

# LIEFERPROGRAMM 2020



**meusel**  
kabeltechnik gmbh



# LIEFERPROGRAMM

***Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV* ..... 2**



## FABIFLEX CY

### Verwendung

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex CY 0,6 / 1 kV wird zu Meß-, Kontroll und Steuerzwecken an Fließ- und Förder- bändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik eingesetzt. Sie eignet sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne einer zwangsweisen Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. UV-Strahlenbeständig. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störungsfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

**Nicht für ständige Bewegung geeignet.**

### Besonderheiten

Die Fabiflex CY 0,6 / 1 kV darf nicht in der Erde oder im Wasser verlegt werden. Aufgrund der angebrachten Nummerierung ist selbst bei kurzem Abmanteln ein gutes erkennen der jeweiligen Zahlen möglich. Eine Verwechslung der einzelnen Zahlen wird durch aufgebrachte Basisstriche verhindert. Der grün-gelbe Schutzleiter befindet sich in der Aussenlage. Der schwarze PVC-Spezial-Aussenmantel ist UV-Strahlenbeständig.

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten  
(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)  
Aderisolation aus Spezial-PVC(YI2 nach VDE 0207 Teil 4)  
Adern in Lagen verseilt. Optimale Schlaglängen  
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern  
(VDE 0293) 1 grünelber Schutzleiter.  
Überlappende Spezial-Trennfolie  
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%  
Außenmantel aus Spezial-PVC(YI2 nach VDE 0207 Teil 4),  
weitgehend ölbeständig  
Mantelfarbe: schwarz, selbstverlöschend und flammwidrig,  
Prüfart B nach VDE 072 Teil 804 und IEC 60332.2

### Technische Daten

**Bewegt:** -5° C bis + 70° C

**Feste Verlegung:** -40° C bis + 70° C

**Nennspannung: U<sub>o</sub>/U:** 0,6 / 1 kV

**Prüfspannung:** 4000V

**Aderfarben:** schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

**Mantelfarbe:** schwarz

**Mindestbiegeradiusfest verlegt:** 4 x Leitungsdurchmesser

**für flexiblen Einsatz:** 7,5 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)



2X0,50 | 3X0,50 | 4X0,50 | 5X0,50 | 7X0,50 | 12X0,50 | 18X0,50 | 25X0,50 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 |  
5X0,75 | 7X0,75 | 12X0,75 | 18X0,75 | 25X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 12X1,0 | 18X1,0 |  
25X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV](#)



## FABIFLEX

### Verwendung

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex 0,6 / 1 kV wird zu Meß-, Kontroll und Steuerzwecken an Fließ- und Förder- bändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik eingesetzt. Sie eignet sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne einer zwangsweisen Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. UV-Strahlenbeständig.

**Nicht für ständige Bewegung geeignet.**

### Besonderheiten

Die Fabiflex 0,6 / 1 kV darf nicht in der Erde oder im Wasser verlegt werden. Aufgrund der angebrachten Nummerierung ist selbst bei kurzem Abmanteln ein gutes erkennen der jeweiligen Zahlen möglich. Eine Verwechslung der einzelnen Zahlen wird durch aufgebrachte Basisstriche verhindert. Der grün-gelbe Schutzleiter befindet sich in der Aussenlage. Der schwarze PVC-Spezial-Aussenmantel ist UV-Strahlenbeständig.

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten  
(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)  
Aderisolation aus Spezial-PVC(YI2 nach VDE 0207 Teil 4)  
Adern in Lagen verseilt. Optimale Schlaglängen  
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern  
(VDE 0293) 1 grün-gelber Schutzleiter.  
Überlappende Spezial-Trennfolie  
Außenmantel aus Spezial-PVC(YI2 nach VDE 0207 Teil 4),  
weitgehend ölbeständig  
Mantelfarbe: schwarz, selbstverlöschend und flammwidrig,  
Prüfart B nach VDE 072 Teil 804 und IEC 60332.2

### Technische Daten

**Bewegt:** -5° C bis + 70° C

**Feste Verlegung:** -40° C bis + 70° C

**Nennspannung: U<sub>o</sub>/U:** 0,6 / 1 kV

**Prüfspannung:** 4000V

**Aderfarben:** schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

**Mantelfarbe:** schwarz

**Mindestbiegeradiusfest verlegt:** 4 x Leitungsdurchmesser

**für flexiblen Einsatz:** 7,5 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,50 | 3X0,50 | 4X0,50 | 5X0,50 | 7X0,50 | 12X0,50 | 18X0,50 | 25X0,50 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 |

5X0,75 | 7X0,75 | 12X0,75 | 18X0,75 | 25X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 12X1,0 | 18X1,0 |



25X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Maschinensteuerleitungen 0,6/1 KV](#)



## 2YSL(ST)CYV-J

### Verwendung

Als geschirmte Motoranschlussleitung für Frequenzumrichter. Aufgrund der Schirmung wird eine unzulässige Beeinflussung durch elektromagnetischer Störfelder verhindert. Die optimale Abschirmung ermöglicht einen störfreien Betrieb von Frequenzumrichtern. Die Einsatzgebiete sind Werkzeugmaschinen, Industrieroboter, Klimaanlage, Pumpenanlagen und Handhabungsgeräte. Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen **und im Freien, jedoch nicht in der Erde.**

### Besonderheiten

Aufgrund des verstärkten schwarzen Außenmantels ist ein Einsatz im Freien möglich.

