

**IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionerade IE-ledningar, PROFINET, Kat.5, PUR,  
grön, släpkedjeduglig, M12

**Allmänna beställningsdata**

|            |   |
|------------|---|
| Utförande  | Släpkedjekabel, PROFINET, M12 D-kod – IP 67 hane rak, M12 D-kod – IP 67 hane rak, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 2 m |
| Art.nr.    | <a href="#">1025950020</a>  |
| Typ        | IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4032248830862   |
| Förp.      | 1 items   |

## IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E316369                      |

## Mått och vikter

|           |       |                 |              |
|-----------|-------|-----------------|--------------|
| Längd     | 2 m   | Bygglängd (tum) | 78.7402 inch |
| Nettovikt | 158 g |                 |              |

## Temperaturer

|                          |                |                 |                |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -50 °C...70 °C | Drifttemperatur | -40 °C...70 °C |
| Installation temperature | -20 °C...60 °C |                 |                |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Allmänna standarder

|                 |                 |                        |         |
|-----------------|-----------------|------------------------|---------|
| Kontaktton Norm | IEC 61076-2-101 | Certifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|-----------------|-----------------|------------------------|---------|

## Kabelspecifika standarder

|                         |   |                    |                       |
|-------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| Norm isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norm ledarmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norm skärmmaterial      | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                    |                       |

## Normer

|                         |   |                    |                          |
|-------------------------|---|--------------------|--------------------------|
| Norm isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Kontaktton Norm    | IEC 61076-2-101          |
| Norm ledarmaterial      | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Norm skärmmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## Elektriska egenskaper kabel

|                        |   |                                  |                          |
|------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|
| Kategori               | Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/<br>Kat. 5e (TIA T568-B) | hastighet                        | 180 m/min                |
| Kapacitet vid 1 kHz    | 52 nF/km  | Slingmotstånd                    | 120 Ω/km                 |
| Signallöptid           | 5.3 ns/m  | Provspänning ledare-ledare-skärm | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min  |
| Motståndsdifferens     | 3 %   | Driftspänning UL                 | 600 V                    |
| Fördröjd snedställning | 40 ns/100m                                      | Driftspänning (UL-märkning)      | 600 V                    |
| Transferimpedans       | 20 mΩ/m vid 10 MHz                              | Karakteristisk impedans          | 100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz |

## IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Kabeluppbyggnad

|                         |   |                               |                                   |
|-------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| Trådar                  | 7   | Mantelfärg                    | grön (RAL 6018)                   |
| Normbeteckningar        | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Area                          | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> |
| Avskärmning             | SF/UTP  | Antal ledare                  | 4                                 |
| Isoleringsdiameter      | 1.5 mm  | Isolering                     | PE                                |
| Manteldiameter, max.    | 6.7 mm  | Manteldiameter, min.          | 6.3 mm                            |
| Material mantel         | PUR   | Utfyllnad                     | Som centralt element              |
| Anordning ledare        | Star quad   | Tjocklek ledarisolering       | 0.38 mm                           |
| Samlingsskärm           | Aluminiumfolie,<br>Skärmflätning av<br>koppartråd | Övertäckning skärmflätning    | 85 %                              |
| Ledarmaterial           | Flertrådig förtennad<br>kopparledare              | Diameter inre mantel          | 3.9 mm                            |
| Tjocklek mantelmaterial | 0.9 mm  | Färgsekvens ledare - ledarpar | vit, gul, blå, orange             |
| Tjocklek skärmflätning  | 0.13 mm   |                               |                                   |

## Kontakt höger

|                    |   |
|--------------------|---|
| Stickkontakt höger | M12, D-kodad, IP67,<br>hankontakt, rak,<br>anslutningsstickpropp,<br>Plast, skärmdade |
|--------------------|---|

## Kontakt vänster

|                      |   |
|----------------------|---|
| Stickkontakt vänster | M12, D-kodad, IP67,<br>hankontakt, rak,<br>anslutningsstickpropp,<br>Plast, skärmdade |
|----------------------|---|

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

|                        |                                     |                    |                    |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Oljebeständighet       | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | Silikonfri         | Ja                 |
| UV-beständig           | Ja                                  | Dragkraft          | ≤ 150 N            |
| Halogener              | halogenfri, enligt IEC<br>60754-2   | Accelerartion      | 4 m/s <sup>2</sup> |
| Böjradie min, upprepad | 7,5 x kabelldiameter                | Böjradie min, unik | 5 x kabelldiameter |
| Rivtålighet            | mycket bra                          | Böjcykler          | 3 Mio              |
| Flamhärdighet          | in accordance with IEC<br>60332-1   | hastighet          | 180 m/min          |
| Brandspridning         | Nej                                 |                    |                    |

## Klassificering

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Ritningar**

**Koppling**

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

## IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar  
 Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SCREWTY- M12               | Utförande                              |
| Art.nr.    | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar  
 Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Utförande                              |
| Art.nr.    | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar. Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

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

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar. Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

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

## IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Neutral



TM-I är en erkänd och ackrediterad märkningstyp för trafiktekniska applikationer. Det finns olika skyltlängder för individuell märkning med långa teckensträngar. Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet. Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet. Den speciella konturen för TM-I ger enkel montering och säkrar fast positionering. De är kompatibla med ett antal kommersiellt tillgängliga hylsor. Tack vare MultiCard-formatet kan skyltarna märkas snabbt och bekvämt med PrintJet CONNECT, plotter eller STI-stift.

- Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet.
- Erkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer
- Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet
- Ej lämplig för påskrift med P-Ink eller STI-S filtstift tillsammans med CLI T hylsor. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TM-I 12 MC NE GE           | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1718411687</a> | TM-I, Insats märkning, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm, gul |
| GTIN (EAN) | 4008190348984              |  |
| Förp.      | 320 ST                     |  |
| Typ        | TM-I 18 MC NE GE           | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Insats märkning, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gul |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |  |
| Förp.      | 320 ST                     |  |