

LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Flexible Steuerleitungen 2

Drei-Norm-Maschinensteuerleitung 2

Maschinensteuerleitungen 10

Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV 21

Maschinensteuerleitungen VDE / HAR 28



UL / CSA YSLCY

Verwendung

Steuerleitung für den nordamerikanischen und kanadischen Markt – im Werkzeugmaschinenbau, in der Klimatechnik, in der Datenverarbeitung etc. , für interne oder externe Installation elektrischer Ausrüstung bei leichter bis mittlere mechanischer Beanspruchung. Zur Verwendung in allen elektrischen Anlagen, in trockenen und feuchten Räumen. Industrieumgebungen. Diese Leitung ist nicht für den Einsatz in der EU vorgesehen.

Besonderheiten

UL- und CSA-Approbation standardmäßig in einer Leitung AWG-Querschnitte, 600V Nennspannung, 90°C, erhöht ölbeständige Materialien - die ideale Leitung für jeden exportorientierten Maschinen-, Anlagen- und Apparatebauer. Flammwidrig gem. CSA FT1. Die Zulassung bis 600V erlaubt die Parallelverlegung mit anderen Leitungen, die ebenfalls eine Betriebsspannung bis 600V führen. Dadurch ist eine zweite Leitungsführung für dieses Produkt nicht erforderlich.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

Aderisolation auf PVC-Basis.

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern mit Basisstrich.

Ab 3 Adern jeweils 1 grüngelber Schutzleiter.

PVC-Innenmantel, Abschirmgeflecht aus CU-Drähten

Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,

Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001), weitgehend ölbeständig,

Flammwidrig nach IEC 60332-1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U: 600 V nach UL + CSA

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)



UL / CSA YSLY

Verwendung

Steuerleitung für den nordamerikanischen und kanadischen Markt - im Werkzeugmaschinenbau, in der Klimatechnik, in der Datenverarbeitung etc. , für interne oder externe Installation elektrischer Ausrüstung bei leichter bis mittlere mechanischer Beanspruchung. Zur Verwendung in allen elektrischen Anlagen, in trockenen und feuchten Räumen. Industrieumgebungen. Diese Leitung ist nicht für den Einsatz in der EU vorgesehen.

Besonderheiten

UL- und CSA-Approbation standardmäßig in einer Leitung AWG-Querschnitte, 600V Nennspannung, 90°C, erhöht ölbeständige Materialien - die ideale Leitung für jeden exportorientierten Maschinen-, Anlagen- und Apparatebauer. Flammwidrig gem. CSA FT1. Die Zulassung bis 600V erlaubt die Parallelverlegung mit anderen Leitungen, die ebenfalls eine Betriebsspannung bis 600V führen. Dadurch ist eine zweite Leitungsführung für dieses Produkt nicht erforderlich.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten, AWG-Querschnitt, Aderisolation auf PVC-Basis, Adern in Lagen verseilt, schwarz mit fortlaufenden weißen Ziffern und eine Ader grüngelb als Schutzleiter gekennzeichnet, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, erhöht ölbeständig, silbergrau (RAL 7001), flammwidrig, FT1 und IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: U: 600 V nach UL + CSA

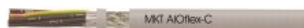
Aderfarben: schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)



MKT AIOFLEX-C

Verwendung

Die Maschinensteuerleitung MKT AIOflex findet ihr Anwendungsgebiet in der Automationstechnik, im Maschinenbau, in der Fördertechnik, Landwirtschaft oder Gebäudetechnik.

