető mágnesestér-
érzékelők – BMF Entry**
11. oldal



IO-Link masterek – Entry Line
12. oldal



IO-Link hubok – Entry Line
13. oldal



**Csatlakozástechnika –
Csatlakozókábelek, összekötőkábelek**
14. oldal

Induktív érzékelő portfólió – BES Entry

STANDARD IPARI KÖRNYEZETHEZ



Az Entry Line induktív érzékelők hat különböző változatban kínálnak optimális ár-teljesítmény arányt standard alkalmazásokhoz. A többdarabos kiszerelés csökkenti az idő- és csomagolási költségeket, továbbá 360°-os LED állapotjelzés azonnali hibafelismerést tesz lehetővé, az egyszerű plug-and-play telepítés pedig gyors üzembe helyezést biztosít.

Fő jellemzők

- Megbízható tárgyérzékelés a megnövelt kapcsolási távolságnak köszönhetően
- Optimalizált vizuális felügyelet tápfeszültség-jelzéssel és 360°-os LED kijelzővel
- Könnyedén felszerelhető és cserélhető a fix ütközővel ellátott bilincstartónak köszönhetően (opcionális)
- Környezetbarát többdarabos kiszerelés nagyobb mennyiségekhez

Termékcsalád	Rendelési kód	Műszaki jellemzők	Méret	Kivitel	Ár
HÁZKIALAKÍTÁS M8X1 	BES060N	Sn = 2 mm, PNP NO, Csatlakozó M8	Ø 8 x 45 mm	Standard DC 3/4-vezetékes	5520,00 HUF
	BES060T	Sn = 2 mm, PNP NO, Csatlakozó M8	Ø 8 x 65 mm	Standard DC 3/4-vezetékes	5520,00 HUF
HÁZKIALAKÍTÁS M12X1 	BES060R	Sn = 4 mm, PNP NO, Csatlakozó M12	Ø 12 x 45 mm	Standard DC 3/4-vezetékes	5216,00 HUF
	BES060U	Sn = 4 mm, PNP NO, Csatlakozó M12	Ø 12 x 65 mm	Standard DC 3/4-vezetékes	5216,00 HUF
HÁZKIALAKÍTÁS M18X1 	BES060P	Sn = 8 mm, PNP NO, Csatlakozó M12	Ø 18 x 45 mm	Standard DC 3/4-vezetékes	5958,00 HUF
	BES060M	Sn = 8 mm, PNP NO, Csatlakozó M12	Ø 18 x 65 mm	Standard DC 3/4-vezetékes	5958,00 HUF

Kocka kivitelű inductív Factor 1 szenzorok

GAZDASÁGOS ENTRY LINE
1-ES REDUKCIÓS TÉNYEZŐVEL

Az inductív Factor 1 érzékelőcsalád minden fémre azonos kapcsolási távolsággal, redukciós tényező nélkül érzékel. Mágneses térrel szembeni ellenállásának köszönhetően zavartalan működést biztosít, az innovatív ház kialakítás pedig szinte bármilyen szögben optimálisan látható kijelzőket tesz lehetővé.

Fő jellemzők

- Redukciós tényező: 1
- Mágneses mezőnek ellenálló
- Rugalmas telepítés a forgatható aktív érzékelőfelületnek köszönhetően
- Jól látható kezelő- és funkciókijelzés



Termékcsalád	Rendelési kód	Műszaki jellemzők	Kivitel	Ár
HÁZKIALAKÍTÁS Q40	BES0602	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, süllyesztett szereléshez, PNP NO, Csatlakozó M12	Faktor 1, Standard DC 3/4-vezetékes	24089,00 HUF
	BES0603	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, nem süllyesztett szereléshez, PNP NO, Csatlakozó M12	Faktor 1, Standard DC 3/4-vezetékes	24089,00 HUF



Termékcsalád	Rendelési kód	Műszaki jellemzők	Kivitel	Ár
HÁZKIALAKÍTÁS Q40	BES0604	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, süllyesztett szereléshez, PNP NC, Csatlakozó M12	Faktor 1, Standard DC 3/4-vezetékes	24089,00 HUF
	BES0607	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, nem süllyesztett szereléshez, PNP NC, Csatlakozó M12	Faktor 1, Standard DC 3/4-vezetékes	24089,00 HUF