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.  
(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)  
Aderisolation aus Polyethylene (PE)  
Aderkennzeichnung nach VDE 0293 (sw, br, bl, gn-ge).  
Adern konzentrisch in Lagen verseilt.  
Schirmgeflecht aus Verzinneten Cu-Drähten.  
  
Verstärkter PVC-Außenmantel, schwarz

### Technische Daten

#### Temperaturbereich:

**Bewegt:** -5° C bis + 70° C

**Feste Verlegung:** -30° C bis + 70° C

**Nennspannung:** U<sub>o</sub>/U: 600 /1000V

**Aderfarben:** nach DIN VDE 0293

**Mantelfarbe:** schwarz

**Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:**

20 x Leitungsdurchmesser

**feste Verlegung:** 7,5 x Leitungsdurchmesser

#### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 4,0 | 4 x 6,0 | 4 x 10,0 | 4 x 16,0 | 4 x 25,0 | 4 x 35,0 | 4 x 50,0 | 4 x 70,0 | 4 x 95,0 |  
4 x 120,0 | 4 x 150,0 | 4 x 185,0 | 4 x 240,0 | 3x1,5 +3x0,25 | 3x2,5+3x0,5 | 3x4+3x0,75 | 3x6+3x1  
| 3x10+3x1,5 | 3x16+3x2,5 | 3x25+3x4 | 3x35+3x6 | 3x50+3x10 | 3x70+3x10 | 3x95+3x16

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV](#)



## 2YSL(ST)CY-J GEDRITTELT SCHUTZLEITER

### Verwendung

Als geschirmte Motoranschlussleitung für Frequenzumrichter. Aufgrund der Schirmung wird eine unzulässige Beeinflussung durch elektromagnetischer Störfelder verhindert. Die optimale Abschirmung ermöglicht einen störfreien Betrieb von Frequenzumrichtern. Die Einsatzgebiete sind Werkzeugmaschinen, Industrieroboter, Klimanlagen, Pumpanlagen und Handhabungsgeräte. Einsatz in trochenen, feuchten und nassen Räumen, **jedoch nicht im Freien.**

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation aus Polyethylene (PE)

Adern konzentrisch in Lagen verseilt.

Aderkennzeichnung nach VDE 0293 (sw, br, gr, gn-ge). Schutzleiter gedrittelt

1. Abschirmung mit Spezial-Aluminium Folie

2. Abschirmung mit Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optimale Bedeckung ca. 80%

Special-PVC-Außenmantel, transparent

Flammwidrig nach IEC 60332-1 (VDE 0482-332-1-2)

### Technische Daten

**Temperaturbereich:**

**Bewegt:** -5° C bis + 70° C

**Feste Verlegung:** -40° C bis + 70° C

**Nennspannung: U<sub>o</sub>/U:** 0,6/1kV

**Aderfarben:** nach DIN VDE 0293

**Mantelfarbe:** orange/transparent

**Mindestbiegeradiusfür flexiblen Einsatz:** 20 x Leitungsdurchmesser

**feste Verlegung:** 10 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3x1,5+3x0,25 | 3x2,5+3x0,5 | 3x4+3x0,75 | 3x6+3x1 | 3x10+3x1,5 | 3x16+3x2,5 | 3x25+3x4 |  
3x35+3x6 | 3x50+3x10 | 3x70+3x10 | 3x90+3x16 | 3x120+3x25 | 3x150+3x25 | 3x185+3x35 |  
3x240+3x42,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV](#)



## 2YSL(ST)CY-J

### Verwendung

Als geschirmte Motoranschlussleitung für Frequenzumrichter. Aufgrund der Schirmung wird eine unzulässige Beeinflussung durch elektromagnetischer Störfelder verhindert. Die optimale Abschirmung ermöglicht einen störfreien Betrieb von Frequenzumrichtern. Die Einsatzgebiete sind Werkzeugmaschinen, Industrieroboter, Klimanlagen, Pumpanlagen und Handhabungsgeräte. Einsatz in trochenen, feuchten und nassen Räumen, **jedoch nicht im Freien.**

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation aus Polyethylene (PE)

Adern konzentrisch in Lagen verseilt.

Aderkennzeichnung nach VDE 0293 (sw, br, gr, gn-ge).

1. Abschirmung mit Spezial-Aluminium Folie

2. Abschirmung mit Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optimale Bedeckung ca. 80%

Special-PVC-Außenmantel, transparent

Flammwidrig nach IEC 60332-1 (VDE 0482-332-1-2)

### Technische Daten

#### Temperaturbereich:

**Bewegt:** -5° C bis + 70° C

**Feste Verlegung:** -40° C bis + 70° C

**Nennspannung: U<sub>o</sub>/U:** 0,6/1kV

**Aderfarben:** nach DIN VDE 0293

**Mantelfarbe:** transparent

**Mindestbiegeradiusfür flexiblen Einsatz:** 20 x Leitungsdurchmesser

**feste Verlegung:** 10 x Leitungsdurchmesser

#### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 4,0 | 4 x 6,0 | 4 x 10,0 | 4 x 16,0 | 4 x 25,0 | 4 x 35,0 | 4 x 50,0 | 4 x 70,0 | 4 x 95,0 |  
4 x 120,0 | 4 x 150,0 | 4 x 185,0 | 4 x 240,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV](#)





# INDEX

## 2

2YSL(St)CY-J 8

2YSL(St)CY-J gedrittelter Schutzleiter 7

2YSL(St)CYv-J 6

## F

FABIFLEX 4

FABIFLEX CY 2

