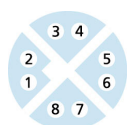
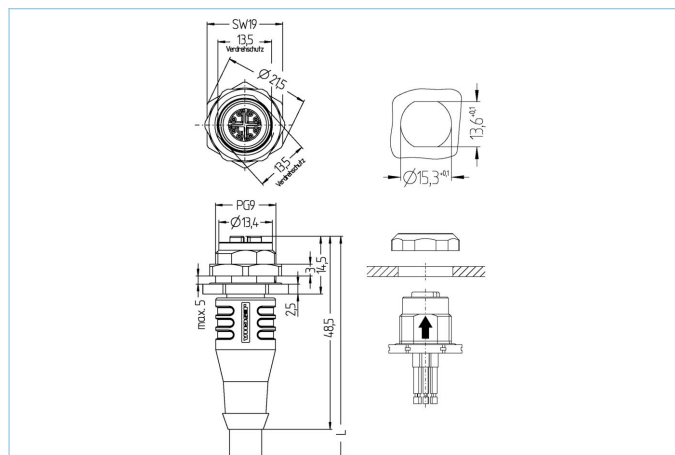


## Flansch Anschlussleitung, M12, geschirmt



**PROFI**  
**NET**



### Produktinformationen

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-FKFSX8.066-10/S3500 |
| Artikel-Nr.        | 8061150                |
| Länge              | 10m                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290               |
| Step-Datei         | IE-FKFSX8_066-m.stp    |
| EAN                | 4047106148171          |

### 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)           |
| Anschlussart                          | Leitung                                                |
| Material Aderisolierung               | PUR                                                    |
| drehbare Befestigungsschraube         | Ja                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IEC 61076-2-109                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart (montiert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IP65, IP67, IP68                                                                                                                                                                                                           |
| Mechanische Lebensdauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >100 Steckzyklen                                                                                                                                                                                                           |
| Verschmutzungsgrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Leitung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Cat7, PUR, UL, S3500</b>                                                                                                                                                                                                |
| Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung erfüllt die Forderungen nach ULStyle 20963 und erfüllt die Vorgaben nach Cat7 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-4-2). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegung, Erschütterung etc.) der Leitung. |                                                                                                                                                                                                                            |
| Außendurchmesser Mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,40 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Material Leitungsmantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PUR                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GN, ähnlich RAL6018                                                                                                                                                                                                        |
| Aderquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               |
| Material Aderisolierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PE                                                                                                                                                                                                                         |
| Aderfarben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | WH/OG ; WH/GN ; WH/BN ; WH/BU                                                                                                                                                                                              |
| Litzenaufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 x 0,16 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Biegeradius (fest)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                              |
| Biegeradius (bewegt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                             |
| Temperaturbereich (bewegt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -20°C...+60°C                                                                                                                                                                                                              |
| Temperaturbereich (fest)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                              |
| Schirmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Halogenfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Übertragungseigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cat7                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennspannung Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 V UL rating                                                                                                                                                                                                             |
| Besondere Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, keine korrosiven Gase, mikrobefest, keine Brandfortleitung |
| <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                                                                                                                                                                                                                   |