

BALLUFF

Massima efficienza.
Rapporto prezzo-
prestazioni convincente.

L'AUTOMAZIONE RESA SEMPLICE – LA NOSTRA ENTRY LINE

 *innovating automation*



La nostra Entry Line

MASSIMA EFFICIENZA. MINIMA COMPLESSITÀ. RAPPORTO PREZZO- PRESTAZIONI CONVINCENTE.

Cosa rende unici i prodotti della linea Entry?

Attenzione all'essenziale e massima flessibilità

- Focus sulle funzioni essenziali per l'ambiente di produzione standard: nessuna caratteristica superflua, ma solo ciò che conta davvero
- Equilibrio ottimale tra prezzo e prestazioni grazie alla riduzione mirata di materiali e varianti
- Compatibilità multiprotocollo e interfacce IIoT integrate nei moduli di rete IO-Link per affrontare le esigenze presenti e future

Integrazione e gestione semplice

- Integrazione facile nei sistemi di automazione esistenti, che si tratti di sensori o moduli di rete IO-Link
- Interfaccia web intuitiva (Web UI) per una configurazione rapida e comoda dei moduli di rete IO-Link, anche senza competenze specialistiche
- Design robusto, opzioni di connessione flessibili e collegamenti standardizzati per un'installazione semplice e un funzionamento affidabile, anche in condizioni ambientali difficili
- Indicatori LED ad alta visibilità sui sensori per una visualizzazione immediata dello stato e una rapida identificazione degli errori, garantendo la massima disponibilità dell'impianto

Efficienza e convenienza

- Equilibrio ottimale tra prezzo e prestazioni, in particolare per quantità elevate e applicazioni ad alto volume
- Riduzione del numero di componenti necessari e dei costi, ad esempio grazie al multiprotocollo in un unico dispositivo
- Imballaggi ecocompatibili e qualità duratura per preservare le risorse e ridurre i costi operativi

Chi utilizza i sensori si trova spesso davanti a una scelta:

optare per prodotti a basso costo, con compromessi su qualità e funzionalità, che possono comportare frequenti retrofit, fermi macchina ed elevati costi di manodopera, oppure scegliere componenti costosi, dotati di molte funzioni spesso superflue, che rendono l'investimento più oneroso e richiedono competenze specialistiche aggiuntive durante l'installazione.

I prodotti Entry Line di Balluff offrono tutto ciò che serve per applicazioni standard, senza compromessi:

qualità comprovata, senza extra superflui, a un prezzo conveniente.

Ciò che conta davvero

I VANTAGGI IN SINTESI

- **Chiarezza e sicurezza nella scelta**
Nessun compromesso: i prodotti Entry Line offrono esattamente ciò che serve, senza funzionalità superflue che aumenterebbero i costi. Una soluzione che garantisce pianificazione affidabile e decisioni più semplici.
- **Massima convenienza**
Un eccellente rapporto qualità-prezzo. Ciò significa investire solo nelle funzioni realmente utili per le applicazioni standard, risparmiando denaro senza rinunciare all'affidabilità.
- **Risparmio di tempo nell'intero processo**
Dall'ordine al montaggio fino all'utilizzo:
le varianti Entry Line sono progettate per garantire l'efficienza. Meno tempo per la scelta, il disimballaggio, l'installazione e l'assistenza e maggiore concentrazione sulle attività principali.
- **Costi operativi ridotti**
Meno fermi macchina, minore manutenzione, riduzione degli sprechi di imballaggio e, grazie alla capacità multiprotocollo e alle interfacce IIoT dei master IO-Link, il sistema è a prova di futuro.
- **Facile da usare, nessuna competenza specialistica richiesta**
Il funzionamento e la messa in servizio sono intuitivi e autoesplicativi. Non sono necessarie conoscenze specialistiche o assistenza esterna – dal montaggio alla configurazione tramite interfaccia web o plug-and-play.
- **Sostenibilità che ripaga**
Imballaggi ecocompatibili e lunga durata dei prodotti aiutano a ridurre sprechi e costi, promuovendo al contempo pratiche sostenibili.
- **Un partner affidabile al tuo fianco**
Con Balluff puoi contare su un fornitore esperto che ti supporta non solo con i prodotti, ma anche con assistenza, consulenza e supporto, per farti sentire sicuro di ogni decisione.

