

## IE-C5DB4WE0190MCSXXX-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Konfekcjonowane przewody IE, kable kolejowe RW (reduced wire), kat.5, PUR, czarne, M12

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Kabel systemowy, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, otwarty, Cat. 5e, Radox EM 104, 19 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1269740190</a>  |
| Typ        | IE-C5DB4WE0190MCSXXX-E  |
| GTIN (EAN) | 4099987990110   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## IE-C5DB4WE0190MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

|            |        |                |               |
|------------|--------|----------------|---------------|
| Długość    | 19 m   | Długość (cale) | 748.0315 inch |
| Masa netto | 1300 g |                |               |

## Temperatury

Temperatura magazynowania Temperatura eksploatacyjna -25 °C...85 °C

## Specjalne standardy dla kabli

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Zawartość fluoru  | According to EN 60684-2 Section 45.2   | Pionowe rozprzestrzenianie się płomieni na wiązkach kablowych | Zgodnie z wymaganiami EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, Zgodnie z NF C32-070, 2.1, Zgodnie z UL1685, 12 (FT4 exp.)  |
| Wielozyłowe metalowe kable do transmisji danych i kable kontrolne | According to EN50288-2-2   | zawartość halogenowodorów                                     | According to EN-50267-2-1  |
| Korozyjność gazów pożarowych                                      | EN 50267-2-2   | Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych                 | Zgodnie z BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, Zgodnie z DIN 5510 1-4, Zgodnie z NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130 |
| Gęstość dymu  | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Zgodnie z UL1685, 12 (FT4 exp.) | Gazy trujące  | According to BS 6853 Appendix B  |

## Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych IEC 61076-2-101

## Budowa kabla

|   |                                       |                           |              |
|---|---------------------------------------|---------------------------|--------------|
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,AWG 22 maks. |                                       | kolor płaszczka           | czarny       |
| Przekrój  | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>     | Ekranowanie               | SF/UTP       |
| liczba żył  | 4                                     | Średnica izolacji         | 1.55 mm      |
| izolacja  | PE                                    | Średnica płaszczka, maks. | 7 mm         |
| Średnica płaszczka, min.                          | 6.2 mm                                | tworzywo płaszczka        | Radox EM 104 |
| Kodowanie kolorami                                | żółty, biały, pomarańczowy, niebieski | Materiał przewodowy       | stop miedzi  |

## Własności kabli elektrycznych

Kategoria Cat. 5e

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|                                  |   |                                   |                     |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| Odporność na olej                | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1 | Halogenki                         | Nie                 |
| Promień gięcia, min., powtarzany | 6 *średnica                                 | Promień gięcia, min., jednorazowy | 10 x średnica kabla |

## IE-C5DB4WE0190MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |  |                              |              |
|---|--|------------------------------|--------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | in accordance with IEC 60332-1-2, Zgodnie z NF C32-070, 2.1, NFPA 130                      | Korozyjność gazów pożarowych | EN 50267-2-2 |
| Gęstość dymu                                  | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Zgodnie z UL1685, 12 (FT4 exp.) |                              |              |

## wtyki lewe

|               |   |
|---------------|---|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|---------------|---|

## wtyki prawe

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Wtyk po prawej | Wolny koniec przewodu |
|----------------|-----------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

**Rysunki**

www.weidmueller.com

**Schemat połączeń**



|        | M12 |
|--------|-----|
| yellow | 1   |
| white  | 2   |
| orange | 3   |
| blue   | 4   |

**Rysunek szczegółowy**



## IE-C5DB4WE0190MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCREWTY SET                | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCREWTY SET -DM            | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## IE-C5DB4WE0190MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Typ        | SCREWTY- M12               | Wersja |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1900000000</a> |        | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |        |  |
| Ilość      | 1 ST                       |        |  |

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Wersja |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1900001000</a> |        | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |        |  |
| Ilość      | 1 ST                       |        |  |

## IE-C5DB4WE0190MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Narzędzia



Narzędzia do zdejmowania płaszczki z kabli z izolacją PVC

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | AM 12                      | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">9030060000</a> | Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszczki |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |
| Typ        | IE-CST                     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">9204350000</a> | Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszczki |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## TM HF 12 mm



Tuleje TM nie zawierają fluorowców ani praktycznie żadnych substancji zanieczyszczających środowisko. Tuleje są wyposażone w sztyldy TM-I 12 lub TM-I 18. Znajdują wiele różnych zastosowań na kablach i liniach. System ten sprawdził się w szczególności w inżynierii ruchu. Zgrabna konstrukcja gwarantuje silne zamocowanie na przewodzie. Bezhalogenowe Zgrabna konstrukcja gwarantuje silne zamocowanie na przewodzie TMX 18 do mocowania opaskami kablowymi (szerokość 3,6 mm)

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TM 4/12 HF/HB              | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1719840000</a> | TM, Gilza x 11.4 mm, polietylen LD, Barwny: transparentny, |
| GTIN (EAN) | 4008190353193              | Zewnętrzna średnica przewodu: 6 - 10 mm                    |
| Ilość      | 500 ST                     |  |

## TM HF 18 mm



Tuleje TM nie zawierają fluorowców ani praktycznie żadnych substancji zanieczyszczających środowisko. Tuleje są wyposażone w sztyldy TM-I 12 lub TM-I 18. Znajdują wiele różnych zastosowań na kablach i liniach. System ten sprawdził się w szczególności w inżynierii ruchu. Zgrabna konstrukcja gwarantuje silne zamocowanie na przewodzie. Bezhalogenowe Zgrabna konstrukcja gwarantuje silne zamocowanie na przewodzie TMX 18 do mocowania opaskami kablowymi (szerokość 3,6 mm)

## IE-C5DB4WE0190MCSXXX-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Akcesoria

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TM 4/18 HF/HB              | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1719850000</a> | TM, Gilza x 11.4 mm, polietylen LD, Barwny: transparentny, |
| GTIN (EAN) | 4008190353209              | Zewnętrzna średnica przewodu: 6 - 10 mm                    |
| Ilość      | 500 ST                     |  |