BOS Entry optikai érzékelők

UNIVERZÁLIS MEGOLDÁS MEGBÍZHATÓ TÁRGYÉRZÉKELEÉS

A BOS Entry Line optikai érzékelők precíz működést, kompakt kialakítást és egyszerű integrációt kínálnak rendszereibe. A széles termékválasztéknak köszönhetően a sorozat minden optikai szenzora megbízható minőséget és magas teljesítményt biztosít, mindezt kedvező ár-érték arány mellett.



Fő jellemzők

- A különböző működési elvek és a széles csatlakozási lehetőségek pontos integrációt tesznek lehetővé az adott alkalmazásba.
- A 360°-os, minden oldalról látható jelző LED-ek az egyszerű telepítéshez és állapotjelzéshez
- Nincs gyártóspecifikus betanítási folyamat. Támogatja az összes elterjedt kapcsolási logikát: NPN és PNP, valamint világos- és sötétkapcsolás.

Termékcsalád	Rendelési kód	Műszaki jellemzők	Fény jellege	Ár
BOS R072K – ADÓ-VEVŐS ÉRZÉKELŐK 	BOS02JE	Hatótávolság 20 m, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02JH	Hatótávolság 20 m, PNP NO/NC, Kábel 2 m	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02JP	Hatótávolság 20 m, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 3-pólusú	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02JR	Hatótávolság 20 m, PNP NO/NC, Kábel 2 m	LED infravörös	22275 HUF
	BOS02K9	Hatótávolság 20 m, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú	LED infravörös	22275 HUF
	BOS02K0	Hatótávolság 20 m, PNP NO/NC, Kábel csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú, 1.50 m, TPU	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02K1	Hatótávolság 20 m, PNP NO/NC, Kábel csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú, 0.30 m, TPU	LED piros fény	22275 HUF
BOS R072K – DIFFÚZ ÉRZÉKELŐ HÁTTÉRELNYOMÁSSAL 	BOS02JM	Hatótávolság 350 mm, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02JN	Hatótávolság 350 mm, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 3-pólusú	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02JU	Hatótávolság 350 mm, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú mit 0.3 m, TPU	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02JW	Hatótávolság 350 mm, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú mit 1.5 m, TPU	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02JY	Hatótávolság 350 mm, PNP NO/NC, Kábel 2 m	LED piros fény	22275 HUF
	BOS02KJ	Hatótávolság 350 mm, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú	LED infravörös	22275 HUF
	BOS02KK	Hatótávolság 350 mm, PNP NO/NC, Kábel 2 m	LED infravörös	22275 HUF
BOS R072K – TÁRGYREFLEXIÓS ÉRZÉKELŐK 	BOS02K2	Hatótávolság 800 mm, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02K4	Hatótávolság 800 mm, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 3-pólusú	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02K5	Hatótávolság 800 mm, PNP NO/NC, Kábel, 2 m, TPU	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02K7	Hatótávolság 800 mm, PNP NO/NC, Kábel csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú, 1.50 m, TPU	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02K8	Hatótávolság 800 mm, PNP NO/NC, Kábel csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú, 0.3 m, TPU	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02KC	Hatótávolság 1000 mm, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú	LED infravörös	22275 HUF
	BOS02KF	Hatótávolság 1000 mm, PNP NO/NC, Kábel, 2 m, TPU	LED infravörös	20250 HUF
BOS R072K – PRIZMÁS ÉRZÉKELŐK 	BOS02KM	Hatótávolság 5 m, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 3-pólusú	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02KP	Hatótávolság 5 m, PNP NO/NC, Kábel, 2 m, TPU	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02KR	Hatótávolság 5 m, PNP NO/NC, Kábel csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú, 0.30 m, TPU	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02KT	Hatótávolság 5 m, PNP NO/NC, Kábel csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú, 1.50 m, TPU	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02KU	Hatótávolság 5 m, PNP NO, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02KW	Hatótávolság 5 m, PNP NO, Kábel, 2 m, TPU	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02KY	Hatótávolság 5 m, PNP NO, Kábel csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú 0.3 m TPU	LED piros fény	20250 HUF
	BOS02KZ	Hatótávolság 5 m, PNP NO/NC, Csatlakozó, M8x1 apa, 4-pólusú	LED piros fény	20250 HUF