L'automazione resa semplice

LA NOSTRA ENTRY LINE

Con i sensori Entry Line e i moduli di rete IO-Link abbinati puoi automatizzare in modo efficiente, conveniente e sicuro, mantenendo la massima flessibilità per il futuro.



Portfolio di sensori induttivi BES Entry
Pagina 6



Sensori induttivi cubici con fattore 1
Pagina 7



Sensori fotoelettrici BOS Entry
Pagina 8



Barriere luminose a forcilla BGL Entry
Pagina 10



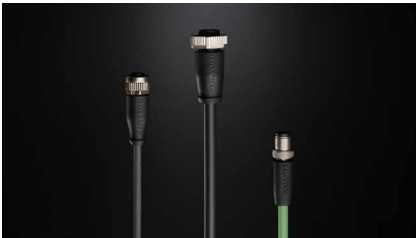
Sensore magnetico T-Slot BMF Entry
Pagina 11



Master IO-Link Entry Line
Pagina 12



Hub IO-Link Entry Line
Pagina 13



Tecnologia di collegamento –
Connettori sfrangiati, Prolunghe
Pagina 14

Portfolio di sensori induttivi BES Entry

PER L'AMBIENTE DI PRODUZIONE STANDARD



I sensori induttivi Entry Line in sei varianti offrono un ottimo rapporto qualità-prezzo per le applicazioni standard, riducono i tempi e i costi di imballaggio grazie al confezionamento multiplo, consentono un rapido rilevamento dei guasti grazie al display a LED a 360° e convincono per la semplice installazione plug & play.

Caratteristiche speciali

- Rilevamento affidabile degli oggetti grazie alla doppia distanza di commutazione
- Monitoraggio visivo ottimizzato con indicazione della tensione di esercizio e LED a 360°
- Installazione e sostituzione semplici grazie al supporto a morsetto con fermo fisso (opzionale)
- Imballaggio multiplo ecologico per quantità elevate

Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Caratteristiche	Dimensione	Esecuzione	Prezzo
FORMA COSTRUTTIVA M8X1 	BES060N	Sn = 2 mm, PNP NO, Connettore M8	Ø 8 x 45 mm	Standard DC 3/4 fili	13,63 €
	BES060T	Sn = 2 mm, PNP NO, Connettore M8	Ø 8 x 65 mm	Standard DC 3/4 fili	13,63 €
FORMA COSTRUTTIVA M12X1 	BES060R	Sn = 4 mm, PNP NO, Connettore M12	Ø 12 x 45 mm	Standard DC 3/4 fili	12,88 €
	BES060U	Sn = 4 mm, PNP NO, Connettore M12	Ø 12 x 65 mm	Standard DC 3/4 fili	12,88 €
FORMA COSTRUTTIVA M18X1 	BES060P	Sn = 8 mm, PNP NO, Connettore M12	Ø 18 x 45 mm	Standard DC 3/4 fili	14,71 €
	BES060M	Sn = 8 mm, PNP NO, Connettore M12	Ø 18 x 65 mm	Standard DC 3/4 fili	14,71 €

Sensori induttivi cubici con fattore 1

VARIANTI ENTRY ECONOMICHE CON FATTORE DI RIDUZIONE 1

La famiglia di sensori induttivi a fattore 1 rileva tutti i metalli con la stessa distanza di commutazione, senza fattore di riduzione, è resistente ai campi magnetici per un funzionamento privo di interferenze e si distingue per un concetto innovativo di alloggiamento con visibilità ottimale dei display da quasi tutte le angolazioni.

Caratteristiche speciali

- Fattore di riduzione 1
- Resistenza ai campi magnetici
- Installazione flessibile grazie alla superficie attiva girevole
- Display operativo e funzionale altamente visibile



Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Caratteristiche	Esecuzione	Prezzo
FORMA COSTRUTTIVA Q40	BES0602	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, a filo, PNP NO, Connettore M12	Fattore 1, Standard DC 3/4 fili	59,48 €
	BES0603	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, non a filo, PNP NO, Connettore M12	Fattore 1, Standard DC 3/4 fili	59,48 €



Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Caratteristiche	Esecuzione	Prezzo
FORMA COSTRUTTIVA Q40	BES0604	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, a filo, PNP NC, Connettore M12	Fattore 1, Standard DC 3/4 fili	59,48 €
	BES0607	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, non a filo, PNP NC, Connettore M12	Fattore 1, Standard DC 3/4 fili	59,48 €

Sensori fotoelettrici BOS Entry

SOLUZIONE VERSATILE PER IL RILEVAMENTO AFFIDABILE DEGLI OGGETTI

I nostri sensori fotoelettrici della linea BOS Entry Line convincono per la precisione delle prestazioni, il design compatto e la facilità di integrazione nei sistemi. Con un'ampia gamma di varianti, tutti i sensori ottici di questa serie offrono una qualità affidabile e prestazioni elevate, con un interessante rapporto qualità-prezzo.



Caratteristiche speciali

- Funzionalità complete e ampia scelta di opzioni di collegamento garantiscono un'integrazione accurata nell'applicazione desiderata
- LED di segnalazione a 360° visibili da tutti i lati facilitano l'installazione e la visualizzazione dello stato
- Nessuna routine di apprendimento specifica del produttore. Supporto di tutte le logiche di commutazione più comuni: NPN e PNP, luce e buio
- Imballaggio multi-pack ecocompatibile per uno stoccaggio e un recupero efficienti

Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Caratteristiche	Tipo di luce	Prezzo
BOS R072K – FOTOCELLULE A SBARRAMENTO 	BOS02JE	Distanza di lavoro 20 m, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02JH	Distanza di lavoro 20 m, PNP NO/NC, Cavo 2 m	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02JP	Distanza di lavoro 20 m, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 3-poli	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02JR	Distanza di lavoro 20 m, PNP NO/NC, Cavo 2 m	LED infrarosso	55,00 €
	BOS02K9	Distanza di lavoro 20 m, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli	LED infrarosso	55,00 €
	BOS02K0	Distanza di lavoro 20 m, PNP NO/NC, Cavo con Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli, 1,50 m, TPU	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02K1	Distanza di lavoro 20 m, PNP NO/NC, Cavo con Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli, 0,30 m, TPU	LED a luce rossa	55,00 €
BOS R072K – INTERRUTTORE DELLA LUCE CON SOPPRESSIONE DELLO SFONDO 	BOS02JM	Distanza di lavoro 350 mm, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02JN	Distanza di lavoro 350 mm, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 3-poli	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02JU	Distanza di lavoro 350 mm, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli con 0,3 m, TPU	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02JW	Distanza di lavoro 350 mm, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli con 1,5 m, TPU	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02JY	Distanza di lavoro 350 mm, PNP NO/NC, Cavo 2 m	LED a luce rossa	55,00 €
	BOS02KJ	Distanza di lavoro 350 mm, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli	LED infrarosso	55,00 €
	BOS02KK	Distanza di lavoro 350 mm, PNP NO/NC, Cavo 2 m	LED infrarosso	55,00 €
BOS R072K – INTERRUTTORE DELLA LUCE 	BOS02K2	Distanza di lavoro 800 mm, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02K4	Distanza di lavoro 800 mm, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 3-poli	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02K5	Distanza di lavoro 800 mm, PNP NO/NC, Cavo, 2 m, TPU	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02K7	Distanza di lavoro 800 mm, PNP NO/NC, Cavo con Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli, 1,50 m, TPU	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02K8	Distanza di lavoro 800 mm, PNP NO/NC, Cavo con Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli, 0,3 m, TPU	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02KC	Distanza di lavoro 1000 mm, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli	LED infrarosso	55,00 €
	BOS02KF	Distanza di lavoro 1000 mm, PNP NO/NC, Cavo, 2 m, TPU	LED infrarosso	50,00 €
	BOS02KM	Distanza di lavoro 5 m, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 3-poli	LED a luce rossa	50,00 €
BOS R072K – BARRIERE FOTOELETTRICHE A RIFLESSIONE 	BOS02KP	Distanza di lavoro 5 m, PNP NO/NC, Cavo, 2 m, TPU	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02KR	Distanza di lavoro 5 m, PNP NO/NC, Cavo con Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli, 0,30 m, TPU	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02KT	Distanza di lavoro 5 m, PNP NO/NC, Cavo con Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli, 1,50 m, TPU	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02KU	Distanza di lavoro 5 m, PNP NO, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02KW	Distanza di lavoro 5 m, PNP NO, Cavo, 2 m, TPU	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02KY	Distanza di lavoro 5 m, PNP NO, Cavo con Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli 0,3 m TPU	LED a luce rossa	50,00 €
	BOS02KZ	Distanza di lavoro 5 m, PNP NO/NC, Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli	LED a luce rossa	50,00 €



