

# Profi-Bus-Leitung L2-FIP, DP, FMS 150

**faber**  
kabel



|                    |   |
|--------------------|---|
| Norm:              | DIN EN 61 158   |
| Leiter:            | Cu eindrätig, blank 0,64 mm Ø (=0,33 mm <sup>2</sup> ) bzw. feindrätig                          |
| Verseilung:        | 2 Adern (rt/gn) mit 2 Beiläufen verseilt, ggf. zus. Adern                                       |
| Seelen-Bewicklung: | Folie   |
| Innenmantel:       | Kunststoff (nur Schleppketten- und FC -Typen)   |
| Schirm:            | kunststoffkaschierte Alu-Folie, Metallseite außen,<br>Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85 % |
| Mantel:            | s. Artikel-Tabelle  |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Nennspannung</b>   | 250 V (nicht für Starkstromzwecke) |
| <b>Betriebskapazität bei 800 Hz</b>                                     | nom. 30 nF/km                      |
| <b>Wellenwiderstand</b>   | 150 ± 15 Ω                         |
| <b>Prüfspannung (Ader/Ader)</b>   | 1500 V <sub>eff.</sub>             |
| <b>Mindestbiegeradius bei einmaligem Biegen<br/>(Massivdraht-Typen)</b> | 8 x D <sub>A</sub>                 |
| <b>Mindestbiegeradius bei Bewegung<br/>(Schleppketten-Typen)</b>        | 10 x D <sub>A</sub>                |
| <b>zulässiger Temperaturbereich (fest verlegt)</b>                      | -40 bis +80 °C                     |



| Art.-Nr. | Verwendung   | Mantel       | DA [mm] | G [kg/km] |
|----------|--|--------------|---------|-----------|
| 100575   | 1x2x0,64 mm feste Verlegung, innen                               | PVC, violett | 7,8     | 57        |
| 100576   | 1x2x0,64 mm Fast Connect, feste Verlegung, innen                 | PVC, violett | 7,8     | 60        |
| 100579   | 1x2x0,64 mm UL/CSA, feste Verlegung, innen                       | PVC, violett | 7,8     | 57        |
| 100544   | 1x2x0,64 mm FRNC, feste Verlegung, innen                         | FRNC, grün   | 7,8     | 55        |
| 100577   | 1x2x0,64 mm+3x1 qmm feste Verlegung, innen                       | PVC, violett | 9,8     | 92        |
| 100578   | 1x2x0,64 qmm Schleppkette, innen, außen                          | PUR, violett | 8,0     | 64        |
| 100488   | 1x2x0,64 mm feste Verlegung, innen, außen, in Erde               | PE, schwarz  | 10,0    | 87        |
| 101131   | 1x2x0,64 qmm + 4x1,5 qmm Schleppkette, innen (-20 - +60 °C)      | TPE, violett | 11,3    | 159       |
| 101301   | 1x2x0,64 mm Fast Connect UL/CSA, fest verlegt, innen             | PVC, violett | 7,9     | 73        |
| 101302   | 1x2x0,64 qmm Fast Connect, FRNC, Schleppkette UL/CSA             | PUR, violett | 8,0     | 83        |
| 101323   | 1x2x0,64 qmm + 2x1,5 qmm FRNC, Schleppkette UL/CSA, UV-beständig | PUR, schwarz | 11,3    | 140       |

**Verwendung:** PROFIBUS-ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozess-Automation