

**KWN-M12/-16 90****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Stosowanie łączników izolowanych gwarantuje użytkownikom stałą, długoterminową jakość połączeń elektrycznych.**

- Szeroki asortyment izolowanych oraz nieizolowanych końcówek kablowych oraz łączników
- Końcówki kablowe rurowe zgodne z najnowszymi standardami rynkowymi (Euroseries)
- Zaciskane końcówki kablowe zgodne z DIN 46235
- Końcówki kablowe blaszane zgodne DIN 46234
- Pierścieniowe końcówki kablowe zgodne z DIN 46237
- Końcówki kablowe z bolcem zgodne z DIN 46231

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Wykonanie  | końcówka kablowa, 16 mm <sup>2</sup> |
| Nr zam.    | <a href="#">1497120000</a>           |
| Typ        | KWN-M12/-16 90                       |
| GTIN (EAN) | 4050118306736                        |
| Ilość      | 100 Szt.                             |

**KWN-M12/-16 90****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Wymiary i masa**

|            |        |
|------------|--------|
| Masa netto | 12,3 g |
|------------|--------|

**Dane techniczne**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Wykonanie | Seria Euro 90° |
|-----------|----------------|

**Łączniki**

|                                    |         |                                 |                     |
|------------------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|
| Długość połączenia (l)             | 19,3 mm | Długość trzonu (a)              | 12 mm               |
| Otwór                              | M 12    | Przekrój przyłącza przewodu     | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Szerokość kołnierza (b)            | 20 mm   | izolacja                        | element niedostępny |
| Średnica wewnętrzna kołnierza (d2) | 13 mm   | Średnica wewnętrzna trzonu (d1) | 5,5 mm              |
| Średnica zewnętrzna trzonu (d3)    | 8,5 mm  |                                 |                     |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001051    | ETIM 7.0    | EC001051    |
| ETIM 8.0    | EC001051    | ETIM 9.0    | EC001051    |
| ECLASS 9.0  | 27-40-02-05 | ECLASS 9.1  | 27-40-02-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-40-02-05 | ECLASS 11.0 | 27-40-02-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-40-02-05 | ECLASS 13.0 | 27-40-02-05 |

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

**Dopuszczenia**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|          |  |
|----------|--|
| Katalogi | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|----------|--|

|          |
|----------|
| Broszury |
|----------|

## KWN-M12/-16 90

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

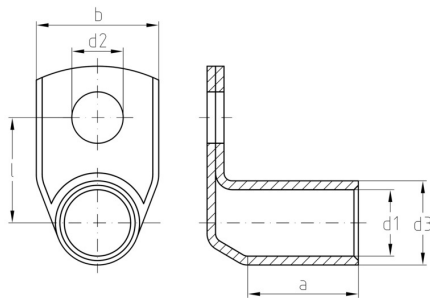
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki



## KWN-M12/-16 90

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## ... do końcówek kablowych rurowych (wg EN 13600)

**Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych, łącz oraz końcówek tulejkowych, z wymiennymi wkładkami**

- bardzo szybka obróbka dzięki wspomaganie hydraulicznemu
- duży zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 300 mm<sup>2</sup>
- głowica do szybkiego zaciskania obracana o 270°
- automatyczne ograniczenie ciśnienia oraz monitorowanie przy użyciu czujnika ciśnienia
- elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania
- Zapisywanie wszystkich cykli zaciskania oraz komunikatów o błędach w wewnętrznej pamięci
- Odczytywanie wszystkich cykli oraz komunikatów o błędach poprzez port USB
- Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania: 18 V, 2 Ah

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| Typ        | ES EPG 45 WM 16/35         | Wykonanie      |
| Nr zam.    | <a href="#">1500920000</a> | Zagniatanie WM |
| GTIN (EAN) | 4050118309478              |                |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                |

## ... do końcówek kablowych

**Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych, łącz oraz końcówek tulejkowych, z wymiennymi wkładkami**

- bardzo szybka obróbka dzięki wspomaganie hydraulicznemu
- duży zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 300 mm<sup>2</sup>
- głowica do szybkiego zaciskania obracana o 270°
- automatyczne ograniczenie ciśnienia oraz monitorowanie przy użyciu czujnika ciśnienia
- elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania
- Zapisywanie wszystkich cykli zaciskania oraz komunikatów o błędach w wewnętrznej pamięci
- Odczytywanie wszystkich cykli oraz komunikatów o błędach poprzez port USB
- Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania: 18 V, 2 Ah

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ES EPG/HPG 60 HEX 16       | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">2505170000</a> | Wkład narzędzia do zaciskania, Zacisk sześciokątny |
| GTIN (EAN) | 4050118519549              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## KWN-M12/-16 90

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## ... do zaciskanych końcówek kablowych rurowych (wg DIN 46235)

**Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych, złącz oraz końcówek tulejkowych, z wymiennymi wkładkami**

- bardzo szybka obróbka dzięki wspomaganie hydraulicznemu
- duży zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 400 mm<sup>2</sup>
- głowica do szybkiego zaciskania obracana o 360°
- automatyczne ograniczenie ciśnienia oraz monitorowanie przy użyciu czujnika ciśnienia

Dodatkowe cechy serii APG:

- elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania
- Zapisywanie wszystkich cykli zaciskania oraz komunikatów o błędach w wewnętrznej pamięci
- Odczytywanie wszystkich cykli oraz komunikatów o błędach poprzez port USB

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                     |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Typ        | ES APG 80 HEX 16           | Wykonanie           |
| Nr zam.    | <a href="#">1502630000</a> | Zacisk sześciokątny |
| GTIN (EAN) | 4050118310436              |                     |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                     |

**Narzędzia****Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych, złącz oraz końcówek tulejkowych, z wymiennymi wkładkami**

- bardzo szybka obróbka dzięki wspomaganie hydraulicznemu
- duży zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 300 mm<sup>2</sup>
- głowica do szybkiego zaciskania obracana o 270°
- automatyczne ograniczenie ciśnienia oraz monitorowanie przy użyciu czujnika ciśnienia
- elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania
- Zapisywanie wszystkich cykli zaciskania oraz komunikatów o błędach w wewnętrznej pamięci
- Odczytywanie wszystkich cykli oraz komunikatów o błędach poprzez port USB
- Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania: 18 V, 2 Ah

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | EPG 45                     | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1500830000</a> | Narzędzie do zaciskania, 6mm <sup>2</sup> , 150mm <sup>2</sup> , Zacisk sześciokątny, |
| GTIN (EAN) | 4050118309317              | Zagniatanie WM, Zacisk z karbem, Zagniatanie trapezowe, Zaciskanie                    |
| Ilość      | 1 Szt.                     | owalne  |

## KWN-M12/-16 90

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | EPG 60                     | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">2453810000</a> | narzędzia do zaprasowywania, Narzędzia, Narzędzie do zaciskania,                      |
| GTIN (EAN) | 4050118468434              | 6mm <sup>2</sup> , 300mm <sup>2</sup> , Zacisk sześciokątny, Zagniatanie WM, Zacisk z |
| Ilość      | 1 Szt.                     | karbem, Zagniatanie trapezowe, Zaciskanie owalne                                      |

## ... do końcówek kablowych rurowych (wg EN 13600)

**Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych, złącz oraz końcówek tulejkowych, z wymiennymi wkładkami**

- bardzo szybka obróbka dzięki wspomaganie hydraulicznemu
- duży zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 400 mm<sup>2</sup>
- głowica do szybkiego zaciskania obracana o 360°
- automatyczne ograniczenie ciśnienia oraz monitorowanie przy użyciu czujnika ciśnienia
- 

Dodatkowe cechy serii APG:

- elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania
- Zapisywanie wszystkich cykli zaciskania oraz komunikatów o błędach w wewnętrznej pamięci
- Odczytywanie wszystkich cykli oraz komunikatów o błędach poprzez port USB

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ        | ES APG 80 WM 16            | Wykonanie                          |
| Nr zam.    | <a href="#">1502470000</a> | 16mm <sup>2</sup> , Zagniatanie WM |
| GTIN (EAN) | 4050118310498              |                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                                    |

## KWN-M12/-16 90

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Narzędzia

**Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych, złącz oraz końcówek tulejkowych, z wymiennymi wkładkami**

- bardzo szybka obróbka dzięki wspomaganie hydraulicznemu
- duży zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 400 mm<sup>2</sup>
- głowica do szybkiego zaciskania obracana o 360°
- automatyczne ograniczenie ciśnienia oraz monitorowanie przy użyciu czujnika ciśnienia

**Dodatkowe cechy serii APG:**

- elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania
- Zapisywanie wszystkich cykli zaciskania oraz komunikatów o błędach w wewnętrznej pamięci
- Odczytywanie wszystkich cykli oraz komunikatów o błędach poprzez port USB

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | APG 80                     | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1502390000</a> | 6mm <sup>2</sup> , 400mm <sup>2</sup>  |
| GTIN (EAN) | 4050118310627              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |
| Typ        | HPG 60                     | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">2453820000</a> | 6mm <sup>2</sup> , 300mm <sup>2</sup> , Zacisk sześciokątny, Zagniatanie WM, Zacisk z karbem, Zagniatanie trapezowe, Zaciskanie owalne |
| GTIN (EAN) | 4050118468427              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

**Narzędzie do zaciskania końcówek kablowych rurowych (EN 13600) oraz zagniatanych (DIN 46235)****Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych rurowych oraz zagniatanych z obracaną matrycą**

- Zintegrowana matryca do zagniatania różnych przekrojów
- Sześciokątne narzędzia do zaciskania do zagniatanych końcówek kablowych
- Narzędzia do zaciskania WM-Form do rurowych końcówek kablowych
- szeroki zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 70 lub 120 mm<sup>2</sup>

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PZ RK 10/120               | Wykonanie                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1500450000</a> | 10mm <sup>2</sup> , 120mm <sup>2</sup> |
| GTIN (EAN) | 4050118309065              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |
| Typ        | PZ RK 6/70                 | Wykonanie                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1500440000</a> | 6mm <sup>2</sup> , 70mm <sup>2</sup>   |
| GTIN (EAN) | 4050118309058              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## KWN-M12/-16 90

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## ... do zaciskanych końcówek kablowych rurowych (wg DIN 46235)

**Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych, złącz oraz końcówek tulejkowych, z wymiennymi wkładkami**

- bardzo szybka obróbka dzięki wspomaganie hydraulicznemu
- duży zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 300 mm<sup>2</sup>
- głowica do szybkiego zaciskania obracana o 270°
- automatyczne ograniczenie ciśnienia oraz monitorowanie przy użyciu czujnika ciśnienia
- elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania
- Zapisywanie wszystkich cykli zaciskania oraz komunikatów o błędach w wewnętrznej pamięci
- Odczytywanie wszystkich cykli oraz komunikatów o błędach poprzez port USB
- Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania: 18 V, 2 Ah

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                     |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Typ        | ES EPG 45 HEX 16/35        | Wykonanie           |
| Nr zam.    | <a href="#">1500950000</a> | Zacisk sześciokątny |
| GTIN (EAN) | 4050118309492              |                     |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                     |

## ... do końcówek kablowych rurowych

**Narzędzia do zaciskania do końcówek kablowych, złącz oraz końcówek tulejkowych, z wymiennymi wkładkami**

- bardzo szybka obróbka dzięki wspomaganie hydraulicznemu
- duży zakres przekrojów obrabianych przewodów, maks. 300 mm<sup>2</sup>
- głowica do szybkiego zaciskania obracana o 270°
- automatyczne ograniczenie ciśnienia oraz monitorowanie przy użyciu czujnika ciśnienia
- elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania
- Zapisywanie wszystkich cykli zaciskania oraz komunikatów o błędach w wewnętrznej pamięci
- Odczytywanie wszystkich cykli oraz komunikatów o błędach poprzez port USB
- Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania: 18 V, 2 Ah

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | ES EPG/HPG 60 WM 16        | Wykonanie                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">2469550000</a> | Wkład narzędzia do zaciskania, Zagniatanie WM |
| GTIN (EAN) | 4050118483833              |   |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |