

## IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Wstępnie zmontowane kable IE, kabel kolejowy, kat. 5,  
niebieski, M12

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Kabel systemowy, M12 kodowanie D – gniazdo kątowe IP 67, otwarty, Cat. 5e, poliolefin, 20 m |
| Nr zam.    | <a href="#">2776730200</a>  |
| Typ        | IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X  |
| GTIN (EAN) | 4064675302162   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |       |                |               |
|------------|-------|----------------|---------------|
| Długość    | 20 m  | Długość (cale) | 787.4016 inch |
| Masa netto | 141 g |                |               |

## Temperatury

|                           |                            |                |
|---------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...85 °C |
|---------------------------|----------------------------|----------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Specjalne standardy dla kabli

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Pionowe rozprzestrzenianie się płomieni na wiązkach kablowych | EN 60332-3-25, Zgodnie z UL1685, 12 (FT4 exp.) | zawartość halogenowodorów                     | According to EN-50267-2-1                  |
| Korozyjność gazów pożarowych                                  | EN 50267-2-2                                   | Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Gęstość dymu  | According to IEC 61034-2                       | Gazy trujące                                  | EN 50305                                   |

## Standardy ogólne

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101 |
|--------------------------------|-----------------|

## Właściwości elektryczne

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Napięcie znamionowe | 125 V |
|---------------------|-------|

## Budowa kabla

|   |                                   |                             |                                       |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG maks. | AWG 22                            | kolor płaszczka             | niebieski                             |
| Przekrój  | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Ekranowanie                 | SF/UTP                                |
| liczba żył                                      | 4                                 | izolacja                    | PE                                    |
| Średnica płaszczka, maks.                       | 6.8 mm                            | Średnica płaszczka, min.    | 6.4 mm                                |
| tworzywo płaszczka                              | poliolefin                        | Ekranowanie pary żył        | Folia plastikowa                      |
| Grubość izolacji żył                            | 1.4 mm                            | Kodowanie kolorami          | żółty, biały, pomarańczowy, niebieski |
| Materiał przewodowy                             | miedź cynowana                    | Grubość materiału płaszczka | 1 mm                                  |

## Własności kabli elektrycznych

|  |                         |                                  |          |
|--|-------------------------|----------------------------------|----------|
| Kategoria                                  | Cat. 5e                 | Tłumienie sprzężenia do 1000 MHz | 90 dB    |
| Rezystancja sprzężenia przy 10 MHz / m     | 8.00 mΩ                 | Tłumienność ekranu do 1000 MHz   | 60.00 dB |
| Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min |                                  |          |

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|                                  |                                     |                                   |                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Odporność na olej                | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404 | Halogenki                         | Nie                 |
| Promień gięcia, min., powtarzany | 6 *średnica                         | Promień gięcia, min., jednorazowy | 15 x średnica kabla |

## IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X

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

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

### Dane techniczne

|   |                                  |                              |              |
|---|----------------------------------|------------------------------|--------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | in accordance with IEC 60332-1-2 | Korozyjność gazów pożarowych | EN 50267-2-2 |
| Gęstość dymu                                  | According to IEC 61034-2         |                              |              |

#### wtyki lewe

|               |  |
|---------------|--|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie D, Liczba biegunów: 4, IP67, styk żeński, zakrzywiony 0°, 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 |             |             |

## IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Schemat połączeń

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

### Rysunek szczegółowy



## IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X

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-C5DB4BB0200MSAXXX-X

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                       |        |  |