

IE-C5DB4WE0065MCSA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Cat.5, PUR, schwarz, Stecker RJ45 werkzeuglos IP20 und M12 Stift gerade

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), Radox GKW S, 6.5 m |
| Best.-Nr. | 1220310065 |
| Typ | IE-C5DB4WE0065MCSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4050118350869 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 12:33:46 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge | 6,5 m | Länge (inch) | 255,906 inch |
| Nettogewicht | 450 g | | |

Temperaturen

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

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|---|--|--------------------------------|---|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3 | Brandschutz in Bussen | Gemäß ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |
| Gehalt an Fluor | gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2 | Gehalt an Halogenwasserstoffen | gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1 |
| Giftige Gase | gemäß BS 6853 Anhang B | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel | gemäß EN50288-2-2 | Rauchdichte | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2 |
| Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D | | |

Normen

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3 | Gehalt an Fluor | gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2 |
| Gehalt an Halogenwasserstoffen | gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1 | Giftige Gase | gemäß BS 6853 Anhang B |
| Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 | Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel | gemäß EN50288-2-2 |
| Rauchdichte | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2 | Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | |
|-----------|-----------------------|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) |
|-----------|-----------------------|

Kabelaufbau

| | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|
| Isolationsdurchmesser | 1,58 mm | Litzen | 7 |
| Manteldurchmesser, max. | 7 mm | Manteldurchmesser, min. | 6,2 mm |
| Mantelfarbe | schwarz, SF/UTP | Querschnitt | 2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm² |
| Schirmung | SF/UTP | Werkstoff Mantel | Radox GKW S |

IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser |
| Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Rauchdichte | gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2 | Ölbeständigkeit | gemäß EN 50306-3 |

Stecker links

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

Stecker rechts

| | |
|----------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Zinc diecast, 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 |
| Produktänderungsmitteilung | PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

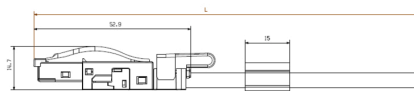
IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild



Schaltbild

| RJ45 | | M12 |
|------|--------|-----|
| 1 | yellow | 1 |
| 3 | white | 2 |
| 2 | orange | 3 |
| 6 | blue | 4 |

Detailzeichnung



IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

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 SET -DM | Ausführung | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|------------|
| Best.-Nr. | 1920000000 | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | |
| VPE | 1 Stück | | |
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Ausführung | Verpackung |
| Best.-Nr. | 1900001000 | Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| 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 SET | Ausführung | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|------------|
| Best.-Nr. | 1910000000 | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | | |
| VPE | 1 Stück | | |

IE-C5DB4WE0065MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

TM HF 18 mm



Die TM-Hülse ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlankes Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- TMX 18 montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TM 4/18 HF/HB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1719850000 | TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent, |
| GTIN (EAN) | 4008190353209 | Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm |
| VPE | 500 Stück | |

TM HF 12 mm



Die TM-Hülse ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlankes Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- TMX 18 montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TM 4/12 HF/HB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1719840000 | TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent, |
| GTIN (EAN) | 4008190353193 | Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm |
| VPE | 500 Stück | |