

## MOLEX - CENTRAŁKI POŁĄCZENIOWE M12

BTY400PFBP10  
CENTRAŁKA POŁĄCZENIOWA M12

- Złącza na boku lub na górze
- 4, 6 lub 8 portów
- Łatwe wykrywanie usterki
- Stopień ochrony IP67, IP68



### OPIS PRODUKTU

Centraliki połączeniowe firmy BRADHARRISON ułatwiają przyłączenie i kontrolę czujników indukcyjnych, fotoelektrycznych, zaworów magnetycznych, przełączników ciśnieniowych, wyłączników krańcowych itp. Wskazania diod oraz duże, wyraźne tabliczki znamionowe ułatwiają szybkie znalezienie usterki i kontrolę funkcji, co znacznie skraca ewentualne przestoje. Złącza przewodów i centralek połączeniowych firmy BRADHARRISON zapewniają stopień ochrony IP68 (szczelność na kurz i możliwość pracy ciąglej w wodzie).

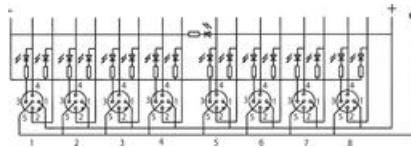
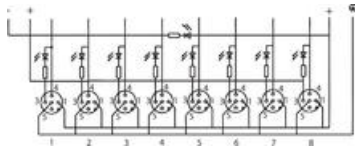
### DANE TECHNICZNE

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Zakres napięć      | 10-30 V DC, PNP                                  |
| Prąd maksymalny    | 2 A (na port 3-pinowy)                           |
| Prąd maksymalny    | 2 A (na port 4-pinowy)                           |
| Prąd maksymalny    | 12 A (całkowity)                                 |
| Przekrój przewodów | 0,75 mm <sup>2</sup> (zasilanie)                 |
|                    | 0,34 mm <sup>2</sup> (sygnał)                    |
|                    | 1,0 mm <sup>2</sup> max. (terminal połączeniowy) |
| Materiał obudowy   | Żółte PBT                                        |
| Materiał złącza    | Mosiądz niklowany                                |
| Powłoka przewodu   | PUR                                              |
| Sygnalizacja LED   | Zielona (napięcie)                               |
|                    | Żółta (sygnał)                                   |
| Zakres temperatur  | -5 °C do +90 °C                                  |
| Stopień ochrony    | IP68 przewód zalewany                            |
|                    | IP67 złącze, terminal połączeniowy               |

### POŁĄCZENIE

Pojedyncze I/O

Podwójne I/O



**Z przewodem zatopionym**

**Ze złączem M23**

| Kolor przewodu    | Nr portu | Pin | Styk   | Nr portu | Pin |
|-------------------|----------|-----|--------|----------|-----|
| Brązowy (+)       | 1-8      | (1) | 11 (+) | 1-8      | (1) |
| Niebieski (-)     | 1-8      | (3) | 9 (-)  | 1-8      | (3) |
| Żółto-zielony ( ) | 1-8      | (5) | 10 (-) | 1-8      | (3) |
| Biały             | 1        | (4) | 12 ( ) | 1-8      | (5) |
| Zielony           | 2        | (4) | 1      | 1        | (4) |
| Żółty             | 3        | (4) | 2      | 2        | (4) |
| Szary             | 4        | (4) | 3      | 3        | (4) |
| Różowy            | 5        | (4) | 4      | 4        | (4) |
| Czerowny          | 6        | (4) | 5      | 5        | (4) |
| Czarny            | 7        | (4) | 6      | 6        | (4) |
| Fioletowy         | 8        | (4) | 7      | 7        | (4) |
|                   |          |     | 8      | 8        | (4) |

**Z przewodem zatopionym**

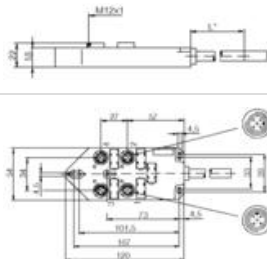
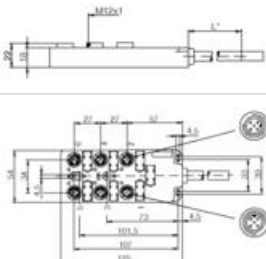
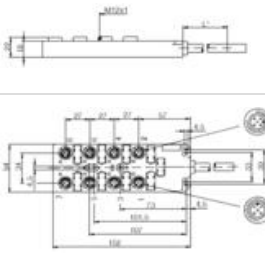
**Ze złączem M23**

**Z terminalem łączeniowym**

| Kolor przewodu        | Numer portu | Pin | Styk   | Nr portu | Pin | Styk   | Nr portu | Pin |
|-----------------------|-------------|-----|--------|----------|-----|--------|----------|-----|
| Brązowy (+)           | 1-8         | (1) | 19 (+) | 1-8      | (1) | 17 (+) | 1-8      | (1) |
| Niebieski (-)         | 1-8         | (3) | 6 (-)  | 1-8      | (3) | 18 (-) | 1-8      | (3) |
| Żółto-zielony ( ) 1-8 | 1-8         | (5) | 12 ( ) | 1-8      | (5) | 19 ( ) | 1-8      | (5) |
| Szaro-różowy          | 1           | (2) | 7      | 1        | (2) | 9      | 1-8      | (2) |
| Biały                 | 1           | (4) | 15     | 1        | (4) | 1      | 1        | (4) |
| Czerwono-niebieski    | 2           | (2) | 4      | 2        | (2) | 10     | 2        | (2) |
| Zielony               | 2           | (4) | 5      | 2        | (4) | 2      | 2        | (4) |
| Biało-zielony         | 3           | (2) | 8      | 3        | (2) | 11     | 3        | (2) |
| Żółty                 | 3           | (4) | 16     | 3        | (4) | 3      | 3        | (4) |
| Brązowo-zielony       | 4           | (2) | 14     | 4        | (2) | 12     | 4        | (2) |
| Szary                 | 4           | (4) | 3      | 4        | (4) | 4      | 4        | (4) |
| White-żółty           | 5           | (2) | 9      | 5        | (2) | 13     | 5        | (2) |
| Różowy                | 5           | (4) | 17     | 5        | (4) | 5      | 5        | (4) |
| Żółto-brązowy         | 6           | (2) | 13     | 6        | (2) | 14     | 6        | (2) |

|               |   |     |    |   |     |    |   |     |
|---------------|---|-----|----|---|-----|----|---|-----|
| Czerony       | 6 | (4) | 2  | 6 | (4) | 6  | 6 | (4) |
| Biało-szary   | 7 | (2) | 10 | 7 | (2) | 15 | 7 | (2) |
| Czarny        | 7 | (4) | 11 | 7 | (4) | 7  | 7 | (4) |
| Szaro-brązowy | 8 | (2) | 18 | 8 | (2) | 16 | 8 | (2) |
| Fioletowy     | 8 | (4) | 1  | 8 | (4) | 8  | 8 | (4) |

## PRZEWÓD

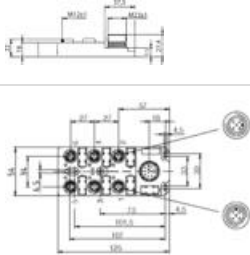
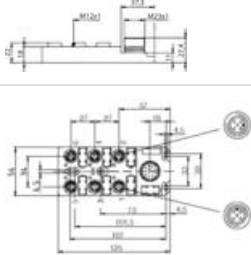
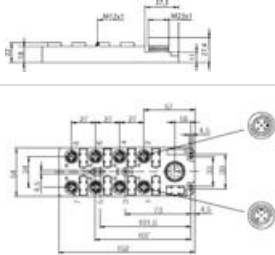
|                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Przylączy kablowe                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| 4 porty                                                                             | 6 portów                                                                          | 8 portów                                                                            |
|    |  |  |
| 4 porty                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |
|  |                                                                                   |                                                                                     |
| Nr katalogowy                                                                       | Opis                                                                              |                                                                                     |
| BTY400PFBP05                                                                        | 4 piny, pojedyncze I/O, kabel PUR 5 m                                             |                                                                                     |
| BTY400PFBP10                                                                        | 4 piny, pojedyncze I/O, kabel PUR 10 m                                            |                                                                                     |
| BTY405PFBP05                                                                        | 5 pinów, podwójne I/O, kabel PUR 5 m                                              |                                                                                     |
| BTY405PFBP10                                                                        | 5 pinów, podwójne I/O, kabel PUR 10 m                                             |                                                                                     |
| 6 portów                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |
|  |                                                                                   |                                                                                     |
| Opis                                                                                | Nr katalogowy                                                                     |                                                                                     |
| Przewód PUR                                                                         | Pojedyncze I/O                                                                    | Podwójne I/O                                                                        |
| 5 m                                                                                 | BTY600PFBP05                                                                      | BTY605PFBP05                                                                        |
| 10 m                                                                                | BTY600PFBP10                                                                      | BTY605PFBP10                                                                        |
| 8 portów                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |



| Nr katalogowy | Opis                                   |
|---------------|----------------------------------------|
| BTY800PFBP05  | 4 piny, pojedyncze I/O, kabel PUR 5 m  |
| BTY800PFBP10  | 4 piny, pojedyncze I/O, kabel PUR 10 m |
| BTY805PFBP05  | 5 pinów, podwójne I/O, kabel PUR 5 m   |
| BTY805PFBP10  | 5 pinów, podwójne I/O, kabel PUR 10 m  |

Inne długości przewodów na zamówienie.

## ZŁĄCZE

| Złącze                                                                             |                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 porty                                                                            | 6 portów                                                                           | 8 portów                                                                             |
|  |  |  |

| 4 porty                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Pojedyncze I/O                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |
| Nr katalogowy                                                                       | Nr katalogowy                                                                       | Nr katalogowy                                                                         |
| BTY401PFBC                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |
| Złącze proste                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |
| Złącze 90°                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |
| 5 m PUR                                                                             | K02300P80M050                                                                       | K02301P80M050                                                                         |
| 10 m PUR                                                                            | K02300P80M100                                                                       | K02301P80M100                                                                         |

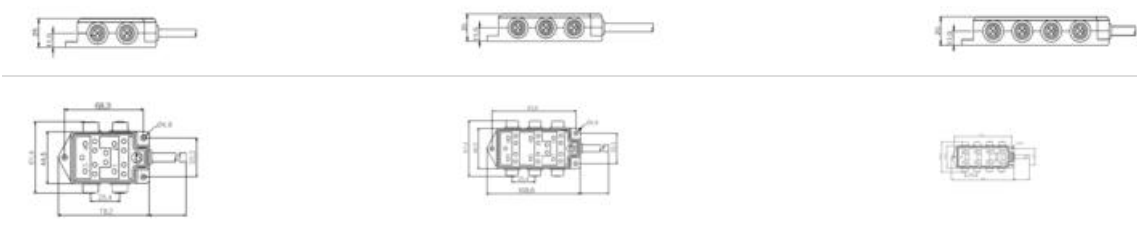
| 4 porty                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Podwójne I/O                                                                        |                                                                                     |                                                                                       |
| Nr katalogowy                                                                       | Nr katalogowy                                                                       | Nr katalogowy                                                                         |

|                                                                                     |  |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BTY403PFBC                                                                          |  |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                                     |  | Złącze proste                                                                        | Złącze 90°                                                                            |
| 5 m PUR                                                                             |  | K03300P80M050                                                                        | K03301P80M050                                                                         |
| 10 m PUR                                                                            |  | K03300P80M100                                                                        | K03301P80M100                                                                         |
| 6 portów                                                                            |  |                                                                                      |                                                                                       |
|    |  |    |    |
|                                                                                     |  | Pojedyncze I/O                                                                       |                                                                                       |
| Nr katalogowy                                                                       |  | Nr katalogowy                                                                        | Nr katalogowy                                                                         |
| BTY601PFBC                                                                          |  |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                                     |  | Złącze proste                                                                        | Złącze 90°                                                                            |
| 5 m PUR                                                                             |  | K02200P80M050                                                                        | K02201P80M050                                                                         |
| 10 m PUR                                                                            |  | K02200P80M100                                                                        | K02201P80M100                                                                         |
| 6 portów                                                                            |  |                                                                                      |                                                                                       |
|  |  |  |  |
|                                                                                     |  | Podwójne I/O                                                                         |                                                                                       |
| Wersja                                                                              |  | Nr katalogowy                                                                        | Nr katalogowy                                                                         |
| BTY603PFBC                                                                          |  |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                                     |  | Złącze proste                                                                        | Złącze 90°                                                                            |
| 5 m PUR                                                                             |  | K03200P80M050                                                                        | K03201P80M050                                                                         |
| 10 m PUR                                                                            |  | K03200P80M100                                                                        | K03201P80M100                                                                         |
| 8 ports                                                                             |  |                                                                                      |                                                                                       |
|  |  |  |  |
|                                                                                     |  | Single I/O                                                                           |                                                                                       |
| Nr katalogowy                                                                       |  | Nr katalogowy                                                                        | Nr katalogowy                                                                         |
| BTY801PFBC                                                                          |  |                                                                                      |                                                                                       |
| I                                                                                   |  | Złącze proste                                                                        | Złącze 90°                                                                            |

