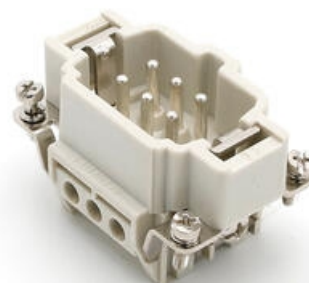


## MOLEX - ZŁĄCZE PRZEMYSŁOWE ROZMIAR B Z DŹWIGNIĄ

7142.4146.0

10B 42P+PE MALE INSERT 10A 250V

- Złącza przeznaczone do pracy w trudnych warunkach
- Napięcie do 500V
- Kołki wykonane ze stali nierdzewnej
- Gniazdo z automatyczną pokrywą IP66



### OPIS PRODUKTU

Serie S-E, wkładki skręcane, 500 V 16 A

| Liczba pinów                                                                                          | 6+PE        | 10+PE       | 16+PE       | 24+PE       | 32+PE               | 48+PE               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Rozmiar obudowy                                                                                       | 6 B         | 10 B        | 16 B        | 24 B        | 32 B                | 48 B                |
| <b>Męskie</b><br>  | 7306.6103.0 | 7310.6104.0 | 7316.6105.0 | 7324.6107.0 | # 1-16 7316.6105.0  | # 1-24 7324.6107.0  |
|                                                                                                       |             |             |             |             | # 17-32 7316.6106.0 | # 25-48 7324.6108.0 |
| <b>Żeńskie</b><br> | 7306.6003.0 | 7310.6004.0 | 7316.6005.0 | 7324.6007.0 | # 1-16 7316.6005.0  | # 1-24 7324.6007.0  |
|                                                                                                       |             |             |             |             | # 17-32 7316.6006.0 | # 25-48 7324.6008.0 |

Serie S-EP, wkładki wciskane, 500 V 16 A

Zastosowanie:

- Przewód drutowy 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Przewód linkowy z terminalem 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>

| Liczba pinów                                                                                         | 6+PE        | 10+PE       | 16+PE       | 24+PE       | 32+PE               | 48+PE               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| <b>Męskie</b><br> | 7306.5961.0 | 7310.5962.0 | 7316.5963.0 | 7324.5965.0 | # 1-16 7316.5963.0  | # 1-24 7324.5955.0  |
|                                                                                                      |             |             |             |             | # 17-32 7316.5964.0 | # 25-48 7324.5956.0 |
| <b>Żeńskie</b>                                                                                       | 7306.5861.0 | 7310.5862.0 | 7316.5863.0 | 7324.5865.0 | # 1-16 7316.5853.0  | # 1-24 7324.5855.0  |

|                                                                                  |         |             |         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|
|  | # 17-32 | 7316.5854.0 | # 25-48 | 7324.5856.0 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|

|                                                                                   |             |             |             |             |         |             |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| Serie S-ES, wkładki sprężynowe, 500 V 16 A                                        |             |             |             |             |         |             |         |             |
| <b>Liczba pinów</b>                                                               | 6+PE        | 10+PE       | 16+PE       | 24+PE       | 32+PE   |             | 48+PE   |             |
| <b>Męskie</b>                                                                     | 7306.5951.0 | 7310.5952.0 | 7316.5953.0 | 7324.5955.0 | # 1-16  | 7316.5953.0 | # 1-24  | 7324.5955.0 |
|  |             |             |             |             |         |             |         |             |
|                                                                                   |             |             |             |             | # 17-32 | 7316.5954.0 | # 25-48 | 7324.5956.0 |
| <b>Żeńskie</b>                                                                    | 7306.5851.0 | 7310.5852.0 | 7316.5853.0 | 7324.5855.0 | # 1-16  | 7316.5853.0 | # 1-24  | 7324.5855.0 |
|  |             |             |             |             |         |             |         |             |
|                                                                                   |             |             |             |             | # 17-32 | 7316.5854.0 | # 25-48 | 7324.5856.0 |

|                                                                                     |             |             |             |             |          |             |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| Serie S-DD, wkładki zaciskane, 250 V 10 A                                           |             |             |             |             |          |             |           |             |
| <b>Rozmiar obudowy</b>                                                              | 6 B         | 10 B        | 16 B        | 24 B        | 32 B     |             | 48 B      |             |
| <b>Liczba pinów</b>                                                                 | 24 + PE     | 42 + PE     | 72 + PE     | 108 + PE    | 144 + PE |             | 216+ PE   |             |
| <b>Męskie</b>                                                                       | 7124.4140.0 | 7142.4146.0 | 7172.4152.0 | 7108.4158.0 | # 1-72   | 7172.4152.0 | # 1-108   | 7108.4158.0 |
|  |             |             |             |             |          |             |           |             |
|                                                                                     |             |             |             |             | # 73-144 | 7172.4153.0 | #109-216  | 7108.4159.0 |
| <b>Żeńskie</b>                                                                      | 7124.4040.0 | 7142.4046.0 | 7172.4052.0 | 7108.4058.0 | # 1-72   | 7172.4052.0 | # 1-108   | 7108.4058.0 |
|  |             |             |             |             |          |             |           |             |
|                                                                                     |             |             |             |             | # 73-144 | 7172.4053.0 | # 109-216 | 7108.4059.0 |