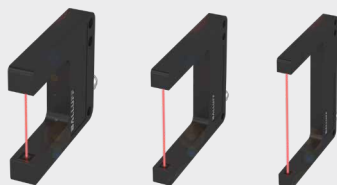
BGL Entry villás fénysorompók

FÓKUSZBAN A LÉNYEG

A Balluff villás érzékelőinek Entry Line változatai a költséghatékonyságot a bevált robusztussággal ötvözik. A vörös fényű érzékelési technológia megbízható tárgyérzékelést biztosít szintől és felülettől függetlenül, mindezt masszív fémházas kivitelben, amely ideális a nagy igénybevételű ipari környezetekhez.

Fő jellemzők

- Egyszerű beállítás és felügyelet a jól látható vörös jeladófénynek köszönhetően
- Megbízható tárgyérzékelés szintől és felülettől függetlenül
- Három villaméret különböző igényekhez: 30 mm, 50 mm és 80 mm



Terméksalád	Rendelési kód	Műszaki jellemzők	Villatávolság	Fény jellege	Ár
HÁZKIALAKÍTÁS BGL-A-ENTRY	BGL0070	Ellenütemű NO(PNP)/NC(NPN), Csatlakozó, M8x1 apa, 3-pólusú	30 mm	LED piros fény	38475,00 HUF
	BGL006Y	Ellenütemű NO(PNP)/NC(NPN), Csatlakozó, M8x1 apa, 3-pólusú	50 mm	LED piros fény	38475,00 HUF
	BGL006Z	Ellenütemű NO(PNP)/NC(NPN), Csatlakozó, M8x1 apa, 3-pólusú	80 mm	LED piros fény	38475,00 HUF

T-horonyba illeszthető mágnesestér-érzékelők – BMF Entry

NAGYOBB RUGALMASSÁG AZ AUTOMATIZÁLÁSBAN

A BMF T-horonyba illeszthető mágnesestér érzékelő kiemelkedő ár-érték arányával, valamint az axiális és radiális mágnesirány automatikus felismerésével tűnik ki.

A felülről történő egyszerű szerelésnek és az optimalizált rögzítőcsavaroknak köszönhetően gyors integrációt tesz lehetővé, növeli a hatékonyságot és az üzembiztonságot.

Fő jellemzők

- Az axiális és radiális mágnesirány automatikus felismerése
- Optimalizált rögzítőcsavar
- Egyszerű össze- és szét szerelés felülről
- Többdarabos kiszerelés nagyobb mennyiségekhez



Termékcsalád	Rendelési kód	Műszaki jellemzők	Rögzítés	Ár
HÁZKIALAKÍTÁS 235K 	BMF00PN	PNP NO, TPU, 1 m, fix kapcsolási pont	felülről T-horonyba illeszthető	10388,00 HUF
	BMF00PM	PNP NO, M8x1 apa, 3-pólusú, TPU, 0,3 m, fix kapcsolási pont	felülről T-horonyba illeszthető	11223,00 HUF
HÁZKIALAKÍTÁS 235K 	BMF00PP	PNP NO, M8x1 apa, 4-pólusú, TPU, 0,3 m, fix kapcsolási pont	felülről T-horonyba illeszthető (ikerváltozat T-horonyhoz)	19566,00 HUF
	BMF00PW	PNP NO, TPU, 2 m, fix kapcsolási pont	felülről T-horonyba illeszthető	10595,00 HUF

Entry Line – IO-Link master

EGYSZERŰ KEZDÉS IO-LINK ÁLTAL



A BNI Entry Line IO-Link mesterek egyszerű belépést biztosítanak a nagy teljesítményű ipari kommunikációs szabványok világába. Összekapcsolják az ipari hálózatokat az IO-Link rendszerrel, és a többprotokollos működésnek köszönhetően maximális rugalmasságot kínálnak – ideális választást jelentenek költséghatékony és jövőbiztos automatizálási megoldásokhoz.



Fő jellemzők

- **Multiprotokoll támogatás:**
Több elterjedt fieldbus protokoll támogatása egyetlen eszközben (pl. Profinet, Ethernet/IP)
- **IIoT-kompatibilitás:**
MQTT és REST API támogatás modern ipari alkalmazásokhoz
- **Egyszerű beállítás:**
Felhasználóbarát webes felület a gyors konfigurációhoz
- **Biztonságos kommunikáció:**
HTTPS támogatás a maximális adatbiztonság érdekében

Terméksalád	Rendelési kód	Műszaki jellemzők	Kivitel	Ár
IO-LINK MASTER	BNI00L1	Multiprotokoll (Profinet, Ethernet IP, EtherCat, Modbus), M12x1 apa, 5-pólusú, L-coded	Entry Black Line Master	133650,00 HUF
	BNI00HP	Multiprotokoll (Profinet, Ethernet IP), M12x1 apa, 2-pólusú, A-coded	Entry Master	121500,00 HUF
	BNI00HR	Multiprotokoll (Profinet, Ethernet IP), M12x1 apa, 3-pólusú, L-coded	Entry Master	125550,00 HUF

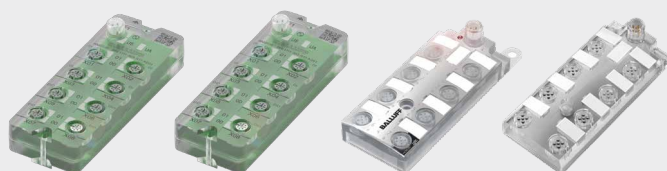
Entry Line – IO-Link hub

EGYSZERŰ BŐVÍTHETŐSÉG KIVÁLÓ ÁR-ÉRTÉK ARÁNNYAL

A BNI Entry Line szenzor/aktuátor hubok ideális megoldást kínálnak az IO-Link technológia bevezetéséhez. Optimalizált házkialakításukkal, egyszerű kezelhetőségükkel és magas költséghatékonyságukkal tűnnek ki – ideálisak standard alkalmazásokhoz és decentralizált architektúrákhoz.

Fő jellemzők

- **Rugalmas csatlakoztatás**
Akár 16 digitális bemenet, vagy 8 be-/kimenet
- **Optimalizált kialakítás**
Kompakt, könnyű és fenntartható kivitel – kiöntésmentes házban
- **Egyszerű integráció**
Nyolc szabványos M12 port, amelyek közül négy szabadon konfigurálható
- **Robusztus és megbízható**
IP67 védetség ipari környezetben történő használatra
- **Költségmegtakarítás**
A hálózati topológia hatékony bővítése további fieldbus modulok nélkül



Termékcsalád	Rendelési kód	Műszaki jellemzők	Kivitel	Ár
IO-LINK HUB	BNI00J8	8 x PNP, M12 IO-Link hub konfigurálható I/O-val és 2A US/UA áramerősséggel	Entry Hub	51727,00 HUF
	BNI00JA	8 x PNP, M12 IO-Link hub konfigurálható I/O-val és 2 A US/UA áramerősséggel, bővítőporttal	Entry Hub	57984,00 HUF
	BNI007Z	16 x PNP, M12 IO-Link hub konfigurálható I/O-val és 4A US/UA áram, bővítőporttal	Entry Hub	62824,00 HUF
	BNI00J0	Digitális bemeneti mód, M12 IO-Link hub, 4 A US áram	Entry Hub	55064,00 HUF

Csatlakozókábelek, összekötőkábelek

CSATLAKOZÁSTECHNIKA

Az Entry Line érzékelők és hálózati modulok mellett a széles termékportfólió a megfelelő csatlakozó- és kábelmegoldásokat is tartalmazza.