Besonderheiten

Die MKT AIOflex besticht durch ihre besonderen und vielseitigen Eigenschaften: ölbeständig, hochflexibel, abrieb- und verschleißfest, witterungs- und UV-beständig, ozonbeständig, meerwasserbeständig, hydrolysebeständig, (heißes Wasser), hochflamwidrig, halogenfrei, recyclebar, Elektromagnetische Verträglichkeit

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
(VDE 0295 Klasse 5, BS 6360 cl.5, IEC 60228 Cl.5)
Aderisolation aus halogenfreiem Spezialpolymer,
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern mit Basisstrich. (DIN VDE 0285)
Ab 3 Adern jeweils 1 grünelber Schutzleiter in der Außenlage,
Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt, Trennfolie,
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%,
Außenmantel aus halogenfreiem Spezialpolymer,
Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
Die verwendeten Materialien sind bei der Fertigung silikon- cadmiumfrei und frei von
lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: - 30° C bis + 80° C

Feste Verlegung: - 40° C bis + 80° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Prüfspannung: 3000V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Kopplungswiderstand: max. 250 Ohm/km

Mindestbiegeradius

bewegt: 10 x Leitungsdurchmesser

nicht bewegt: 4 x Leitungsdurchmesser

Prüfungen

Brandprüfung nach VDE 0482 Teil 266-2-4, BS 4066 Teil 3/EN 50266-2/IEC 60332-3-24

Selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 266-1 DIN EN/IEC 60332-1

Korrosivität von Brandgasen nach NF X 10-702

Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267/EN 50267-2-1/IEC 60754-1

Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 268-2, DIN EN 50268, IEC 61034, BS 7622 Teil 1+2



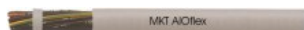
Ölbeständig nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1

Ozonbeständig nach DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0281-2

Wechselbiegeprüfung nach DIN VDE 0281-2

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)



MKT AIOFLEX

Verwendung

Die Maschinensteuerleitung MKT AIOflex findet ihr Anwendungsgebiet in der Automationstechnik, im Maschinenbau, in der Fördertechnik, Landwirtschaft oder Gebäudetechnik.

Besonderheiten

Die MKT AIOflex besticht durch ihre besonderen und vielseitigen Eigenschaften: ölbeständig, hochflexibel, abrieb- und verschleißfest, witterungs- und UV-beständig, ozonbeständig, meerwasserbeständig, hydrolysebeständig, (heißes Wasser), hochflamwidrig, halogenfrei, recyclebar

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5, BS 6360 cl.5, IEC 60228 Cl.5)

Aderisolation aus halogenfreiem Spezialpolymer,

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern mit Basisstrich. (DIN VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grünelber Schutzleiter in der Außenlage,

Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt,

Außenmantel aus halogenfreiem Spezialpolymer,

Mantelfarbe: grau (RAL 7001)

Die verwendeten Materialien sind bei der Fertigung silikon- cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: - 30° C bis + 80° C

Feste Verlegung: - 40° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Prüfspannung: 3000V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Kopplungswiderstand: max. 250 Ohm/km

Mindestbiegeradius

bewegt: 10 x Leitungsdurchmesser

nicht bewegt: 4 x Leitungsdurchmesser

Prüfungen

Brandprüfung nach VDE 0482 Teil 266-2-4, BS 4066 Teil 3/EN 50266-2/IEC 60332-3-24

Selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 266-1 DIN EN/IEC 60332-1

Korrosivität von Brandgasen nach NF X 10-702

Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267/EN 50267-2-1/IEC 60754-1

Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 268-2, DIN EN 50268, IEC 61034, BS 7622 Teil 1+2

Ölbeständig nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1

Ozonbeständig nach DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0281-2

Wechselbiegeprüfung nach DIN VDE 0281-2



Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 3X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 8X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 |
20X0,5 | 25X0,5 | 30X0,5 | 34X0,5 | 37X0,5 | 41X0,5 | 42X0,5 | 50X0,5 | 61X0,5 | 65X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75
| 3X0,75 | 4X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 7X0,75 | 8X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75 |
18X0,75 | 20X0,75 | 25X0,75 | 30X0,75 | 34X0,75 | 37X0,75 | 41X0,75 | 42X0,75 | 50X0,75 | 61X0,75 |
65X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 8X1,0 | 10X1,0 | 12X1,0 | 16X1,0 | 18X1,0
| 20X1,0 | 25X1,0 | 34X1,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)



DREI-NORM-SLC

Verwendung

Als Anschluß und Verbindungsleitung für Steuergeräte von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: bewegt: **HAR:** -5° C bis + 70° C

UL/CSA: -5° C bis + 90° C

ruhend: HAR: -40° C bis + 70° C

UL/CSA: -40° C bis + 90° C

Nennspannung U_o/U:

HAR-VDE-Ausführung: 300/500 V

UL-Ausführung: 0,5 - 1,5 qmm 300 V

UL-Ausführung: 2,5 qmm 600 V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge

Mantelfarbe: grau

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)



DREI-NORM-SL

Verwendung

Als Anschluß und Verbindungsleitung für Steuergeräte von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: bewegt: **HAR:** -5° C bis + 70° C **UL/CSA:** -5° C bis + 90° C

ruhend: **HAR:** -40° C bis + 70° C **UL/CSA:** -40° C bis + 90° C **Nennspannung U_o/U:**

HAR-VDE-Ausführung: 300/500 V

UL-Ausführung: 0,5 - 1,5 qmm 300 V **UL-Ausführung:** 2,5 qmm 600 V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge

Mantelfarbe: grau

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)



YSLYCY

Verwendung

Die Steuerleitung YSLC11Y findet ihr Anwendungsgebiet in allen elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industriellen Umgebungsbedingungen.

Die Steuerleitung YSLC11Y ist geeignet für die Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- u. Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen.

Besonderheiten

Ab 3 Adern enthalten alle Leitungen einen grüngelb gekennzeichneten Schutzleiter. Die in der Spalte „Aderzahl“ angegebene Zahl schließt den Schutzleiter ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße fortlaufenden Ziffern mit Basisstrich gekennzeichnet. Die Steuerleitungen YSLC11Y sind robust, biegefreudig und in weiten Bereichen chemikalien- und ölbeständig.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

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

Aderisolation aus Spezial-PVC

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern mit Basisstrich. (VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grüngelber Schutzleiter.

Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten (Bedeckung ca. 85%)

Mantel aus Polyurethan

Mantelfarbe: grau

Ölbeständig nach EN 60811-2-1,

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

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 80° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 80° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius

fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 12X0,5 | 18X0,5 | 25X0,5 | 30X0,5 | 40X0,5 | 52X0,5 | 61X0,5 |
2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 12X0,75 | 18X0,75 | 25X0,75 | 34X0,75 | 41X0,75 | 50X0,75 |
61X0,75 | 2X1 | 3X1 | 4X1 | 5X1



[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)



YSLYAY

Verwendung

Die dreifach geschützte Steuerleitung YSLYAY wird den rauhesten Betriebsbedingungen gerecht und eignet sich somit als Steuer-, Kontroll- und Messleitung im Anlagenbau, Werkzeugmaschinenbau, in Heiz- und Kraftwerken, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen. Eine bedingte elektrische Abschirmung und einen hohen mechanischen Schutz wird durch das oxidationsgeschützte Stahldrahtgeflecht realisiert.

Die Leitung ist nicht für ständige Bewegung geeignet!

Besonderheiten

Ab 3 Adern enthalten alle Leitungen einen grüngelb gekennzeichneten Schutzleiter. Die in der Spalte "Aderzahl" angegebene Zahl schließt den Schutzleiter ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße fortlaufenden Ziffern mit Basisstrich gekennzeichnet.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

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

Aderisolation auf PVC-Basis, PVC YI2 nach VDE 207 T.4
in Lagen verseilt.

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern

(VDE 0285) Eine Ader als grüngelber Schutzleiter gekennzeichnet.

Innenmantel aus grauer Spezial-PVC-Mischung, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, oxidationsgeschütztes Stahldrahtgeflecht.

Aussenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, grau (RAL 7001) bzw. transparent.