|                                                |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 10A Posrebrzane tulejki kablowe dla serii S-DD |                                                                                     |                                                                                      |
|                                                |  |  |
|                                                | <b>Męskie</b>                                                                       | <b>Żeńskie</b>                                                                       |
| <b>Pole przekroju kabla, mm²</b>               | Numer produktu                                                                      | Numer produktu                                                                       |
| 0,14-0,37                                      | 7100.4211.0                                                                         | 7100.4201.0                                                                          |
| <b>0,5</b>                                     | 7100.4212.0                                                                         | 7100.4202.0                                                                          |
| <b>0,75</b>                                    | 7100.4213.0                                                                         | 7100.4203.0                                                                          |

|     |             |             |
|-----|-------------|-------------|
| 1   | 7100.4214.0 | 7100.4204.0 |
| 1,5 | 7100.4215.0 | 7100.4205.0 |
| 2,5 | 7100.4216.0 | 7100.4206.0 |

#### Narzędzia



Zaciskarka do tulejek kablowych



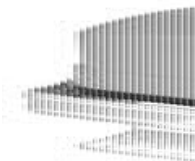
Narzędzie do demontażu terminali Ø 1,6mm (S-D)

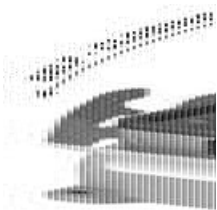
|                |                |
|----------------|----------------|
| Numer produktu | Numer produktu |
| 8500.6251.0    | 8500.7940.0    |

## WTYCZKA

|                                         |        |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wtyczki z dwoma trzpieniami blokującymi |        |             |             |             |             |             |             |
| Rozmiar obudowy                         |        | 6 B         | 10 B        | 16 B        | 24 B        | 32 B        | 48B         |
|                                         |        | 7806.6553.0 | 7810.6556.0 | 7816.6558.0 | 7824.6560.0 | -           | -           |
|                                         |        | M20         | M20         | M25         | M25         |             |             |
| Wejście kablowe od góry                 |        |             |             |             |             |             |             |
|                                         | Wysoka | 7806.6450.5 | 7810.6451.5 | 7816.6453.5 | 7824.6455.5 | 7832.7135.5 | 7848.6567.5 |
|                                         |        | M32         | M32         | M32         | M32         | M32         | M40         |
| Wejście kablowe od góry                 |        |             |             |             |             |             |             |
|                                         |        | 7806.6551.0 | 7810.6555.0 | 7816.6557.0 | 7824.6559.0 | -           | -           |
|                                         |        | M20         | M20         | M25         | M25         |             |             |
| Wejście kablowe z boku                  |        |             |             |             |             |             |             |
|                                         | Wysoka | 7806.6491.5 | 7810.6493.5 | 7816.6495.5 | 7824.6497.5 | 7832.7137.5 | 7848.6564.5 |
|                                         |        | M25         | M32         | M32         | M32         | M32         | M40         |
| Wejście kablowe z boku                  |        |             |             |             |             |             |             |
| Wtyczka bez wejścia kablowego           | Wysoka | 7806.6941.0 | 7810.7007.0 | 7816.7019.0 | 7824.7043.0 | 7832.7148.0 | 7848.7149.0 |

