

IE-C5DB4WE0120MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Kat. 5, PUR, schwarz, Stecker auf beiden Seiten M12 gerader Stift

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat. 5e, Radox EM 104, 12 m |
| Best.-Nr. | 3134070120 |
| Art | IE-C5DB4WE0120MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4099987968188 |
| VPE | 1 ST |

IE-C5DB4WE0120MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge | 12 m | Länge (inch) | 472.4409 inch |
| Nettogewicht | 811 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeine Standards

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

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gehalt an Fluor | According to EN 60684-2 Section 45.2 | Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln | gemäß EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, According to NF C32-070, 2.1, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |
| Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel | According to EN50288-2-2 | Gehalt an Halogenwasserstoffen | According to EN-50267-2-1 |
| Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 | Brandschutz in Schienenfahrzeugen | According to BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, According to DIN 5510 1-4, According to NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130 |
| Rauchdichte | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) | Giftige Gase | According to BS 6853 Appendix B |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | |
|-----------|---------|
| Kategorie | Cat. 5e |
|-----------|---------|

Kabelaufbau

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 22 | Mantelfarbe | schwarz |
| Querschnitt | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² | Schirmung | SF/UTP |
| Anzahl der Adern | 4 | Isolationsdurchmesser | 1.55 mm |
| Isolation | PE | Manteldurchmesser, max. | 7 mm |
| Manteldurchmesser, min. | 6.2 mm | Werkstoff Mantel | Radox EM 104 |
| Farbcodierung | gelb, weiß, orange, blau | Leitermaterial | Kupferlegierung |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|
| Ölbeständigkeit | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1 | Halogene | Nein |
| Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 10 x Kabeldurchmesser |
| Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2, According to | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 |

IE-C5DB4WE0120MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|-------------|---|
| | NF C32-070, 2.1, NFPA 130 |
| Rauchdichte | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) |

Stecker links

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

Stecker rechts

| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | Steckverbinder, M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, geschirmt |
|----------------|---|

Klassifikationen

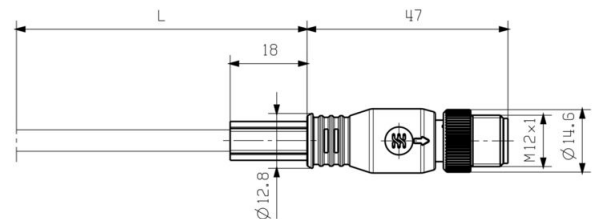
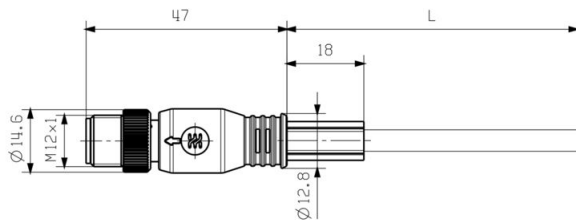
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

IE-C5DB4WE0120MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

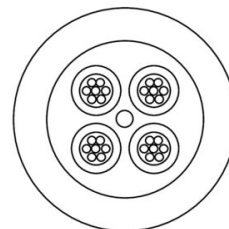
Zeichnungen



Schaltbild

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

Detailzeichnung



IE-C5DB4WE0120MCSMCS-E

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 | |