

BALLUFF

Maksimum verimlilik,
cazip fiyat/
performans oranı.

OTOMASYON KOLAYLAŞTI – ENTRY LINE

 *innovating automation*



Entry Line

MAKSİMUM VERİMLİLİK. EN AZA İNDİRGENMİŞ KARMAŞIKLIK. RAKİPSİZ FİYAT/ PERFORMANS ORANI.

Entry Line ürünlerini benzersiz kılan nedir?

Önemli olanlara odaklanma – ve maksimum esneklik

- Standart fabrika ortamı için en önemli işlevlere odaklanma – gereksiz özellikler yok, sadece önemli olanlar var
- Hedefli malzeme ve varyant azaltımı sayesinde fiyat ve performans arasında optimum denge
- IO-Link ağ modüllerindeki çoklu protokol özelliği ve IIoT arayüzleri sayesinde, mevcut ve gelecekteki tüm gereksinimlere en iyi şekilde hazırlıklı olursunuz

Kolay entegrasyon ve kullanım

- Entry Line ürünleri, sensörler veya IO-Link ağ modülleri olsun, mevcut otomasyon sistemlerine kolayca entegre edilebilir
- Sezgisel web arayüzü (Web UI), uzman bilgisi olmadan da IO-Link ağ modüllerinin hızlı ve rahat bir şekilde yapılandırılmasını sağlar
- Sağlam yapı, değişken bağlantı seçenekleri ve standartlaştırılmış bağlantılar, zorlu ortam koşullarında bile kolay kurulum ve güvenilir çalışma sağlar
- Sensörlerin iyi görünen LED göstergeleri, anında durum göstergesi, hızlı hata tanımlama ve maksimum sistem kullanılabilirliği sağlar

Verimli ve ekonomik

- Özellikle büyük adetlerde ve yüksek hacimli uygulamalarda optimum fiyat-performans oranından yararlanırsınız
- Entry Line varyantları, gerekli bileşen sayısını ve dolayısıyla maliyetlerinizi azaltır – örneğin, tek bir cihazda çoklu protokol
- Çevre dostu ambalajlar ve uzun ömürlü kalite, kaynakları korur ve işletme maliyetlerinizi düşürür

Kullanıcılar sensör seçerken genellikle bir ikilemle karşı karşıya kalırlar:

Ya kalite ve kullanım kolaylığından ödün vererek ucuz ürünleri tercih ederler – bu da sık sık yenileme, makine duruş süreleri ve yüksek işçilik maliyetlerine yol açar. Veya daha pahalı yatırım ve uzman bilgisi gerektiren gereksiz özelliklere sahip yüksek fiyatlı bileşenleri seçerler.

Balluff Entry Line ürünleri ile „veya“ yoktur, „ve“ vardır:

Standart uygulamalar için tam olarak ihtiyacınız olan işlevleri elde edersiniz - kanıtlanmış Balluff kalitesinde, gereksiz zil ve ısıklık olmadan ve rakipsiz bir fiyat-performans oranında.

Gerçekten önemli olan şey

BİR BAKIŞTA AVANTAJLARI

■ Seçimde netlik ve güvenlik

Taviz vermek zorunda değilsiniz:

Entry Line ürünleriyle, gerçekten ihtiyacınız olanı elde edersiniz – yatırımınızı gereksiz yere pahalı hale getiren gereksiz işlevler olmadan. Bu size planlama güvenliği sağlar ve karar vermeyi kolaylaştırır.

■ Maksimum ekonomi

Mükemmel fiyat-performans oranından yararlanırsınız. Bu, yalnızca standart uygulamalarınız için gerekli olan işlevlere yatırım yapacağınız ve böylece güvenilirlikten ödün vermeden paradan tasarruf edeceğiniz anlamına gelir.

■ Tüm süreçte zaman tasarrufu

Siparişten montaja ve devam eden işleme kadar: Entry Line varyantları tutarlı bir şekilde verimlilik için tasarlanmıştır. Seçim, ambalaj açma, kurulum ve servis sırasında zaman kazanırsınız ve ana işinize odaklanabilirsiniz.

■ Daha düşük işletme maliyetleri

Daha az duruş, daha az bakım, daha az ambalaj atığı – ve IO-Link Master’larda çoklu protokol özelliği ve IIoT arayüzleri sayesinde geleceğe hazırsınız.

