

## ROBOFLEX-recycle

### Technische Daten

- Zulassung: UL/cUL-Approval
- Fertigung in Anlehnung an VDE
- Temperaturbereich:  
fest verlegt: -40 °C bis +120 °C  
flexibel: -30 °C bis +120 °C
- Nennspannung: 300 V
- Prüfspannung: 2000 V
- Mindestbiegeradius:  
ca. 7,5 x Leitungsdurchmesser  
(für flexiblen Einsatz)
- Verfahrensgeschwindigkeit:  
max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler  
Verfahrweglänge
- Beschleunigung: max. 5 m/s<sup>2</sup>
- Biegewechsel- und Torsionszyklen:  
min. 10 Mio.
- Torsionsbeanspruchung: +/- 360 °/m

### Aufbau

- Cu Litze blank, 42 x 0,10 mm
- Aderisolation Polyester, sw, bl, br
- Adern in Lagen verseilt
- Mantel Spezial-Mischung
- schweißperlenfest, matt, adhäsionsarm,  
flammwidrig und selbstverlöschend (nach  
VDE 0472 Teil 804 Prüftart B, IEC 60332-1)
- Mantelfarbe: schwarz
- Aufbau (3-polig)**  
Aderfarben br, bl, sw  
AD 5,2 +/- 0,2 mm
- Aufbau (4-polig)**  
Aderfarben br, bl, sw, ws  
AD 5,5 +/- 0,2 mm
- Aufbau (5-polig)**  
Aderfarben br, bl, sw, ws, gr  
AD 6,0 +/- 0,2 mm

### Eigenschaften

- sehr gute Ölbeständigkeit
- nach VDE 0473 Teil 811-2-1
- gut beständig gegen Säuren, Laugen  
und Lösemittel
- unvernetzt
- schweißperlenfest
- recyclebar
- halogenfrei
- Silikon und cadmiumfrei
- frei von lackbenetzungsstörenden  
Substanzen
- sehr hoch mechanisch beanspruchbar
- abriebfest
- verschleißfest
- hochflexibel
- UV beständig
- ROHS konform
- CE konform



Weitere Infos unter [www.robotec-systems.de/roboflex](http://www.robotec-systems.de/roboflex)

### Hinweise

- IP67
- A-codiert

### ROBOFLEX-recycle

### konfektionierte Sensorleitungen

ROBOFLEX-recycle	M12 Buchse einseitig konfektioniert 3-polig, 4-polig und 5-polig
ROBOFLEX-recycle	M12 4-polig + PE einseitig konfektioniert
ROBOFLEX-recycle	M12 beidseitig konfektioniert 3-polig, 4-polig und 5-polig
ROBOFLEX-recycle	M12 4-polig + PE beidseitig konfektioniert
ROBOFLEX-recycle	M12 Stecker einseitig konfektioniert 3-polig, 4-polig und 5-polig
ROBOFLEX-recycle	M8 Buchse einseitig konfektioniert 3-polig und 4-polig
ROBOFLEX-recycle	M8 beidseitig konfektioniert 3-polig und 4-polig
ROBOFLEX-recycle	M8 Stecker einseitig konfektioniert 3-polig und 4-polig
ROBOFLEX-recycle	M12 geschirmt einseitig konfektioniert 3-polig, 4-polig und 5-polig
ROBOFLEX-recycle	M12 geschirmt beidseitig konfektioniert 3-polig, 4-polig und 5-polig
ROBOFLEX-recycle	M12 auf M12 Zwillingsleitungen einseitig konfektioniert 3-polig
ROBOFLEX-recycle	M12 auf M12 Zwillingsleitungen beidseitig konfektioniert 3-polig
ROBOFLEX-recycle	3x0,34mm <sup>2</sup> , 4x0,34mm <sup>2</sup> , 5x0,34mm <sup>2</sup> geschirmt und ungeschirmt als Meterware

Technische Änderungen vorbehalten.