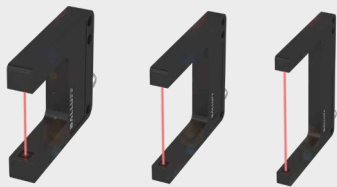
Barriere luminose a forcella BGL Entry

FOCUS SULL' ESSENZIALE

I modelli base (varianti Entry Line) delle barriere fotoelettriche a forcella Balluff combinano l'ottimizzazione dei costi con una robustezza comprovata: tecnologia a luce rossa per un rilevamento affidabile degli oggetti indipendentemente dal colore e dalla superficie, integrata in un robusto alloggiamento in metallo - ideale per gli ambienti industriali più esigenti.

Caratteristiche speciali

- Allineamento e monitoraggio semplici grazie alla luce rossa visibile del trasmettitore
- Rilevamento affidabile degli oggetti indipendentemente dal colore e dalla superficie
- Tre dimensioni di forcella per esigenze diverse: 30, 50 e 80 mm



Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Caratteristiche	Ampiezza forcella	Tipo di luce	Prezzo
TIPO DI COSTRUZIONE BGL-A-ENTRY	BGL0070	In opposizione NO(PNP)/NC(NPN), Connettore, M8x1-Connettore, 3-poli	30 mm	LED a luce rossa	95,00 €
	BGL006Y	In opposizione NO(PNP)/NC(NPN), Connettore, M8x1-Connettore, 3-poli	50 mm	LED a luce rossa	95,00 €
	BGL006Z	In opposizione NO(PNP)/NC(NPN), Connettore, M8x1-Connettore, 3-poli	80 mm	LED a luce rossa	95,00 €

Sensore magnetico T-Slot BMF Entry

PER UNA MAGGIORE FLESSIBILITÀ NELL'AUTOMAZIONE

Il sensore magnetico BMF T-Slot convince per l'eccezionale rapporto qualità-prezzo e per il rilevamento automatico dell'allineamento assiale e radiale dei magneti. Grazie al semplice montaggio dall'alto e a una vite di serraggio ottimizzata, consente una rapida integrazione e aumenta l'efficienza e l'affidabilità operativa.

Caratteristiche speciali

- Rilevamento automatico dell'allineamento assiale e radiale
- Ottimizzazione della vite di serraggio
- Semplice montaggio/smontaggio dall'alto
- Imballaggio multiplo per quantità elevate



Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Caratteristiche	Fissaggio	Prezzo
TIPO DI COSTRUZIONE 235K 	BMF00PN	PNP NO, TPU, 1 m, Punto di commutazione fisso	Installabile dall'alto nella scanalatura a T	25,56 €
	BMF00PM	PNP NO, M8x1-Connettore, 3-poli, TPU, 0,3 m, Punto di commutazione fisso	Installabile dall'alto nella scanalatura a T	27,71 €
TIPO DI COSTRUZIONE 235K 	BMF00PP	PNP NO, M8x1-Connettore, 4-poli, TPU, 0,3 m, fester Schaltpunkt	Installabile dall'alto nella scanalatura a T (Versione doppia per scanalatura a T)	48,31 €
	BMF00PW	PNP NO, TPU, 2 m, Punto di commutazione fisso	Installabile dall'alto nella scanalatura a T	26,16 €

