

IE-C5DB4BB0050MCSMCA-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, M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 5 m |
| Best.-Nr. | 2672330050 |
| Typ | IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X |
| GTIN (EAN) | 4064675262299 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 16:49:39 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge | 5 m | Länge (inch) | 196,85 inch |
| Nettogewicht | 200 g | | |

Temperaturen

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...90 °C |
|--------------------|----------------|

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

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

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | NFPA 130, DIN EN 45545-2 | Gehalt an Halogenwasserstoffen | gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1 |
| Giftige Gase | EN 50305 | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 |
| Rauchdichte | EN 61034-2 | Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | EN 60332-3-25 |

Normen

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | NFPA 130, DIN EN 45545-2 | Gehalt an Halogenwasserstoffen | gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1 |
| Giftige Gase | EN 50305 | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 |
| Rauchdichte | EN 61034-2 | Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | EN 60332-3-25 |
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 | | |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz | 90 dB |
| Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m | 8 mΩ | Schirmdämpfung bis 1000 MHz | 60 dB |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 1000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min | | |

Kabelaufbau

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Anzahl der Adern | 4 | Farbcodierung | blau, gelb, weiß, orange |
| Isolation | PE | Isolationsdurchmesser | 1,95 mm |
| Kupferdurchmesser | 0,254 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 22 |
| Leitermaterial | Kupfer verzinkt | Manteldurchmesser, max. | 6,8 mm |
| Manteldurchmesser, min. | 6,4 mm | Mantelfarbe | blau, SF/UTP |
| Querschnitt | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² | Schirmung | SF/UTP |
| Schirmung Aderpaar | Plastikfolie | Stärke Aderisolation | 1,4 mm |
| Stärke Mantelmaterial | 1 mm | Werkstoff Mantel | Polyolefin |

IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser |
| Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2, Nein | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 |
| Rauchdichte | EN 61034-2 | Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 |

Stecker links

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

Stecker rechts

| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, D-coded, IP67, male contact, angled 90°, plug, Plastic, shielded |
|----------------|---|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Zulassungen

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

Downloads

| | |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X

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

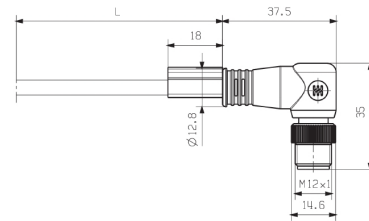
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



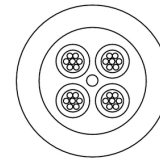
Maßzeichnung



Schaltbild

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

Detailzeichnung



IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| Typ | SCREWTY-M12-DM | Ausführung | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|------------|
| Best.-Nr. | 1900001000 | Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| VPE | 1 Stück | | |
| Typ | SCREWTY SET -DM | Ausführung | Verpackung |
| Best.-Nr. | 1920000000 | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | |
| VPE | 1 Stück | | |

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

| Typ | SCREWTY- M12 | Ausführung | Verpackung |
|------------|----------------------------|---|------------|
| Best.-Nr. | 1900000000 | Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248375868 | | |
| VPE | 1 Stück | | |

IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| Typ | SCREWTY SET | Ausführung | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|------------|
| Best.-Nr. | 1910000000 | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | | |
| VPE | 1 Stück | | |