

IE-C5DB4BB0100MCSXXX-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.5, blau, M12

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, offen, Cat. 5e, Polyolefin, 10 m |
| Best.-Nr. | 2671890100 |
| Art | IE-C5DB4BB0100MCSXXX-X |
| GTIN (EAN) | 4064675043942 |
| VPE | 1 ST |

IE-C5DB4BB0100MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge | 10 m | Länge (inch) | 393.7008 inch |
| Nettogewicht | 500 g | | |

Temperaturen

| | | |
|-------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | Betriebstemperatur | -25 °C...85 °C |
| Verlegetemperatur | | |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Allgemeine Standards

| | |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------|-------|
| Nennspannung | 125 V |
|--------------|-------|

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | EN 60332-3-25, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) | Gehalt an Halogenwasserstoffen | According to EN-50267-2-1 |
| Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 | Brandschutz in Schienenfahrzeugen | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Rauchdichte | According to IEC 61034-2 | Giftige Gase | EN 50305 |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| Kategorie | Cat. 5e | Kopplungsämpfung bis 1000 MHz | 90 dB |
| Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m | 8.00 mΩ | Schirmdämpfung bis 1000 MHz | 60.00 dB |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min | | |

Kabelaufbau

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 22 | Mantelfarbe | blau |
| Querschnitt | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² | Schirmung | SF/UTP |
| Anzahl der Adern | 4 | Isolation | PE |
| Manteldurchmesser, max. | 6.8 mm | Manteldurchmesser, min. | 6.4 mm |
| Werkstoff Mantel | Polyolefin | Schirmung Adernpaar | Plastikfolie |
| Stärke Aderisolation | 1.4 mm | Farbcodierung | gelb, weiß, orange, blau |
| Leitermaterial | Kupfer verzinkt | Stärke Mantelmaterial | 1 mm |

IE-C5DB4BB0100MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 | Halogene | Nein |
| Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser |
| Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2 | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 |
| Rauchdichte | According to IEC 61034-2 | | |

Stecker links

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|--|

Stecker rechts

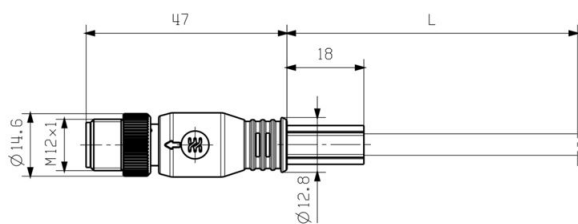
| | |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

Klassifikationen

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

Zeichnungen

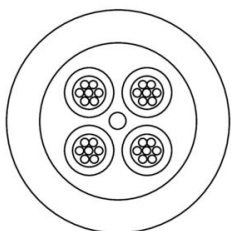
Maßzeichnung



Schaltbild

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

Detailzeichnung



IE-C5DB4BB0100MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Verschraubungswerkzeug Screwty®



Das ideale Werkzeug für alle Fälle
Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SCREWTY SET | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1910000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | |
| VPE | 1 ST | |

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle
Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SCREWTY SET -DM | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1920000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| VPE | 1 ST | |

Zubehör

Verschraubungswerkzeug Screwty®



Das ideale Werkzeug für alle Fälle
Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SCREWTY- M12 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1900000000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868 | |
| VPE | 1 ST | |

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle
Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SCREWTY-M12-DM | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1900001000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| VPE | 1 ST | |