Ennek köszönhetően teljes körű megoldást kap az ipari automatizálás minden csatlakoztatási igényére, és biztos lehet abban, hogy az összes komponens optimálisan együttműködik.

Ezek a kábelek is az Entry Line sorozat tipikus jellemzőit képviselik: megbízható minőség és erős teljesítmény, mindez kiváló ár-érték arány mellett.



CSATLAKOZÓKÁBELEK

Termékcsalád	Rendelési kód	Teljes kód	Csatlakozó	Kábel/ Vezeték keresztmetszet	Ár
3 ERES 	BCC02M8	BCC M313-0000-10-001-PX0334-020	M8x1-es anya, egyenes, 3 pólusú, A kódolású	PUR fekete, 2 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	3637,00 HUF
	BCC02M9	BCC M313-0000-10-001-PX0334-050	M8x1-es anya, egyenes, 3 pólusú, A kódolású	PUR fekete, 5 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	5395,00 HUF
4 ERES 	BCC02N2	BCC M314-0000-10-003-PX0434-020	M8x1-es anya, egyenes, 4 pólusú, A kódolású	PUR fekete, 2 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	4091,00 HUF
	BCC02N3	BCC M314-0000-10-003-PX0434-050	M8x1-es anya, egyenes, 4 pólusú, A kódolású	PUR fekete, 5 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	6144,00 HUF
	BCC032F	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-020	M12x1-es anya, egyenes, 5 pólusú, A kódolású	PUR fekete, 2 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	4091,00 HUF
	BCC032H	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-050	M12x1-es anya, egyenes, 5 pólusú, A kódolású	PUR fekete, 5 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	6144,00 HUF
4 ERES 	BCC032Y	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-020	M12x1-es anya, ferde, 5 pólusú, A kódolású	PUR fekete, 2 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	4091,00 HUF
	BCC032Z	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-050	M12x1-es anya, ferde, 5 pólusú, A kódolású	PUR fekete, 5 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	6144,00 HUF

ÖSSZEKÖTŐKÁBELEK

Termékcsalád	Rendelési kód	Teljes kód	1-es csatlakozó	2-es csatlakozó	Kábel/Vezeték keresztmetszet	Ár
3 ERES 	BCC02R9	BCC M313-M313-30-300-PX0334-020	M8x1-anya, egyenes, 3-pólusú, A-kódolt	M8x1-apa, egyenes, 3-pólusú, A-kódolt	PUR fekete, 2 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	6099,00 HUF
	BCC02RC	BCC M313-M313-30-300-PX0334-050	M8x1-anya, egyenes, 3-pólusú, A-kódolt	M8x1-apa, egyenes, 3-pólusú, A-kódolt	PUR fekete, 5 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	7857,00 HUF
4 ERES 	BCC02TL	BCC M314-M314-30-304-PX0434-020	M8x1-anya, egyenes, 4-pólusú, A-kódolt	M8x1-apa, egyenes, 4-pólusú, A-kódolt	PUR fekete, 2 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	6812,00 HUF
	BCC02TN	BCC M314-M314-30-304-PX0434-050	M8x1-anya, egyenes, 4-pólusú, A-kódolt	M8x1-apa, egyenes, 4-pólusú, A-kódolt	PUR fekete, 5 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	8865,00 HUF
	BCC039M	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-020	M12x1-anya, egyenes, 5-pólusú, A-kódolt	M12x1-apa, egyenes, 4-pólusú, A-kódolt	PUR fekete, 2 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	6812,00 HUF
	BCC039P	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-050	M12x1-anya, egyenes, 5-pólusú, A-kódolt	M12x1-apa, egyenes, 4-pólusú, A-kódolt	PUR fekete, 5 m, vonólánchoz alkalmas/ 0.34 mm ²	8865,00 HUF

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

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

Balluff-Elektronika Kft.
Pápai út 55.
8200 Veszprém
Hungary

ertekesites@balluff.hu
+36 88 546-300



www.balluff.com/go/contact

CONTACT
OUR
WORLDWIDE
SUBSIDIARIES