■ Kolay kullanım – uzman desteğine ihtiyacınız yok

Kullanım ve devreye alma işlemleri kolay anlaşılabilir ve uygulanabilir. Montajdan web arayüzü veya tak ve çalıştır yoluyla yapılandırmaya kadar özel bilgi veya dış desteğe ihtiyacınız yoktur.

■ Karlı sürdürülebilirlik

Çevre dostu ambalaj çözümleri ve uzun ömürlü kalite ile sürdürülebilirliğe katkıda bulunursunuz – ve aynı zamanda daha az atık ve daha düşük bertaraf maliyetlerinden yararlanırsınız.

■ Yanınızda güvenilir bir ortak

Balluff ile, sadece ürünlere değil, aynı zamanda hizmet, danışmanlık ve destekle de size yardımcı olan deneyimli bir tedarikçiye güvenebilirsiniz – her kararınızdan emin olmanız için.

Otomasyon kolaylaştı

ENTRY LINE

Entry Line sensörleri ve uygun IO-Link ağ modülleri ile verimli, ekonomik ve sorunsuz bir otomasyon elde edersiniz ve gelecekte maksimum esnekliği korursunuz.



Endüktif sensör portföyü BES Girişi
Sayfa 6



Küçük endüktif faktör 1 sensörler
Sayfa 7



BOS Giriş fotoelektrik sensörleri
Sayfa 8



BGL Giriş çatal ışık bariyerleri
Sayfa 10



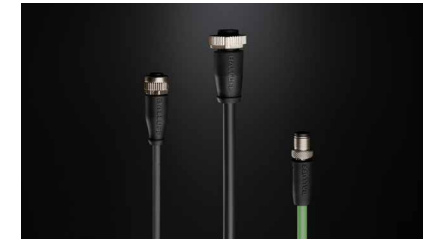
T-Slot manyetik sensör BMF Girişi
Sayfa 11



Giriş Hattının IO-Link master'ı
Sayfa 12



Giriş Hattı IO-Link hub'ları
Sayfa 13



Bağlanabilirlik – Tek uçlu kablo setleri, Çift uçlu kablo setleri
Sayfa 14

Endüktif sensör portföyü BES Entry

STANDART FABRİKA ORTAMI İÇİN



Altı farklı modele sahip endüktif Entry Line sensörleri, standart uygulamalar için optimum fiyat-performans oranı sunar, çoklu paketleme sayesinde zaman ve paketleme maliyetlerini azaltır, 360° LED ekran sayesinde hızlı arıza tespiti sağlar ve basit tak ve çalıştır kurulumuyla etkileyicidir.

Özellikler

- Çift anahtarlama mesafesi sayesinde güvenilir nesne algılama
- Çalışma gerilimi göstergesi ve 360° LED gösterge ile optimize edilmiş izleme ve arıza tespiti
- Sabit durduruculu kelepçe tutucu sayesinde kolay montaj ve değiştirme (isteğe bağlı)
- Daha yüksek miktarlar için çevre dostu çoklu paketleme

Ürün ailesi	Sipariş kodu	Özellikler	Boyut	Uygulama	Fiyat
YAPI ŞEKLİ M8X1 	BES060N	Sn = 2 mm, PNP NO, Konnektör M8	Ø 8 x 45 mm	Standart DC 3/4 telli	14,99 €
	BES060T	Sn = 2 mm, PNP NO, Konnektör M8	Ø 8 x 65 mm	Standart DC 3/4 telli	14,99 €
YAPI ŞEKLİ M12X1 	BES060R	Sn = 4 mm, PNP NO, Konnektör M12	Ø 12 x 45 mm	Standart DC 3/4 telli	14,17 €
	BES060U	Sn = 4 mm, PNP NO, Konnektör M12	Ø 12 x 65 mm	Standart DC 3/4 telli	14,17 €
YAPI ŞEKLİ M18X1 	BES060P	Sn = 8 mm, PNP NO, Konnektör M12	Ø 18 x 45 mm	Standart DC 3/4 telli	16,18 €
	BES060M	Sn = 8 mm, PNP NO, Konnektör M12	Ø 18 x 65 mm	Standart DC 3/4 telli	16,18 €

Küçük endüktif faktör 1 sensörler

KÜÇÜLTME FAKTÖRÜ 1 OLAN EKONOMİK GİRİŞ VARYANTLARI

Endüktif faktör 1 sensör ailesi, tüm metalleri azaltma faktörü olmadan aynı anahtarlama mesafesiyle algılar, parazitsiz çalışma için manyetik alana dayanıklıdır ve neredeyse her açıdan ekranların optimum görünürlüğüne sahip yenilikçi bir muhafaza konseptiyle etkileyicidir.