Master IO-Link Entry Line

IL MODO PIÙ SEMPLICE PER INIZIARE
A UTILIZZARE LA TECNOLOGIA
IO-LINK



I nostri master IO-Link della Entry Line BNI facilitano l'ingresso nel mondo degli standard di comunicazione ad alte prestazioni. Collegano le reti industriali con IO-Link e offrono la massima flessibilità grazie alla capacità multiprotocollo, ideale per soluzioni di automazione efficienti dal punto di vista dei costi e a prova di futuro.

Caratteristiche speciali

- **Supporto multiprotocollo**
Supporto dei comuni protocolli fieldbus (ad es. Profinet, Ethernet/IP) in un unico dispositivo
- **Compatibilità IIoT:**
Supporto di MQTT e API REST per applicazioni moderne
- **Semplicità di configurazione**
Interfaccia web di facile utilizzo per una rapida configurazione
- **Comunicazione sicura**
Supporto HTTPS per la massima sicurezza dei dati



Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Caratteristiche	Esecuzione	Prezzo
IO-LINK-MASTER	BNI00L1	Multiprotocollo (Profinet, Ethernet IP, EtherCat, Modbus), M12x1-Connettore, 5-poli, L-codificato	Entry Black Line Master	330,00 €
	BNI00HP	Multiprotocollo (Profinet, Ethernet IP), M12x1-Connettore, 2-poli, A-codificato	Entry Master	300,00 €
	BNI00HR	Multiprotocollo (Profinet, Ethernet IP), M12x1-Connettore, 3-poli, L-codificato	Entry Master	310,00 €

Hub IO-Link Entry Line

SCALABILITÀ SEMPLICE
CON UN BUON RAPPORTO
PREZZO-PRESTAZIONI

Gli hub per sensori/attuatori della Entry Line BNI sono la soluzione perfetta per iniziare a utilizzare la tecnologia IO-Link. Si distinguono per il concetto di alloggiamento ottimizzato, la semplicità di gestione e l'elevata efficienza dei costi, ideali per applicazioni standard e architetture decentralizzate.

Caratteristiche speciali

- **Opzioni di connessione flessibili:**
Fino a 16 ingressi digitali o 8 ingressi/uscite
- **Design ottimizzato:**
Compatti, leggeri e sostenibili – in un alloggiamento non resinato
- **Integrazione semplice:**
8 porte M12 standardizzate, 4 delle quali configurabili in modo variabile
- **Solidità e affidabilità:**
Protezione IP67 per l'utilizzo in ambienti industriali difficili
- **Risparmio sui costi:**
Scalabilità efficiente della topologia di rete – senza moduli fieldbus aggiuntivi



Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Caratteristiche	Esecuzione	Prezzo
IO-LINK-HUB	BNI00J8	8x PNP, M12 Hub IO-Link con ingressi/uscite configurabili e corrente 2A US/UA	Entry Hub	127,72 €
	BNI00JA	8x PNP, M12 Hub IO-Link con ingressi/uscite configurabili e corrente 2A US/UA, Porta di espansione	Entry Hub	143,17 €
	BNI007Z	16x PNP, M12 Hub IO-Link con ingressi/uscite configurabili e corrente 4A US/UA, Porta di espansione	Entry Hub	155,12 €
	BNI00J0	Solo ingressi digitali, M12 Hub IO-Link con corrente 4A US	Entry Hub	135,96 €

Connettori sfrangiati e prolunghe

TECNOLOGIA DI COLLEGAMENTO

Oltre ai sensori e ai moduli di rete Entry Line, l'ampia gamma comprende anche i cavi di collegamento adatti. Ciò consente di disporre di una soluzione completa per tutte le esigenze dell'automazione industriale, con componenti perfettamente coordinati tra loro. Anche i cavi riflettono le caratteristiche distintive della Entry Line: affidabilità, prestazioni elevate e un ottimo rapporto qualità-prezzo.



CONNETTORI SFRANGIATI

Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Denominazione del tipo	Collegamento	Cavo/ Sezione dei conduttori	Prezzo
	BCC02M8	BCC M313-0000-10-001-PX0334-020	Pres a M8x1, diritta, a 3 poli, con codifica A	PUR nero, 2 m, adatto per catene portacavi/ 0.34 mm²	8,98 €
	BCC02M9	BCC M313-0000-10-001-PX0334-050	Pres a M8x1, diritta, a 3 poli, con codifica A	PUR nero, 5 m, adatto per catene portacavi/ 0.34 mm²	13,32 €
	BCC02N2	BCC M314-0000-10-003-PX0434-020	Pres a M8x1, diritta, a 4 poli, con codifica A	PUR nero, 2 m, adatto per catene portacavi/ 0.34 mm²	10,10 €
	BCC02N3	BCC M314-0000-10-003-PX0434-050	Pres a M8x1, diritta, a 4 poli, con codifica A	PUR nero, 5 m, adatto per catene portacavi/ 0.34 mm²	15,17 €
	BCC032F	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-020	Pres a M12x1, diritta, a 5 poli, con codifica A	PUR nero, 2 m, adatto per catene portacavi/ 0.34 mm²	10,10 €
	BCC032H	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-050	Pres a M12x1, diritta, a 5 poli, con codifica A	PUR nero, 5 m, adatto per catene portacavi/ 0.34 mm²	15,17 €
	BCC032Y	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-020	Pres a M12x1, ad angolo, a 5 poli, con codifica A	PUR nero, 2 m, adatto per catene portacavi/ 0.34 mm²	10,10 €
	BCC032Z	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-050	Pres a M12x1, ad angolo, a 5 poli, con codifica A	PUR nero, 5 m, adatto per catene portacavi/ 0.34 mm²	15,17 €

PROLUNGHE

Famiglia di prodotti	Codice d'ordine	Denominazione del tipo	Collegamento 1	Collegamento 2	Cavo/Sezione dei conduttori	Prezzo
	BCC02R9	BCC M313-M313-30-300-PX0334-020	M8x1-Presa, diritto, 3-poli, A-codificato	M8x1-Connettore, diritto, 3-poli, A-codificato	PUR nero, 2 m, adatto per cate- ne portacavi/ 0.34 mm²	15,06 €
	BCC02RC	BCC M313-M313-30-300-PX0334-050	M8x1-Presa, diritto, 3-poli, A-codificato	M8x1-Connettore, diritto, 3-poli, A-codificato	PUR nero, 5 m, adatto per cate- ne portacavi/ 0.34 mm²	19,40 €
	BCC02TL	BCC M314-M314-30-304-PX0434-020	M8x1-Presa, diritto, 4-poli, A-codificato	M8x1-Connettore, diritto, 4-poli, A-codificato	PUR nero, 2 m, adatto per cate- ne portacavi/ 0.34 mm²	16,82 €
	BCC02TN	BCC M314-M314-30-304-PX0434-050	M8x1-Presa, diritto, 4-poli, A-codificato	M8x1-Connettore, diritto, 4-poli, A-codificato	PUR nero, 5 m, adatto per cate- ne portacavi/ 0.34 mm²	21,89 €
	BCC039M	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-020	M12x1-Presa, diritto, 5-poli, A-codificato	M12x1-Connettore, diritto, 4-poli, A-codificato	PUR nero, 2 m, adatto per cate- ne portacavi/ 0.34 mm²	16,82 €
	BCC039P	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-050	M12x1-Presa, diritto, 5-poli, A-codificato	M12x1-Connettore, diritto, 4-poli, A-codificato	PUR nero, 5 m, adatto per cate- ne portacavi/ 0.34 mm²	21,89 €

Balluff GmbH
Zabergäustraße 8
73765 Neuhausen a.d.F.
Germania

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

Balluff Automation S.r.l.
Corso Cuneo 15
10078 Venaria Reale (TO).
Italy

info.italy@balluff.it
+39 0113150711



www.balluff.com/go/contact

CONTATTI