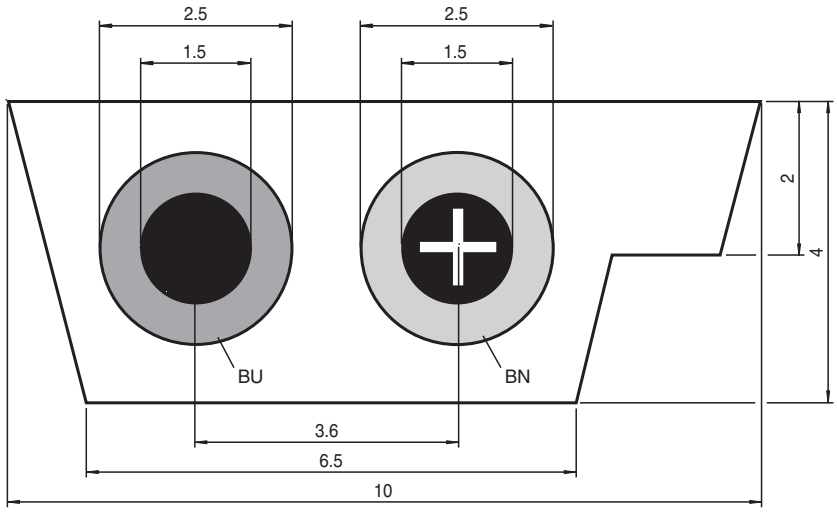
# AS-Interface Flachkabel
# VAZ-FK-PUR-BK-500M

- Ölresistent
- Durchdringungstechnik
- Resistent gegen Umwelteinflüsse
- Biegefest
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Verpolschutz durch Kabelgeometrie
- halogenfreie flammgeschützte Außenhülle auf PUR-Basis

AS-Interface Flachkabel für externe Hilfsenergie bis 24 V

## Abmessungen




## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| **Allgemeine Daten** | | |
| UL File Number | | E310133 |
| **Elektrische Daten** | | |
| Nennspannung | $U_N$ | 24 V |
| Strombelastbarkeit | | Nach DIN VDE 0298 Teil 4, Tabelle 6, Spalte 4 |
| **Umgebungsbedingungen** | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| Kabel, fest verlegt | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Kabel, beweglich | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| **Mechanische Daten** | | |
| Aderquerschnitt | | Kupfer verzinnt, feinstdrähtig, Klasse 6 nach DIN VDE 0295<br>Querschnitt 1,5 mm² |
| Biegeradius | | min. 50 mm<br>min. zulässige Biegeradien nach DIN VDE 0298 Teil 3, Tabelle 2<br>Biegebeanspruchung nur zur breiten Leitungsseite zulässig |
| Zugbeanspruchung | | max. 50 N/mm² beim Verlegen nach DIN VDE 0298 Teil 3 |
| Material | | |
| Aderisolation | | Thermoplastisches Elastomer (TPE) |

Veröffentlichungsdatum: 2025-05-22 Ausgabedatum: 2025-05-22 Dateiname: 248983_ger.pdf

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Kabel | UL-Style 20549 |
| Biegeradius | > 60 mm |
| Mantelfarbe | schwarz (ähnlich RAL 9005) |
| Aderzahl | 2 |
| Adernfarbe | Ader 1: braun<br>Ader 2: blau |
| Schleppkettentauglichkeit | |
| Schleppkettenzyklen | min. 10000000 |
| Verfahrgeschwindigkeit | max. 4 m/s |
| Verfahrweg | 10 m |
| Beschleunigung | max. 4 m/s² |
| Torsionszyklen | min. 10 Mio |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/0,5 m |
| Kabellänge | 500 m |
| Entflammbarkeit | |
| Kabel | flammwidrig nach IEC 60332-1-2 |
| Hinweis | Allgemeine Witterungsbeständigkeit: Ozon- und UV-beständig |

Veröffentlichungsdatum: 2025-05-22 Ausgabedatum: 2025-05-22 Dateiname: 248983_ger.pdf