LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV 2

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 Verwechselung 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 grüngelber Schutzleiter.
Überlappende Spezial-Trennfolie
Abschirmgeflecht aus verzinnten 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: Uo/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)

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

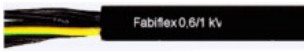


2X0,50 | 3X0,50 | 4X0,50 | 5X0,50 | 7X0,50 | 12X0,50 | 18X0,50 | 25X0,50 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 12X0,75 | 18X0,75 | 25X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 12X1,0 | 18X1,0 | 25X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5

Weitere Informationen ONLINE

Kategorie: Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 Verwechselung 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 grüngelber 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: Uo/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 |

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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

Weitere Informationen ONLINE

Kategorie: Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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, Klimaanlagen, Pumpanlagen 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 Verzinnten Cu-Drähten.

Verstärkter PVC-Außenmantel, schwarz

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C
Feste Verlegung: -30° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



2YSL(ST)CY-J GEDRITTELTER 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 Einsatztgebiete 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 gedritteltet
1. Abschirmung mit Spezial-Aluminium Folie
2. Abschirmung mit Geflecht aus verzinnten 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 Einsatztgebiete 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 verzinnten 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH