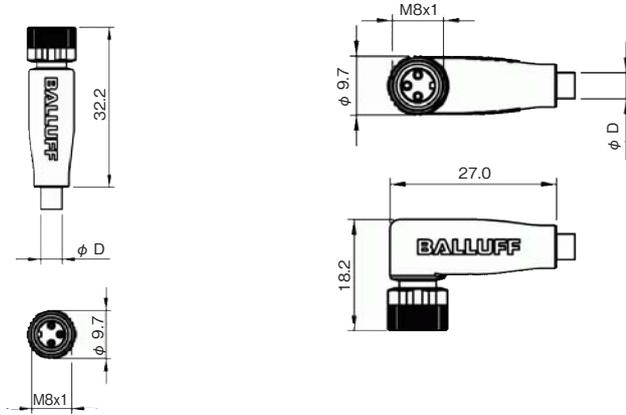


|      |          |          |
|------|----------|----------|
| サイズ  | M8       | M8       |
| シリーズ | BCC M313 | BCC M323 |
| 形状   | ストレート    | アングル     |

BKS-B48/49 シリーズは、2009 年 7 月に、  
BKS-S48/49 シリーズは、2010 年 4 月に、  
販売終了となっております。  
代替品は、右記の BCC M313 および M323  
シリーズです。



| ピン配線   | 表示        | 外皮     | BALLUFF                           |                                   |                                |                                |
|--------|-----------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|        |           |        | 旧 BKS-B48 / -S48 代替品              | 旧 BKS-B49 / -S49 代替品              |                                |                                |
|        | ① BN(茶) + | LED 無  | PUR 黒                             | BCC M313-0000-10-001-PX0334-__    | BCC M323-0000-10-001-PX0334-__ |                                |
|        | ② BK(黒) - |        | PVC 灰                             | BCC M313-0000-10-001-VX8334-__    | BCC M323-0000-10-001-VX8334-__ |                                |
|        | ③ BU(青) - | LED 付  | PUR 黒                             |                                   | BCC M323-0000-10-004-PX0334-__ | BCC M323-0000-10-004-PX0334-__ |
|        | ④ BK(黒) - | PNP のみ | PVC 灰                             |                                   | BCC M323-0000-10-004-VX8334-__ | BCC M323-0000-10-004-VX8334-__ |
| 使用電圧範囲 |           |        | max. 60V DC                       | max. 60V DC                       |                                |                                |
| ケーブル   | 外皮材質      |        | PUR または PVC                       | PUR または PVC                       |                                |                                |
|        | 外径 / 芯線   |        | φ 4.5mm / 3 x 0.34mm <sup>2</sup> | φ 4.5mm / 3 x 0.34mm <sup>2</sup> |                                |                                |
|        | 長さ        |        | 2m、5m                             | 2m、5m                             |                                |                                |
| 保護構造   |           |        | IP67                              | IP67                              |                                |                                |
| 周囲温度   |           |        | PUR:-25...+80°C ・ PVC:-5...+80°C  | PUR:-25...+80°C ・ PVC:-5...+80°C  |                                |                                |

LED の色と表示は下記の通りです。

LED 緑 = 電源  
LED 黄 = 出力

\* BCC シリーズをご注文の際は、表中の型式末尾 '\_\_\_' 部分に、ケーブル長を下記の要領でご指定下さい。

型式(BCC.....) - ケーブル長

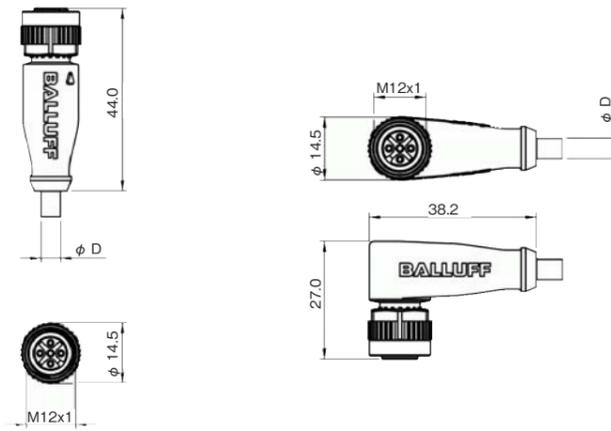
ケーブル長 2m = 020  
5m = 050

ご注文例 (ケーブル 2m の場合)