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

Technische Daten

Temperaturbereich: Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung

Mantelfarbe: transparent

Mindestbiegeradiusfest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser

bei flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

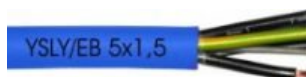
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 12X0,5 | 18X0,5 | 25X0,5 | 34X0,5 | 40X0,5 | 52X0,5 | 61X0,5 |
2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 12X0,75 | 18X0,75 | 25X0,75 | 34X0,75 | 40X0,75 | 50X0,75 |
61X0,75 | 2X1 | 3X1 | 4X1 | 5X1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)





YSLY/EB

Verwendung

Die Steuerleitung YSLY/EB mit blauem Außenmantel ist neben der Verwendung für eigensichere Stromkreise, z. B.: gemäß VDE 0206, als bewegliche Anschlussleitungen für Haushaltsgeräte, Leuchten und ähnlichen Kleingeräten, nur bedingt zulässig.

Sie entspricht der VDE 0165 Abschnitt 6.1.3.2.3, in der eine besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutz -i- (Eigensicherheit) vorgeschrieben ist.

Besonderheiten

Aufgrund der bestimmungsmäßigen Verwendung im Spannungsbereich

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

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

Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt.

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern

(VDE 0293) Mit oder ohne Schutzleiter

Außenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,

Mantelfarbe: himmelblau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: siehe Besonderheiten

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung

Mantelfarbe: himmelblau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 | 18x0,75 | 25x0,75 | 2X1 | 3X1 | 4X1 | 5X1 | 7X1 | 12X1 | 18X1 | 25X1 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 12X1,5 | 18X1,5 | 25X1,5 | 34X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)



YSLY

Verwendung

Die Steuerleitung YSLY findet ihr Anwendungsgebiet in allen elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industriellen Umgebungsbedingungen.

(Jedoch nicht im Freien, bzw. nur mit UV-Schutz) Die Steuerleitung YSLY ist geeignet für die Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- u. Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen.

Besonderheiten

Die Steuerleitung YSLY ist robust, biegefreudig und in weiten Bereichen Chemikalien- und ölbeständig. Ab 3 Adern enthalten alle Leitungen den grüngelben Schutzleiter, der in der Außenlage angeordnet ist. Die Aderzahl schließt den Schutzleiter mit ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße Nummern mit Basisstrich gekennzeichnet.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

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

Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt.

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern

(VDE 0293) Mit oder ohne Schutzleiter

Außenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,

Mantelfarbe: himmelblau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 8X0,5 | 9X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 14X0,5 | 18X0,5 | 21X0,5 | 25X0,5 | 30X0,5 | 34X0,5 | 40X0,5 | 50X0,5 | 60X0,5 | 61X0,5 | 80X0,5 | 100X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 8X0,75 | 9X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 14X0,75 | 15X0,75 | 17X0,75 | 18X0,75 | 19X0,75 | 20X0,75 | 21X0,75 | 25X0,75 | 34X0,75 | 41X0,75 | 42X0,75 | 50X0,75 | 60X0,75 | 61X0,75 | 65X0,75 | 80X0,75 | 100X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 6X1,0 | 7X1,0 | 8X1,0 | 9X1,0 | 10X1,0 | 12X1,0 | 14X1,0 | 18X1,0 | 20X1,0 | 21X1,0 | 25X1,0 | 34X1,0 | 41X1,0 | 42X1,0 | 50X1,0 | 60X1,0 | 61X1,0 | 65X1,0 | 80X1,0 | 100X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 8X1,5 | 9X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 14X1,5 | 18X1,5 | 20X1,5 | 21X1,5 | 25X1,5 | 32X1,5 | 34X1,5 | 41X1,5 | 42X1,5 | 50X1,5 | 60X1,5 | 61X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)





YSLC11Y

Verwendung

Die Steuerleitung YSLC11Y findet ihr Anwendungsgebiet in allen elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industriellen Umgebungsbedingungen.

Die Steuerleitung YSLC11Y ist geeignet für die Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- u. Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen.

