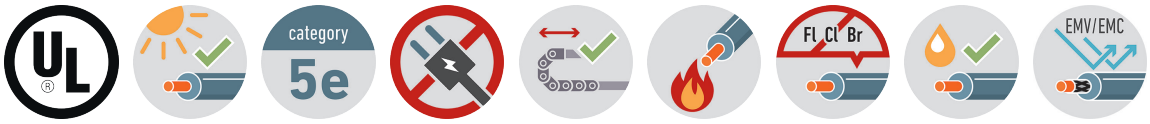
# LAN-Kabel
# Faber® Industrial dataline 200C EFK

**Verwendung**: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (Industrial Ethernet). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

**Aufbau und technische Daten:**

| | |
|---|---|
| **Spezifikation/Norm:** | UL STYLE 21576 |
| **Leitermaterial:** | Cu, blank |
| **Leiterklasse:** | Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295) |
| **Aderisolation:** | Foam-Skin |
| **Verseilung:** | Paar-Lagen |
| **Innen-/Zwischenmantel:** | TPE |
| **Schirm:** | Cu-Geflecht, verzinnt |
| **Schirmbedeckung, ca.:** | 85 % |
| **Mantelfarbe:** | blau |
| **Flammwidrigkeit:** | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| **Halogenfrei:** | DIN EN 50267/IEC 60754 |
| **UV-beständig:** | ja |
| **Ölbeständig:** | ja |
| **Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:** | -40 - +80 °C |
| **Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:** | -5 - +50 °C |
| **Min. Biegeradius, fest verlegt:** | 8 x Ø |
| **Biegeradius, bewegt:** | 15 x Ø |
| **Biegezyklen, max.:** | 3 |
| **Isolationswiderstand:** | 5000 MOhmxkm |
| **Kategorie:** | 5 e |
| **Fahrgeschwindigkeit:** | 180 m/min. |
| **Verfahrweg, max.:** | 3,5 m |




*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0 

FABER® Industrial dataline 200C EFK

**Schleifenwiderstand:** 280 Ohm/km

**Maximale Betriebskapazität:** 50 nF/km

**Prüfspannung:** 3 kV

**Aderkennzeichnung:** weiß/orange, weiß/grün, weiß/blau, weiß/braun

**Wellenwiderstand, Ohm:** 100 Ohm

**Betriebsspitzenspannung, V:** 1000 V

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Ø [mm] | Cu | G [kg] |
|---|---|---|---|---|
| 102075 | 4X2XAWG26/19 FRNC AWM Style 21576 | 7,2 | 30 | 58 |

| | |
|---|---|
| Ø | Außendurchmesser ca. |
| Cu | Kupferzahl (de) |
| G | Nettogewicht per 1000 |