BCC M313-0000-10-001-VX8334-020

|          |          |
|----------|----------|
| M12      | M12      |
| BCC M415 | BCC M425 |
| ストレート    | アングル     |

BKS-B19/20 シリーズは、2009年7月に、  
BKS-S19/20 シリーズは、2010年4月に、  
販売終了となっております。  
代替品は、右記の BCC M415 および M425  
シリーズです。



| ピン配線      | 表示   | 外皮                              | 旧 BKS-B19 / -S19 代替品   | 旧 BKS-B20 / -S20 代替品   |
|-----------|--|---------------------------------|--|--|
| N.O.      | ① BN(茶) +<br>④ BK(黒) -<br>③ BU(青) -              | LED 無<br>PUR 黒<br>PVC 灰         | BCC M415-0000-1A-001-PX0334-__<br>BCC M415-0000-1A-001-VX8334-__<br>BCC M415-0000-1A-004-PX0334-__<br>BCC M415-0000-1A-004-VX8334-__ | BCC M425-0000-1A-001-PX0334-__<br>BCC M425-0000-1A-001-VX8334-__<br>BCC M425-0000-1A-004-PX0334-__<br>BCC M425-0000-1A-004-VX8334-__ |
| N.C.      | ① BN(茶) +<br>② BK(黒) -<br>③ BU(青) -              | LED 無<br>PUR 黒<br>PVC 灰         | BCC M415-0000-1A-002-PX0334-__<br>BCC M415-0000-1A-002-VX8334-__<br>BCC M415-0000-1A-005-PX0334-__<br>BCC M415-0000-1A-005-VX8334-__ | BCC M425-0000-1A-002-PX0334-__<br>BCC M425-0000-1A-002-VX8334-__<br>BCC M425-0000-1A-005-PX0334-__<br>BCC M425-0000-1A-005-VX8334-__ |
| N.O.+N.C. | ① BN(茶) +<br>④ BK(黒) -<br>② WH(白) -<br>③ BU(青) - | LED 無<br>PUR 黒<br>PVC 灰         | BCC M415-0000-1A-003-PX0434-__<br>BCC M415-0000-1A-003-VX8434-__<br>BCC M415-0000-1A-008-PX0434-__<br>BCC M415-0000-1A-008-VX8434-__ | BCC M425-0000-1A-003-PX0434-__<br>BCC M425-0000-1A-003-VX8434-__<br>BCC M425-0000-1A-008-PX0434-__<br>BCC M425-0000-1A-008-VX8434-__ |
|           | ① BN(茶) +<br>④ BU(青) -                           | 2線式専用<br>PVC 灰<br>/有極性<br>LED 無 |  |  |
|           | ④ BU(青) +/-<br>③ BN(茶) -/+                       | 2線式専用<br>PVC 灰<br>/無極性<br>LED 無 |  |  |
| 使用電圧範囲    |  |                                 | max. 60V DC  | max. 60V DC  |
| ケーブル      | 外皮材質   |                                 | PUR または PVC  | PUR または PVC  |
|           | 外径 / 芯線  |                                 | φ 4.9mm / 3 x 0.34mm <sup>2</sup><br>φ 4.9mm / 4 x 0.34mm <sup>2</sup>   | φ 4.9mm / 3 x 0.34mm <sup>2</sup><br>φ 4.9mm / 4 x 0.34mm <sup>2</sup>   |
|           | 長さ   |                                 | 2m, 5m   | 2m, 5m   |
| 保護構造      |  |                                 | IP68   | IP68   |
| 周囲温度      |  |                                 | PUR:-25...+80°C · PVC:-5...+80°C   | PUR:-25...+80°C · PVC:-5...+80°C   |

LEDの色と表示は下記の通りです。

N.O. または N.C. LED 緑 = 電源  
LED 黄 = 出力表示

N.O. + N.C. LED 緑 = 電源  
LED 黄 = 出力表示 :N.O.  
LED 白 = 出力表示 :N.C.

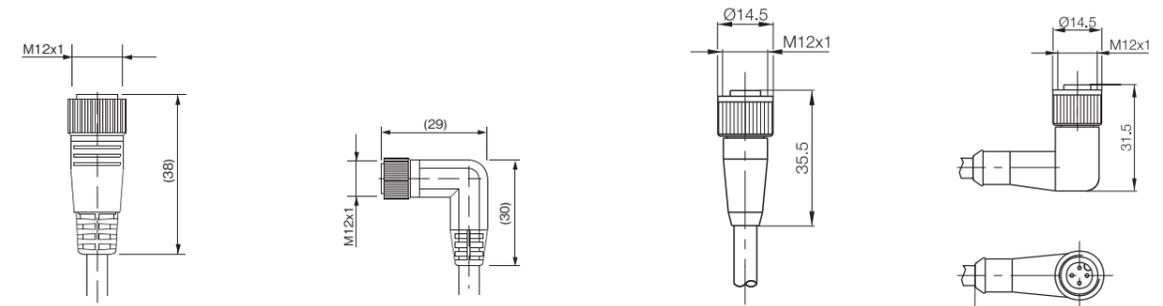
\* BCC シリーズをご注文の際は、表中の型式末尾 '\_\_\_' 部分に、  
ケーブル長を下記の要領でご指定下さい。

型式 (BCC.....) - ケーブル長

ケーブル長 2m = 020  
5m = 050

ご注文例 (ケーブル 5m の場合)  
BCC M415-0000-1A-001-PX0334-050

|          |          |         |         |
|----------|----------|---------|---------|
| M12      | M12      | M12     | M12     |
| BKS-D2S1 | BKS-D2L1 | BKS-S23 | BKS-S24 |
| ストレート    | アングル     | ストレート   | アングル    |



|                                | B&PLUS                         | B&PLUS                            | BALLUFF                           | BALLUFF      |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
|                                |                                |                                   | BKS-S23-1-__                      |              |
|                                |                                |                                   |                                   | BKS-S24-3-__ |
| BKS-D2S1-__                    |                                | BKS-D2L1-__                       |                                   |              |
| BKS-D2S1-3/4-__                |                                |                                   |                                   |              |
| 10...30V DC                    | 10...30V DC                    | 10...30V DC                       | 10...30V DC                       | 10...30V DC  |
| PVC                            | PVC                            | PVC                               | PVC                               | PVC          |
| φ 6mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> | φ 6mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> | φ 6.5mm / 3 x 0.34mm <sup>2</sup> | φ 6.5mm / 4 x 0.25mm <sup>2</sup> |              |
| 3m, 5m                         | 3m, 5m                         | 3m, 5m                            | 3m, 5m                            | 3m, 5m       |
| IP67                           | IP67                           | IP67                              | IP67                              | IP67         |
| -30...+85°C                    | -30...+85°C                    | -40...+105°C                      | -40...+105°C                      |              |

