

IE-C5DB4WE0050MCSXXX-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, M12

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, offen, Cat. 5e, Radox EM 104, 5 m |
| Best.-Nr. | 1269740050 |
| Art | IE-C5DB4WE0050MCSXXX-E |
| GTIN (EAN) | 4050118060614 |
| VPE | 1 ST |

IE-C5DB4WE0050MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge | 5 m | Länge (inch) | 196.8504 inch |
| Nettogewicht | 320 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 |
|---------------------|-----------------|

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 |

IE-C5DB4WE0050MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| 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 NF C32-070, 2.1, NFPA 130 | Korrosivität von Brandgasen | EN 50267-2-2 |
| Rauchdichte | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.) | | |

Stecker links

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | M12, D-codiert, 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 | | |

IE-C5DB4WE0050MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



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

Detailzeichnung



IE-C5DB4WE0050MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | AM 12 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9030060000 | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | IE-CST | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9204350000 | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248653072 | |
| VPE | 1 ST | |

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | 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 ST | |

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

IE-C5DB4WE0050MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | 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 ST | |