Özellikler

- Azaltma faktörü 1
- Manyetik alana dayanıklı
- Dönebilen aktif yüzey sayesinde esnek kurulum
- Yüksek görünürlüğe sahip çalışma ve fonksiyon ekranı



Ürün ailesi	Sipariş kodu	Özellikler	Uygulama	Fiyat
YAPI ŞEKLİ Q40	BES0602	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, flush, PNP NO, Konnektör M12	Faktörü 1, Standart DC 3/4 telli	65,43 €
	BES0603	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, gömülü olmayan, PNP NO, Konnektör M12	Faktörü 1, Standart DC 3/4 telli	65,43 €



Ürün ailesi	Sipariş kodu	Özellikler	Uygulama	Fiyat
YAPI ŞEKLİ Q40	BES0604	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, flush, PNP NC, Konnektör M12	Faktörü 1, Standart DC 3/4 telli	65,43 €
	BES0607	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, gömülü olmayan, PNP NC, Konnektör M12	Faktörü 1, Standart DC 3/4 telli	65,43 €

BOS Giriş fotoelektrik sensörleri

GÜVENİLİR NESNE
ALGILAMA İÇİN ÇOK
YÖNLÜ

BOS Entry Line'daki fotoelektrik sensörlerimiz hassas performansları, kompakt tasarımları ve sistemlerinize kolay entegrasyonları ile etkileyicidir. Geniş bir varyant yelpazesine sahip bu model serisindeki tüm optik sensörler, cazip bir fiyat-performans oranıyla güvenilir kalite ve güçlü performans sunar.

Özellikler

- İlgili tüm işlevsel ilkeler ve çok çeşitli bağlantı seçenekleri, özel uygulamanıza özelleştirilmiş entegrasyon sağlar
- Kolay kurulum ve durum görüntüleme için her taraftan görülebilen 360° gösterge LED'leri
- Üreticiye özel öğretim rutini yok. Tüm yaygın anahtarlama mantıklarının desteği: NPN ve PNP anahtarlama, aydınlık ve karanlık anahtarlama
- Çevre dostu çoklu ambalaj, verimli depolama ve kaldırma sağlar

Ürün ailesi	Sipariş kodu	Özellikler	Işık tipi	Fiyat
BOS R072K – KARŞILIKLI TIP SENSÖRLER 	BOS02JE	Aralık 20 m, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02JH	Aralık 20 m, PNP NO/NC, Kablo 2 m	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02JP	Aralık 20 m, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 3-kutup	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02JR	Aralık 20 m, PNP NO/NC, Kablo 2 m	LED kızılötesi	60,50 €
	BOS02K9	Aralık 20 m, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup	LED kızılötesi	60,50 €
	BOS02K0	Aralık 20 m, PNP NO/NC, Konnektörlü kablo, M8x1-erkek, 4-kutup, 1,50 m, TPU	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02K1	Aralık 20 m, PNP NO/NC, Konnektörlü kablo, M8x1-erkek, 4-kutup, 0,30 m, TPU	LED, kırmızı ışık	60,50 €
BOS R072K – IŞIK DÜĞMESİ İLE ARKA PLAN GİZLEME 	BOS02JM	Aralık 350 mm, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02JN	Aralık 350 mm, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 3-kutup	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02JU	Aralık 350 mm, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup, 0,3 m, TPU	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02JW	Aralık 350 mm, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup, 1,5 m, TPU	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02JY	Aralık 350 mm, PNP NO/NC, Kablo 2 m	LED, kırmızı ışık	60,50 €
	BOS02KJ	Aralık 350 mm, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup	LED kızılötesi	60,50 €
	BOS02KK	Aralık 350 mm, PNP NO/NC, Kablo 2 m	LED kızılötesi	60,50 €
BOS R072K – IŞIK DÜĞMESİ 	BOS02K2	Aralık 800 mm, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02K4	Aralık 800 mm, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 3-kutup	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02K5	Aralık 800 mm, PNP NO/NC, Kablo, 2 m, TPU	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02K7	Aralık 800 mm, PNP NO/NC, Konnektörlü kablo, M8x1-erkek, 4-kutup, 1,50 m, TPU	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02K8	Aralık 800 mm, PNP NO/NC, Konnektörlü kablo, M8x1-erkek, 4-kutup, 0,3 m, TPU	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02KC	Aralık 1000 mm, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup	LED kızılötesi	55,00 €
	BOS02KF	Aralık 1000 mm, PNP NO/NC, Kablo, 2 m, TPU	LED kızılötesi	55,00 €
BOS R072K – RETRO-YANSITICI SENSÖRLER 	BOS02KM	Aralık 5 m, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 3-kutup	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02KP	Aralık 5 m, PNP NO/NC, Kablo, 2 m, TPU	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02KR	Aralık 5 m, PNP NO/NC, Konnektörlü kablo, M8x1-erkek, 4-kutup, 0,30 m, TPU	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02KT	Aralık 5 m, PNP NO/NC, Konnektörlü kablo, M8x1-erkek, 4-kutup, 1,50 m, TPU	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02KU	Aralık 5 m, PNP NO, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02KW	Aralık 5 m, PNP NO, Kablo, 2 m, TPU	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02KY	Aralık 5 m, PNP NO, Konnektörlü kablo, M8x1-erkek, 4-kutup 0,3 m TPU	LED, kırmızı ışık	55,00 €
	BOS02KZ	Aralık 5 m, PNP NO/NC, Konnektör, M8x1-erkek, 4-kutup	LED, kırmızı ışık	55,00 €



BGL Entry Line çatal ışık bariyerleri

TEMEL UNSURLARA ODAKLANIN

Balluff çatal ışık bariyerlerinin giriş seviyesi modelleri (Entry Line varyantları), maliyet optimizasyonunu kanıtlanmış sağlamlıkla birleştirir: renk ve yüzeyden bağımsız olarak güvenilir nesne algılama için kırmızı ışık teknolojisi, sağlam bir metal muhafazaya yerleştirilmiştir – zorlu endüstriyel ortamlar için idealdir.

Özellikler

- Görünür kırmızı verici ışığı sayesinde kolay hizalama ve izleme
- Renk ve yüzeyden bağımsız olarak güvenilir nesne algılama
- farklı gereksinimler için üç çatal boyutu: 30, 50 ve 80 mm

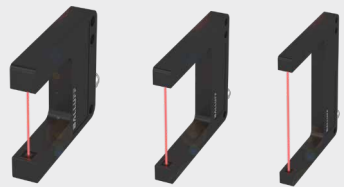
T-Slot manyetik sensör BMF Entry Line

OTOMASYONDA DAHA FAZLA ESNEKLİK İÇİN

BMF T-Slot manyetik sensör, olağanüstü fiyat-performans oranı ve hem eksenel hem de radyal mıknatıs hizalamasının otomatik olarak algılanması ile etkileyicidir. Yukarıdan basit montaj ve optimize edilmiş sıkıştırma vidası sayesinde hızlı entegrasyon sağlar ve verimliliği ve operasyonel güvenilirliği artırır.

Özellikler

- Eksenel ve radyal hizalamanın otomatik tespiti
- Sıkıştırma vidasının optimizasyonu
- Yukarıdan basit montaj/demontaj
- Daha yüksek miktarlar için çoklu paketleme



Ürün ailesi	Sipariş kodu	Özellikler	Çatal açıklığı	Işık tipi	Fiyat
YAPI ŞEKLİ BGL-A-ENTRY	BGL0070	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Konnektör, M8x1-erkek, 3-kutup	30 mm	LED, kırmızı ışık	104,50 €
	BGL006Y	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Konnektör, M8x1-erkek, 3-kutup	50 mm	LED, kırmızı ışık	104,50 €
	BGL006Z	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), Konnektör, M8x1-erkek, 3-kutup	80 mm	LED, kırmızı ışık	104,50 €

Ürün ailesi	Sipariş kodu	Özellikler	Montaj	Fiyat
YAPI ŞEKLİ 235K	BMF00PN	PNP NO, TPU, 1 m, sabit anahtarlama noktası	T kanal içine üstten takılabilir	28,22 €
	BMF00PM	PNP NO, M8x1-erkek, 3-kutup, TPU, 0,3 m, sabit anahtarlama noktası	T kanal içine üstten takılabilir	53,14 €
YAPI ŞEKLİ 235K	BMF00PP	PNP NO, M8x1-erkek, 4-kutup, TPU, 0,3 m, sabit anahtarlama noktası	T kanal içine üstten takılabilir (Çift çıkışlı T kanal)	48,31 €
	BMF00PW	PNP NO, TPU, 2 m, sabit anahtarlama noktası	T kanal içine üstten takılabilir	28,78 €

Entry Level için IO-Link Master

IO-LINK TEKNOLOJİSİNİ KULLANMAYA BAŞLAMANIN KOLAY YOLU



BNI Entry Line'dan IO-Link master'larımız, yüksek performanslı iletişim standartları dünyasına girmeyi kolaylaştırır. Endüstriyel ağları IO-Link ile bağlarlar ve çoklu protokol özelliği sayesinde maksimum esneklik sunarlar - uygun maliyetli ve geleceğe dönük otomasyon çözümleri için idealdir.

Özellikler

- **Çoklu protokol desteği**
Tek bir cihazda yaygın fieldbus protokolleri (örn. Profinet, Ethernet/IP) için destek
- **IIoT'ye hazır**
Modern uygulamalar için MQTT ve REST API desteği
- **Basit kurulum**
Hızlı yapılandırma için kullanıcı dostu web arayüzü
- **Güvenli iletişim**
Maksimum veri güvenliği için HTTPS desteği



Ürün ailesi	Sipariş kodu	Özellikler	Uygulama	Fiyat
IO-LINK-MASTER	BNI00L1	Çoklu protokol (Profinet, Ethernet IP, EtherCat, Modbus), M12x1-erkek, 5-pin, L-kodlu	Entry Black Line Master	363,00 €
	BNI00HP	Çoklu protokol (Profinet, Ethernet IP), M12x1-erkek, 2-pin, A-kodlu	Entry Master	330,00 €
	BNI00HR	Çoklu protokol (Profinet, Ethernet IP), M12x1-erkek, 3-pin, L-kodlu	Entry Master	341,00 €

Entry Level IO-Link Hub'ları

İYİ BİR FİYAT PERFORMANS ORANI İLE BASİT ÖLÇEKLENDİRME

BNI Entry Line'daki sensör/aktüatör hub'ları IO-Link teknolojisine başlamak için mükemmel bir çözümdür. Optimize edilmiş gövde konsepti, kolay kullanım ve yüksek maliyet verimliliği ile etkileyicidir - standart uygulamalar ve merkezi olmayan mimariler için idealdir.

Özellikler

- **Esnek bağlantı seçenekleri:**
16 adede kadar dijital giriş veya 8 giriş/çıkış
- **Optimize edilmiş tasarım:**
Kompakt, hafif ve sürdürülebilir - küflenmeyen bir muhafaza içinde
- **Basit entegrasyon:**
Dördü değişken olarak yapılandırılabilen sekiz standartlaştırılmış M12 portu
- **Sağlam ve güvenilir:**
Zorlu endüstriyel ortamlarda kullanım için IP67 koruması
- **Maliyet tasarrufu:**
Ek fieldbus modülleri olmadan ağ topolojinizin verimli ölçeklendirilmesi



Ürün ailesi	Sipariş kodu	Özellikler	Uygulama	Fiyat
IO-LINK-HUB	BNI00J8	8x PNP DO, M12 Yapılandırılabilir giriş/çıkışlara ve 2A US/UA akıma sahip IO-Link hub'ları	Entry Hub	140,49 €
	BNI00JA	8x PNP DO, M12 IO-Link hub'ları, yapılandırılabilir giriş/çıkışlar ve 2A US/UA akım, genişletme portu	Entry Hub	157,49 €
	BNI00Z	16x PNP DO, M12 IO-Link hub'ları, yapılandırılabilir giriş/çıkışlar ve 4A US/UA akım, genişletme portu	Entry Hub	170,63 €
	BNI00J0	Yalnızca dijital girişler, M12 4A US akım ile IO-Link hub'ları	Entry Hub	149,56 €

Tek uçlu kablo setleri, Çift uçlu kablo setleri

BAĞLANABİLİRLİK

Entry Line sensörleri ve ağ modüllerine ek olarak, kapsamlı ürün yelpazesi uygun bağlantı ve bağlantı kablolarını da içerir. Böylece, endüstriyel otomasyon alanındaki tüm gereksinimler için kapsamlı bir çözümden yararlanabilir ve tüm bileşenlerin optimum şekilde uyum sağladığından emin olabilirsiniz. Bu kablolar da Entry Line'in tipik özelliklerini bir araya getirir: güvenilir kalite ve güçlü performans – ve tüm bunları cazip bir fiyat-performans oranıyla sunar.