\* BKS シリーズをご注文の際は、表中の型式末尾 '\_\_\_' 部分に、ケーブル長を下記の要領でご指定下さい。

BKS-D シリーズの場合

型式 (BKS-D.....) - ケーブル長

ケーブル長 3m = 3  
5m = 5

ご注文例 (ケーブル 3m の場合)  
BKS-D2S1-3

BKS-S シリーズの場合

型式 (BKS-S.....) - ケーブル長

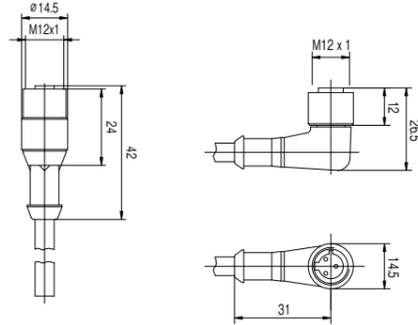
ケーブル長 3m = 03  
5m = 05

ご注文例 (ケーブル 3m の場合)  
BKS-S23-1-03

コネクタケーブル  
コネクタ  
保護キャップ  
固定台  
マウンティング  
スリーブ

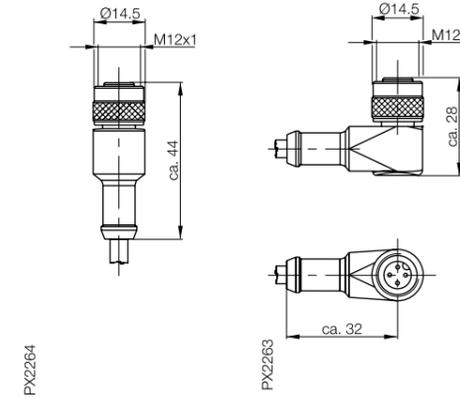


|      |         |         |  |  |
|------|---------|---------|--|--|
| サイズ  | M12     | M12     |  |  |
| シリーズ | BKS-S27 | BKS-S28 |  |  |
| 形状   | ストレート   | アングル    |  |  |



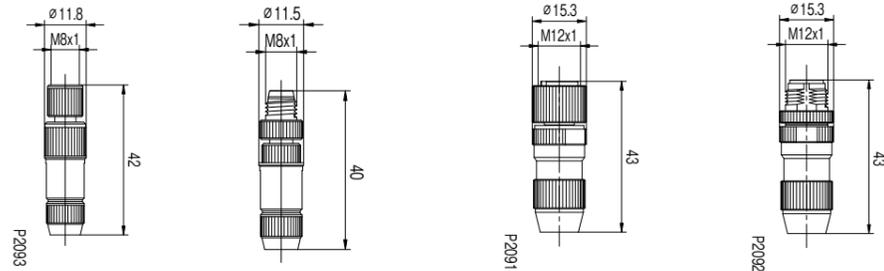
|         | BALLUFF                        | BALLUFF                        |            |  |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|------------|--|
| 型式      |                                |                                |            |  |
| LED 無し  | N.O.<br>N.C.                   | BKS-S27-__                     | BKS-S28-__ |  |
| 使用電圧範囲  | 20...250V AC/DC                | 300V AC                        |            |  |
| ケーブル    | PVC                            | PVC                            |            |  |
| 外皮      | φ 5mm / 3 x 0.5mm <sup>2</sup> | φ 5mm / 3 x 0.5mm <sup>2</sup> |            |  |
| 外径 / 芯線 | 3m, 5m                         | 3m, 5m                         |            |  |
| 長さ      | IP68(P.13 参照)                  | IP68(P.13 参照)                  |            |  |
| 保護構造    | -25...+90°C                    | -25...+90°C                    |            |  |
| 使用温度範囲  |                                |                                |            |  |
| ピン配置    |                                |                                |            |  |

|      |             |             |  |  |
|------|-------------|-------------|--|--|
| サイズ  | M12         | M12         |  |  |
| シリーズ | BKS-S220-12 | BKS-S221-12 |  |  |
| 形状   | ストレート       | アングル        |  |  |



|         | BALLUFF                           | BALLUFF                           |                   |  |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| 型式      | NAMUR センサ用                        | NAMUR センサ用                        |                   |  |
| LED 無し  | Namur                             | BKS-S220-12-PB-02                 | BKS-S221-12-PB-02 |  |
| 使用電圧範囲  | 10...30V DC                       | 10...30V DC                       |                   |  |
| ケーブル    | PU( ケーブル色 : 青 )                   | PU( ケーブル色 : 青 )                   |                   |  |
| 外皮      | φ 4.5mm / 2 x 0.34mm <sup>2</sup> | φ 4.5mm / 2 x 0.34mm <sup>2</sup> |                   |  |
| 外径 / 芯線 | 2m                                | 2m                                |                   |  |
| 長さ      | IP68(P.13 参照)                     | IP68(P.13 参照)                     |                   |  |
| 保護構造    | -25...+80°C                       | -25...+80°C                       |                   |  |
| 使用温度範囲  |                                   |                                   |                   |  |
| ピン配置    |                                   |                                   |                   |  |

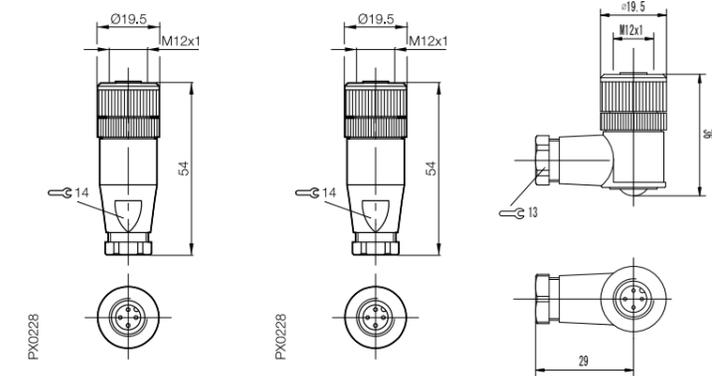
|      |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|
| サイズ  | M8       | M8       | M12      | M12      |
| シリーズ | BKS-S111 | BKS-S113 | BKS-S107 | BKS-S109 |
| 形状   | メス側      | オス側      | メス側      | オス側      |



|        | BALLUFF   | BALLUFF   | BALLUFF   | BALLUFF   |
|--------|---|---|---|---|
| 型式     | BKS-S111-RT13   | BKS-S113-RT13   | BKS-S107-RT14   | BKS-S109-RT14   |
| 使用電圧範囲 | 10...30V DC   | 10...30V DC   | 10...30V DC   | 10...30V DC   |
| 適合ケーブル | 芯線<br>3 x 0.14...0.34mm <sup>2</sup><br>外径<br>φ 3.2...5.4mm <sup>1)</sup> | 芯線<br>3 x 0.14...0.34mm <sup>2</sup><br>外径<br>φ 3.2...5.4mm <sup>1)</sup> | 芯線<br>3/4 x 0.14...0.34mm <sup>2</sup><br>外径<br>φ 4...5.1mm | 芯線<br>3/4 x 0.14...0.34mm <sup>2</sup><br>外径<br>φ 4...5.1mm |
| 保護構造   | IP67  | IP67  | IP67  | IP67  |
| 周囲温度   | -5...+50°C  | -5...+50°C  | -5...+50°C  | -5...+50°C  |
| 特記事項   | イージーコネクタ  | イージーコネクタ  | イージーコネクタ  | イージーコネクタ  |
| ピン配置   |   |   |   |   |

1) 同梱される2タイプのカスケットにより対応  
 黒色：3.2...4.4mm  
 透明：4.2...5.4mm

|      |         |          |        |  |
|------|---------|----------|--------|--|
| サイズ  | M12     | M12      | M12    |  |
| シリーズ | BKS-S10 | BKS-S114 | BKS-S8 |  |
| 形状   | ストレート   | ストレート    | アングル   |  |



|        | BALLUFF  | BALLUFF  | BALLUFF  |  |
|--------|--|--|--|--|
| 型式     | BKS-S10-3  | BKS-S114-00  | BKS-S8-3   |  |
| 使用電圧範囲 | 10...30V DC  | 10...30V DC  | 10...30V DC  |  |
| 適合ケーブル | 芯線<br>3/4 x 0.75mm <sup>2</sup> (Max)<br>外径<br>φ 4...6mm | 芯線<br>3/4 x 0.75mm <sup>2</sup> (Max)<br>外径<br>φ 4...6mm | 芯線<br>3/4 x 0.75mm <sup>2</sup> (Max)<br>外径<br>φ 4...6mm |  |
| 保護構造   | IP67   | IP67   | IP67   |  |
| 周囲温度   | -40...+85°C  | -25...+100°C   | -40...+85°C  |  |
| 特記事項   | ネジ端子   | ネジ端子   | ネジ端子   |  |
| ピン配置   |  |  |  |  |