

IE-C5DB4RE0160MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Radox GW S, 16 m |
| Best.-Nr. | 1010850160 |
| Typ | IE-C5DB4RE0160MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118044546 |
| VPE | 1 Stück |
| Lieferbar bis | 2013-12-06 |

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 21:43:05 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4RE0160MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| Länge | 16 m | Länge (inch) | 629,921 inch |
| Nettogewicht | 1.245 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...90 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...90 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 90 °C |
| Verlegetemperatur | -25 °C...90 °C | | |

Allgemeine Standards

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|------------------------|---------|

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 55 10-2 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 55 10-2 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 |

Stecker

| | | | |
|---------------|--|----------------|---|
| Stecker links | M12, D, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt | Stecker rechts | M12, D, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|---------------|--|----------------|---|

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | |
|-----------|--|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) |
|-----------|--|

IE-C5DB4RE0160MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

| | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|---|
| Isolationsdurchmesser | 1,95 mm | Litzen | 7 |
| Manteldurchmesser, max. | 7,55 mm | Manteldurchmesser, min. | 6,95 mm |
| Mantelfarbe | schwarz, SF/UTP | Querschnitt | 2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm ² |
| Schirmung | SF/UTP | Werkstoff Mantel | Radox GWK S |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Biegeradius min, wiederholt | 6 *Durchmesser |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1-2 | 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-Code IP 67 Stift gerade |
|---------------|-------------------------------|

Stecker rechts

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Stecker rechts | M12 D-Code IP 67 Stift gerade |
|----------------|-------------------------------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369 |

IE-C5DB4RE0160MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|-----------------------|---|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

IE-C5DB4RE0160MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

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

Detailzeichnung

