



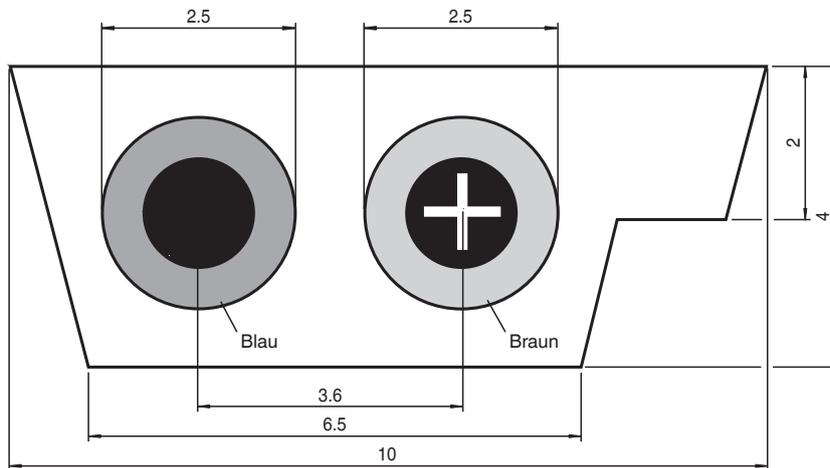
AS-Interface Flachkabel VAZ-FK-R-YE

- Ölresistent
- Durchdringungstechnik
- Resistent gegen Umwelteinflüsse
- Biegefest
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Verpolschutz durch Kabelgeometrie
- Silikon-ausscheidungsfrei
- Meter-Markierung

AS-Interface Flachkabel



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
UL File Number	E130266
Elektrische Daten	
Nennspannung	U_N 30,5 V
Strombelastbarkeit	Nach DIN VDE 0298 Teil 4, Tabelle 6, Spalte 4
Umgebungsbedingungen	
Leitertemperatur	Betrieb: 90 °C (363 K) Kurzschluss: 200 °C (473 K)
Umgebungstemperatur	-40 ... 105 °C (233 ... 378 K) fest verlegt, -30 ... 105 °C (243 ... 378 K), beweglich verlegt
Mechanische Daten	
Aderquerschnitt	Kupfer verzinkt, feinstdrätig, Klasse 6 nach DIN VDE 0295 Querschnitt 1,5 mm ²
Biegeradius	min. zulässige Biegeradien nach DIN VDE 0298 Teil 3, Tabelle 2 Biegebeanspruchung nur zur breiten Leitungsseite zulässig
Zugbeanspruchung	max. 50 N/mm ² beim Verlegen nach DIN VDE 0298 Teil 3
Material	Thermoplastisches Elastomer (TPE) Gummi-Mischung EM3 in Anlehnung nach DIN VDE 0207 Teil 21
Aderisolation	Thermoplastisches Elastomer (TPE)

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-02 Ausgabedatum: 2025-04-02 Dateiname: 040923_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Kabel	UL-Style 2103
Farbe	gelb (ähnlich RAL 1012)
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	min. 10000000
Verfahrgeschwindigkeit	max. 4 m/s
Verfahrweg	10 m
Beschleunigung	max. 4 m/s ²
Kabellänge	100 m
Entflammbarkeit	
Kabel	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL 1581, Sec. 1061
Hinweis	Die Leitungen sind bestimmt für den Einsatz als Energiebusleitung in Innenräumen. Im Freien dürfen nur Leitungen mit schwarzem Mantel verwendet werden.