## GNIAZDO

| Gniazdo z pojedynczą klamrą                                                         |        |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rozmiar obudowy                                                                     |        | 6B          | 10B         | 16B         | 24B         | 32B         | 48B         |
|    |        | 7806.6401.0 | 7810.6403.0 | 7816.6405.0 | 7824.6407.0 | 7832.6409.0 | 7848.7440.0 |
| Montaż przelotowy                                                                   |        |             |             |             |             |             |             |
| Montaż przelotowy z pokrywą ochronną                                                |        | 7806.6402.0 | 7810.6404.0 | 7816.6406.0 | 7824.6408.0 | 7832.6410.0 | 7848.6411.0 |
|    | Niska  | 7806.6352.0 | 7810.6354.0 | 7816.6356.0 | 7824.6358.0 | 7832.6381.0 | 7848.7430.0 |
|                                                                                     |        | 2 x M20     | 2 x M20     | 2 x M25     | 2 x M25     | 2 x M40     | 2 x M40     |
|                                                                                     | Wysoka | 7806.7151.0 | 7810.7161.0 | 7816.7170.0 | 7824.7181.0 | .           | .           |
|                                                                                     |        | 2 x M32     | 2 x M32     | 2 x M32     | 2 x M40     |             |             |
| Montaż natynkowy                                                                    |        |             |             |             |             |             |             |
|    | Niska  | 7806.6362.0 | 7810.6364.0 | 7816.6366.0 | 7824.6368.0 | 7832.6383.0 | 7848.6371.0 |
|                                                                                     |        | 2 x M20     | 2 x M20     | 2 x M25     | 2 x M25     | 2 x M40     | 2 x M50     |
|                                                                                     | Wysoka | 7806.7264.0 | 7810.7275.0 | 7816.7284.0 | 7824.7293.0 | -           | -           |
|                                                                                     |        | 2 x M25     | 2 x M32     | 2 x M32     | 2 x M32     |             |             |
| Montaż natynkowy z pokrywą ochronną                                                 |        |             |             |             |             |             |             |
|  | Niska  | 7806.6581.0 | 7810.6582.0 | 7816.6583.0 | 7824.6584.0 | -           | -           |
|                                                                                     |        | M25         | M25         | M25         | M32         |             |             |
|                                                                                     | Wysoka |             | 7810.7008.5 | 7816.6461.5 | 7824.6464.5 | 7832.6585.5 | -           |
|                                                                                     |        |             |             |             |             |             |             |
| Łącznik                                                                             |        | -           | M25         | M25         | M32         | M40         |             |
|  |        | 7806.6813.0 | 7810.6814.0 | 7816.6815.0 | 7824.6816.0 | 7832.6817.0 | -           |
| Pokrywa ochronna                                                                    |        |             |             |             |             |             |             |
|                                                                                     |        |             |             |             |             |             |             |
| Gniazdo z autmatyczną pokrywą                                                       |        |             |             |             |             |             |             |
| Rozmiar obudowy                                                                     |        | 6B          | 10B         | 16B         | 24B         |             |             |
|  |        | 7806.7205.0 | 7810.7206.0 | 7816.7207.0 | 7824.7208.0 |             |             |
| Montaż przelotowy z pokrywą ochronną                                                |        |             |             |             |             |             |             |
| Niska obudowa                                                                       |        | 7806.7252.0 | 7810.7254.0 | 7816.7256.0 | 7824.7258.0 |             |             |
| Otwory gwintowane                                                                   |        | 2 x M20     | 2 x M20     | 2 x M25     | 2 x M25     |             |             |



Montaż natynkowy z pokrywą ochronną

|                    |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wysoka obudowa     | 7806.7222.0 | 7810.7231.0 | 7816.7240.0 | 7824.7250.0 |
| Otworki gwintowane | 2 x M32     | 2 x M32     | 2 x M32     | 2 x M40     |

## DANE TECHNICZNE

|                          |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gniazda i wtyczki        |                                                                                                                                                                                         |
| Obudowa                  | Odlewany stop aluminium                                                                                                                                                                 |
| Powłoka                  | Sproszkowany poliester                                                                                                                                                                  |
| Kolor                    | Szary RAL 7037                                                                                                                                                                          |
| Klamry                   | Stal ocynkowana lub stal nierdzewna                                                                                                                                                     |
| Uszczelki                | NBR                                                                                                                                                                                     |
| Śruby                    | Stal nierdzewna                                                                                                                                                                         |
| Kołki                    | Stal nierdzewna                                                                                                                                                                         |
| Sprężyny                 | Stal nierdzewna                                                                                                                                                                         |
| Temperatura pracy        | -40°C...+125°C                                                                                                                                                                          |
| Stopień ochrony IP       | IP66 Zgodne z EN 60529                                                                                                                                                                  |
| Certyfikaty              | UL, CSA, CE, RoHS                                                                                                                                                                       |
| Wkładki                  |                                                                                                                                                                                         |
| Materiał wykonania       | Poliwęglan                                                                                                                                                                              |
| Temperatura pracy        | -40°C...+125°C                                                                                                                                                                          |
| Żywotność mechaniczna    | Ponad 500 cykli                                                                                                                                                                         |
| Styki (wtyczki +gniazda) |                                                                                                                                                                                         |
| Materiał                 | Stop miedzi                                                                                                                                                                             |
| Powłoka                  | 3µm posrebrzana (standard)<br>2µm pozłacana (opcja)                                                                                                                                     |
| Rezystancja              | <1mΩ                                                                                                                                                                                    |
| Maks. moment dokręcenia  | 0.5 Nm (piny skręcane)                                                                                                                                                                  |
| Maks. przekrój przewodu  | 2.5 mm <sup>2</sup> (wkręcane piny z kołnierzem)<br>4.0 mm <sup>2</sup> (wkręcane piny bez kołnierza)<br>0.14-2.5 mm <sup>2</sup> (wciskane piny)<br>0.5-1.5 mm <sup>2</sup> (piny IDC) |

| Dane elektryczne    |                                               |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                     | Wkładka 6-48 pinowa,<br>piny IDC lub skręcane | Wkładka 24-216 pinowa,<br>piny wciskane |
| Prąd znamionowy     | 16 A                                          | 10 A                                    |
| Napięcie znamionowe | 500 V                                         | 250 V                                   |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Liczba pól        | 42           |
| Materiał          | Poliwęglan   |
| Materiał zestyków | Srebro/miedź |
| Podłączenie       | Zaciskane    |
| Rozmiar           | 42B          |