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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

UL / CSA YSLYCY

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
Mindestbiegeradiusfür flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Drei-Norm-Maschinensteuerleitung

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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
Mindestbiegeradiusfür flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Drei-Norm-Maschinensteuerleitung

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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), hochflammwidrig, 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 grüngelber Schutzleiter in der Außenlage,
Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt, Trennfolie,
Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%,
Außenmantel aus halogenfreiem Spezialpolymer,
Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
Die verwendeten Materialen 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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), hochflammwidrig, 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 grüngelber Schutzleiter in der Außenlage,
Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt,
Außenmantel aus halogenfreiem Spezialpolymer,
Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
Die verwendeten Materialen 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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 Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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 Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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 verzinnten 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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
M**indestbiegeradius 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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 verzinnten 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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

Weitere Informationen ONLINE

Kategorie: Maschinensteuerleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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 grüngelber 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

Weitere Informationen ONLINE

Kategorie: Maschinensteuerleitungen

© 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

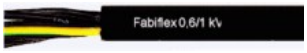
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

© 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



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 |

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

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 flexiblenEinsatz 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 grüngelber Schutzleiter.
Innenmantel aus PVC-Mischung,PVC YM2 nach VDE 0207 T.5.
Geflecht aus verzinnten 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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 grüngelber 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: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH