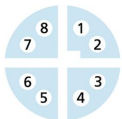
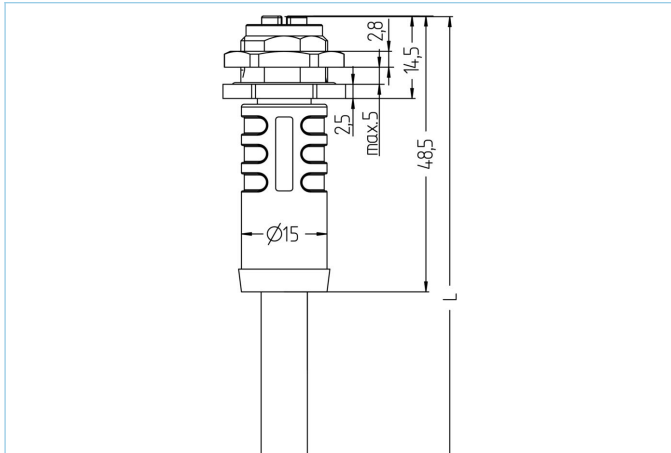


## Flansch Anschlussleitung, M12, Buchse, gerade, 8-polig, X-codiert, Hinterwandmontage, geschirmt, Industrial Ethernet



PROFI  
NET



### Produktinformationen

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-FKFDSX8.066-5/54031     |
| Artikel-Nr.        | 8063585                    |
| Länge              | 2m                         |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                   |
| Step-Datei         | IE-FKFDSX8_066-m_5403X.stp |
| EAN                | 4047106149376              |

### Technische Daten

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12                                    |
| Polzahl                               | 8  |
| Pin-Belegung                          | 1 WHOG, 2 OG; 3 WHGN, 4 GN; 5 WHBN, 6 BN; 7 WHBU, 8 BU |
| Codierung                             | X  |
| Bemessungsspannung                    | 50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>                  |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 0,5A   |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω                                     |
| Übertragungseigenschaften             | Cat6A  |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C  |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PA, GN                                     |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                                    |
| Material Flanschgehäuse               | Metall, CuZn, vernickelt                               |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM  |
| Material äußere Dichtung              | NBR  |
| Schirmung                             | mit Schirmung  |
| Montagerichtung                       | Hinterwandmontage (inkl. Befestigungsmutter)           |
| drehbare Befestigungsschraube         | Ja   |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Anschlussart            | Leitung          |
| Normen                  | IEC 61076-2-109  |
| Schutzart (montiert)    | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad      | 3                |
| Ausführung              | gerade           |

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| <b>Leitung</b> | <b>Cat6, PUR, UL, S4031, PROFINET</b> |
|----------------|---------------------------------------|

PROFINET 4x 2x AWG26/19 Typ C hochflexibles Hochgeschwindigkeits-Datenkabel der Übertragungskategorie Cat 6. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig, ölbeständig und durch den PUR-Außenmantel beständig gegen Abrieb. Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz im industriellen Umfeld. Aufgrund hochwertiger Abschirmung wird eine hohe Übertragungssicherheit der Daten in elektromagnetisch belasteten Bereichen gewährleistet. Für flexible Anwendungen, speziell in Schleppketten oder an dauernd bewegten Maschinenteilen in trockenen und feuchten Räumen geeignet.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Außendurchmesser Mantel    | 7,80 mm  |
| Material Leitungsmantel    | PUR  |
| Mantelfarbe                | GN, ähnlich RAL6018  |
| Aderquerschnitt            | 4 x 2 x AWG26/19   |
| Material Aderisolierung    | FRNC   |
| Aderfarben                 | WH/BU ; WH/OG ; WH/GN ; WH/BN  |
| Litzenaufbau               | 19 x 0,102 mm  |
| Biegeradius (fest)         | 4 x Ø-Leitung  |
| Biegeradius (bewegt)       | 7,5 x Ø-Leitung  |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30°C...+70°C  |
| Temperaturbereich (fest)   | -40°C...+80°C  |
| Schleppketteneinsatz       | 4 Mio. Zyklen  |
| Schirmung                  | Ja   |
| Halogenfrei                | Ja   |
| Übertragungseigenschaften  | Cat6   |
| Nennspannung Leitung       | 100 V  |
| Besondere Eigenschaften    | flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, schleppkettenfähig, UV-beständig |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Klassifikationen</b> |  |
|-------------------------|--|

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279220 |
| eCl@ss 7.0 | 27440103 |
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |
| eCl@ss 9.0 | 27440103 |
| ETIM 5.0   | EC002061 |
| ETIM 6.0   | EC002061 |

|                         |
|-------------------------|
| <b>Link zum Produkt</b> |
|-------------------------|

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Einbaustecker/8063585>