TEK UÇLU KABLO SETLERİ

Ürün ailesi	Sipariş kodu	Tip tanımı	Bağlantı	Kablo/ İletken kesiti	Fiyat
3-İLETKENLERİN SAYISI	BCC02M8	BCC M313-0000-10-001-PX0334-020	M8x1-dişi, düz, 3-pin, A-kodlu	PUR siyah, 2 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	9,88 €
	BCC02M9	BCC M313-0000-10-001-PX0334-050	M8x1-dişi, düz, 3-pin, A-kodlu	PUR siyah, 5 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	14,65 €
4-İLETKENLERİN SAYISI	BCC02N2	BCC M314-0000-10-003-PX0434-020	M8x1-dişi, düz, 4-pin, A-kodlu	PUR siyah, 2 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	11,11 €
	BCC02N3	BCC M314-0000-10-003-PX0434-050	M8x1-dişi, düz, 4-pin, A-kodlu	PUR siyah, 5 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	16,69 €
	BCC032F	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-020	M12x1-dişi, düz, 5-pin, A-kodlu	PUR siyah, 2 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	11,11 €
	BCC032H	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-050	M12x1-dişi, düz, 5-pin, A-kodlu	PUR siyah, 5 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	16,69 €
4-İLETKENLERİN SAYISI	BCC032Y	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-020	M12x1-dişi, açılı, 5-pin, A-kodlu	PUR siyah, 2 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	11,11 €
	BCC032Z	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-050	M12x1-dişi, açılı, 5-pin, A-kodlu	PUR siyah, 5 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	16,69 €

ÇİFT UÇLU KABLO SETLERİ

Ürün ailesi	Sipariş kodu	Tip tanımı	Bağlantı 1	Bağlantı 2	Kablo/ İletken kesiti	Fiyat
3-İLETKENLERİN SAYISI	BCC02R9	BCC M313-M313-30-300-PX0334-020	M8x1-dişi, Düz, 3-pin, A-kodlu	M8x1-erkek, Düz, 3-pin, A-kodlu	PUR siyah, 2 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	16,57 €
	BCC02RC	BCC M313-M313-30-300-PX0334-050	M8x1-dişi, Düz, 3-pin, A-kodlu	M8x1-erkek, Düz, 3-pin, A-kodlu	PUR siyah, 5 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	21,34 €
4-İLETKENLERİN SAYISI	BCC02TL	BCC M314-M314-30-304-PX0434-020	M8x1-dişi, Düz, 4-pin, A-kodlu	M8x1-erkek, Düz, 4-pin, A-kodlu	PUR siyah, 2 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	18,50 €
	BCC02TN	BCC M314-M314-30-304-PX0434-050	M8x1-dişi, Düz, 4-pin, A-kodlu	M8x1-erkek, Düz, 4-pin, A-kodlu	PUR siyah, 5 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	24,08 €
	BCC039M	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-020	M12x1-dişi, Düz, 5-pin, A-kodlu	M12x1-erkek, Düz, 4-pin, A-kodlu	PUR siyah, 2 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	18,50 €
	BCC039P	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-050	M12x1-dişi, Düz, 5-pin, A-kodlu	M12x1-erkek, Düz, 4-pin, A-kodlu	PUR siyah, 5 m, Çekme zincirine uyumludur/ 0.34 mm²	24,08 €

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

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

Balluff Turkey
Otomasyon Ticaret Limited Sirketi
PAKPEN PLAZA Sahrayıcedid Mah.
Halk Sokak No:40 Kat:6
Kadıköy/İSTANBUL

info.tr@balluff.com.tr
+90 216 265 12 00



www.balluff.com/go/contact

BİZE
ULAŞIN