|                                                                                    |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 5 m PUR                                                                            | K02100P80M050 | K02101P80M050 |
| 10 m PUR                                                                           | K02100P80M100 | K02101P80M100 |
| 8 portów                                                                           |               |               |
|  |               |               |
| Podwójne I/O                                                                       |               |               |
| Nr katalogowy                                                                      | Nr katalogowy | Nr katalogowy |
| BTY803PFBC                                                                         |               |               |
| I                                                                                  | Złącze proste | Złącze 90°    |
| 5 m PUR                                                                            | K03000P80M050 | K03001P80M050 |
| 10 m PUR                                                                           | K03000P80M100 | K03001P80M100 |

Inne długości przewodów na zamówienie.

WEJŚCIA Z BOKU

|                                                                                      |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Przewód z boku                                                                       |                |               |
| 4 porty                                                                              | 6 portów       | 8 portów      |
|  |                |               |
| 4 porty                                                                              |                |               |
|   |                |               |
| Opis                                                                                 | Nr katalogowy  | Nr katalogowy |
| Przewód PUR                                                                          | pojedyncze I/O | podwójne I/O  |
| 5 m                                                                                  | BSY404PFBP05   | BSY403PFBP05  |
| 10 m                                                                                 | BSY404PFBP10   | BSY403PFBP10  |
| 6 portów                                                                             |                |               |
|   |                |               |

| Opis        | Nr katalogowy  | Nr katalogowy |
|-------------|----------------|---------------|
| Przewód PUR | pojedyncze I/O | podwójne I/O  |
| 5 m         | BSY604PFBP05   | BSY603PFBP05  |
| 10 m        | BSY604PFBP10   | BSY603PFBP10  |

8 portów



| Opis        | Nr katalogowy  | Nr katalogowy |
|-------------|----------------|---------------|
| Przewód PUR | pojedyncze I/O | podwójne I/O  |
| 5 m         | BSY804PFBP05   | BSY803PFBP05  |
| 10 m        | BSY804PFBP10   | BSY803PFBP10  |

Centraliki ze złączem na zamówienie



- 4, 6 i 8 portów
- IP68

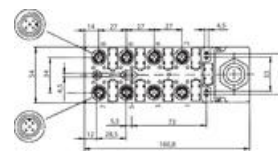
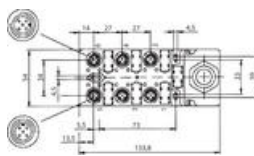
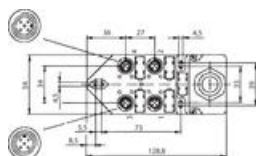
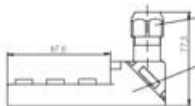
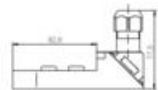
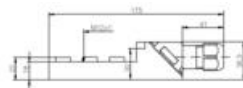
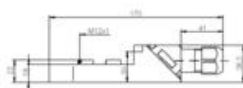
## TERMINAL POŁĄCZENIOWY

Terminal połączeniowy

4 porty

6 portów

8 portów



4 porty, terminal połączeniowy



Nr katalogowy

|              |
|--------------|
| podwójne I/O |
| BTY403PFBA   |

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 6 portów, terminal połączeniowy                                                   |
|  |

|               |
|---------------|
| Nr katalogowy |
| podwójne I/O  |
| BTY603PFBA    |

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 8 portów, terminal połączeniowy                                                   |
|  |

|               |
|---------------|
| Nr katalogowy |
| podwójne I/O  |
| BTY803PFBA    |

## AKCESORIA

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaślepki i oznaczniki                                                               |                                                                                     |
|  |  |
| Nr katalogowy                                                                       | Opis                                                                                |
| BG13213                                                                             | Zaślepka portu M12                                                                  |
| KPX20X9                                                                             | Tabliczka opisowa portu                                                             |