Besonderheiten

Ab 3 Adern enthalten alle Leitungen einen grüngelb gekennzeichneten Schutzleiter. Die in der Spalte „Aderzahl“ angegebene Zahl schließt den Schutzleiter ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße fortlaufenden Ziffern mit Basisstrich gekennzeichnet. Die Steuerleitungen YSLC11Y sind robust, biegefreudig und in weiten Bereichen chemikalien- und ölbeständig.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

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

Aderisolation aus Spezial-PVC

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern mit Basisstrich. (VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grüngelber Schutzleiter.

Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten (Bedeckung ca. 85%)

Mantel aus Polyurethan

Mantelfarbe: grau

Ölbeständig nach EN 60811-2-1,

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

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 80° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 80° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius

fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 | 18x0,75 |
25x0,75 | 2x1 | 3x1 | 4x1 | 5x1 | 7x1 | 12x1 | 18x1 | 25x1 | 2x1,5 | 3x1,5 | 4x1,5 | 5x1,5 | 7x1,5 |
12x1,5 | 18x1,5 | 25x1,5 | 34x1,5 | 42x1,5 | 50x1,5 | 2x2,5 | 3x2,5 | 4x2,5 | 5x2,5 | 7x2,5 | 10x2,5



| 12x2,5 | 18x2,5 | 25x2,5 | 2x4 | 3x4 | 4x4 | 5x4 | 7x4 | 3x6 | 4x6 | 5x6 | 7x6 | 4x10 | 4x16 |
4x25 | 4x35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)



YSL11Y

Verwendung

Die Steuerleitung YSL11Y findet ihr Anwendungsgebiet in allen elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industriellen Umgebungsbedingungen.

Die Steuerleitung YSL11Y ist geeignet für die Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- u. Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen.

Besonderheiten

Die Steuerleitung YSL11Y ist robust, biegefreudig und in weiten Bereichen

Chemikalien- und erhöht ölbeständig. Sie weist eine hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auf.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

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

Aderisolation aus Spezial-PVC

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern mit Basisstrich. (VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grünelber Schutzleiter.

Mantel aus Polyurethan

Mantelfarbe: grau

Ölbeständig nach EN 60811-2-1,

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

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 80° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 80° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:

7,5 x Leitungsdurchmesser

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:

7,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 7x0,5 | 12x0,5 | 18x0,5 | 25x,05 | 34x0,5 | 41x0,5 | 50x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 | 18x0,75 | 25x0,75 | 34x0,75 | 41x0,75 | 50x0,75 | 2x1 | 3x1 | 4x1 | 5x1 | 7x1 | 12x1 | 18x1 | 25x1 | 34x1 | 41x1 | 50x1 | 2x1,5 | 3x1,5 | 4x1,5 | 5x1,5 | 7x1,5 | 12x1,5 | 18x1,5 | 25x1,5 | 34x1,5 | 41x1,5 | 50x1,5 | 2x2,5 | 3x2,5 | 4x2,5 | 5x2,5 | 7x2,5 | 12x2,5 | 18x2,5 | 25x2,5 | 2x4 | 3x4 | 4x4 | 5x4 | 7x4 | 3x6 | 4x6 | 5x6 | 7x6 | 3x10 | 4x10 | 5x10 | 7x10 | 4x16 | 5x16 | 7x16 | 4x25 | 4x35 | 4x50 | 4x70 | 4x95



[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)



FABIFLEX CY

Verwendung

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex CY 0,6 / 1 kV wird zu Meß-, Kontroll und Steuerzwecken an Fließ- und Förderbändern, 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 aufgebraute 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 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: U₀/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

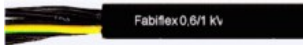
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)



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 Förderbändern, 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 aufgebraute 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: U₀/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, 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 Verzinneten Cu-Drähten.

Verstärkter PVC-Außenmantel, schwarz

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U₀/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 trockenen, 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 verzinnenden 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: U₀/U: 0,6/1kV

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: orange/transparent

Mindestbiegeradius für 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 trockenen, 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: U₀/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](#)



H05VVC4V5-K

Verwendung

Als Anschluss und Verbindungsleitung für Steuergeräte (gemäß VDE 0281 Teil 13) von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien.

Besonderheiten

Die Normfertigung, die kurze Verseilschlaglänge (max. 15 x Leitungsdurchmesser) und die Tatsache, dass sich keine unverseilten Adern im Kern befinden, wirken sich besonders positiv im flexiblen Einsatz aus. Die Abschirmung ermöglicht eine störungsfreie Übertragung von Steuersignalen.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

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

Aderisolation auf PVC-Basis, PVC YI2 nach VDE 0207 T.4.

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern (VDE 0285). 1 grünelber Schutzleiter.

Innenmantel aus PVC-Mischung, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5.

Geflecht aus verzinnenden Cu.-Drähten

Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, erhöht ölbeständig,

Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001),

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

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradiusfest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

* 2X0,5 | 3G0,5 | 4G0,5 | 5G0,5 | 7G0,5 | 12G0,5 | 18G0,5 | 25G0,5 | 34G0,5 | 50G0,5 | 61G0,5 | * 2X0,75 | 3G0,75 | 4G0,75 | 5G0,75 | 7G0,75 | 12G0,75 | 18G0,75 | 25G0,75 | 34G0,75 | 50G0,75 | 61G0,75 | * 2X1 | 3G1 | 4G1 | 5G1 | 7G1 | 12G1 | 18G1 | 25G1 | 34G1 | 50G1 | 61G1 | * 2X1,5 | 3G1,5 | 4G1,5 | 5G1,5 | 7G1,5 | 12G1,5 | 18G1,5 | 25G1,5 | 34G1,5 | 50G1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen VDE / HAR](#)



H05VV5-F

Verwendung

Als Anschluß und Verbindungsleitung für Steuergeräte (gemäß VDE 0281 Teil 13) von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien,

Besonderheiten

Die Normfertigung, die kurze Verseilschlaglänge (max. 15 x Leitungs- durchmesser) und die Tatsache, das sich keine unverseilten Adern im Kern befinden, wirken sich besonders positiv im flexiblen Einsatz aus.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

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

Aderisolation auf PVC-Basis, PVC YI2 nach VDE 0207 T.4.

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern (VDE 0285). 1 grünelber Schutzleiter.

Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, erhöht ölbeständig,

Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001),

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

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 12,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

* 2X0,5 | 3G0,5 | 4G0,5 | 5G0,5 | 7G0,5 | 12G0,5 | 18G0,5 | 25G0,5 | 34G0,5 | 41G0,5 | 50G0,5 | 61G0,5 |

* 2X0,75 | 3G0,75 | 4G0,75 | 5G0,75 | 7G0,75 | 12G0,75 | 18G0,75 | 25G0,75 | 34G0,75 | 41G0,75 |

42G0,75 | 50G0,75 | 60G0,75 | 61G0,75 | * 2X1 | 3G1 | 4G1 | 5G1 | 7G1 | 12G1 | 18G1 | 25G1 | 34G1 |

41G1 | 50G1 | 60G1 | 61G1 | * 2X1,5 | 3G1,5 | 4G1,5 | 5G1,5 | 7G1,5 | 12G1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen VDE / HAR](#)





INDEX

2

2YSL(St)CY-J 27
2YSL(St)CY-J gedrittelter Schutzleiter 26
2YSL(St)CYv-J 25

D

Drei-Norm-SL 9
Drei-Norm-SLC 8

F

FABIFLEX 23
FABIFLEX CY 21

H

H05VV5-F 29
H05VVC4V5-K 28

M

MKT AIOflex 6
MKT AIOflex-C 4

U

UL / CSA YSLY 3
UL / CSA YSLYCY 2

Y

YSL11Y 19
YSLC11Y 17
YSLY 15
YSLY/EB 14
YSLYAY 12
YSLYCY 10

