LIEFERPROGRAMM 2020

meusel
kabeltechnik gmbh

LIEFERPROGRAMM

Drei-Norm-Maschinensteuerleitung 2

© 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

INDEX

D

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

M

MKT AIOflex 6
MKT AIOflex-C 4

U

UL / CSA YSLY 3
UL / CSA YSLYCY 2

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH