LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Flexible Datenleitungen 2

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

MKT ELEKTRONIK P

Verwendung
Die MKT Elektronik P wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyrethan-Außenmantel ist sie bei einem dünnen Außendurchmesser mechanisch belastbar, kerbzäh und hochabriebfest. Ihre Anwendungsgebiete findet sie in der Medizinelektronik, Messgeräte, Positionsschalter und Anschlüsse, elektronische Steuerungen und im KFZ-Bereich.

Besonderheiten
Aufgrund der verwandten Grundmaterialen hat die MKT Elektronik P folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüfart B, mikrobenfest, weitestgehend öl- und säurebeständig, kerbzäh und kälteflexibel

Aufbau
Cu-Leiterblank nach VDE 0295 0,14 mm2 (18x0,10 mm), 0,25 mm2 (14x0,15 mm), 0,50 mm2 (28x0,15 mm)
Aderisolierung aus 12Y
Aderfarben nach DIN 47100,
Ader sind konzentrisch in Langen mit Spezialschlaglängen verseilt,
Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Technische Daten
Temperaturbereich bewegt:
Temperaturbereich feste Verleg.: -30 bis +80 oC
Nennspannung: -50 bis +80 oC
Prüfspannung: 300 V
Leiterwiderstand: Ader/Ader= 2000 V
Isolationswiderstand Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüfart B
Biegeradius flexibel: > 20 MW x km 7,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
2x0,14 | 3X0,14 | 4X0,14 | 5X0,14 | 6X0,14 | 7X0,14 | 8X0,14 | 10X0,14 | 12X0,14 | 18X0,14 | 25X0,14 | 30X0,14 | 2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 5X0,25 | 6X0,25 | 7X0,25 | 8X0,25 | 12X0,25 | 18X0,25 | 25X0,25 | 2X0,34 | 3X0,34 | 4X0,34 | 5X0,34 | 6X0,34 | 7X0,34 | 8X0,34 | 12X0,34 | 18X0,34 | 25X0,34 | 2X0,50 | 3X0,50 | 4X0,50 | 5X0,50 | 6X0,50 | 8X0,50 | 10X0,50 | 12X0,50 | 18X0,50

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

MKT ELEKTRONIK CP

Verwendung
Die MKT Elektronik P wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyrethan-Außenmantel ist sie bei einem dünnen Außendurchmesser mechanisch belastbar, kerbzäh und hochabriebfest. Ihre Anwendungsgebiete findet sie in der Medizinelektronik, Messgeräte, Positionsschalter und Anschlüsse, elektronische Steuerungen und im KFZ-Bereich.

Besonderheiten
Aufgrund der verwandten Grundmaterialen hat die MKT Elektronik P folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüfart B, mikrobenfest, weitestgehend öl- und säurebeständig, kerbzäh und kälteflexibel

Aufbau
Cu-Leiterblank nach VDE 0295 0,14 mm2 (18x0,10 mm), 0,25 mm2 (14x0,15 mm), 0,50 mm2 (28x0,15 mm)
Aderisolierung aus 12Y
Aderfarben nach DIN 47100,
Ader sind konzentrisch in Langen mit Spezialschlaglängen verseilt,
Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Technische Daten
Temperaturbereich bewegt:
Temperaturbereich feste Verleg.: -30 bis +80 oC
Nennspannung: -50 bis +80 oC
Prüfspannung: 300 V
Leiterwiderstand: Ader/Ader= 2000 V
Isolationswiderstand Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüfart B
Biegeradius flexibel: > 20 MW x km 7,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
1x0,14 | 2X0,14 | 3X0,14 | 4X0,14 | 5X0,14 | 6X0,14 | 7X0,14 | 8X0,14 | 10X0,14 | 12X0,14 | 18X0,14 | 25X0,14 | 2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 5X0,25 | 6X0,25 | 8X0,25 | 12X0,25 | 18X0,25 | 25X0,25 | 2X0,50 | 3X0,50 | 4X0,50 | 6X0,50 | 8X0,50 | 12X0,50 | 18X0,50 | 25X0,50

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



LIYY (TP)

Verwendung
Die flexiblen Schalt- und Steuerleitungen LiYY, ist aus den bewährten Leitungen der VDE 0812 entwickelt worden. In der Elektronik für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen, usw. wird sie als Steuer- und Signalleitung eingesetzt.

Besonderheiten
Die hohe Flexibilität und die Widerstandsfähigkeit wird durch den robusten und geschmeidigen Außenmantel erreicht. Trotz hoher Aderzahlen haben die Leitungen einen geringen Außendurchmesser.

Aufbau
Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt. Adern verschiedenfarbig nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: kieselgrau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten
Temperaturbereich:
Bewegt: -5° C bis + 70° C
Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100
Mantelfarbe: grau
Mindestbiegeradius
Für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
1X2X0,14 | 2X2X0,14 | 3X2X0,14 | 4X2X0,14 | 5X2X0,14 | 6X2X0,14 | 7X2X0,14 | 8X2X0,14 | 10X2X0,14 | 12X2X0,14 | 14X2X0,14 | 16X2X0,14 | 18X2X0,14 | 20X2X0,14 | 22X2X0,14 | 24X2X0,14 | 25X2X0,14 | 26X2X0,14 | 28X2X0,14 | 30X2X0,14 | 32X2X0,14 | 36X2X0,14 | 38X2X0,14 | 40X2X0,14 | 46X2X0,14 | 50X2X0,14 | 52X2X0,14

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



LIYY

Verwendung
Die flexiblen Schalt- und Steuerleitungen LiYY, ist aus den bewährten Leitungen der VDE 0812 entwickelt worden. In der Elektronik für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen, usw. wird sie als Steuer- und Signalleitung eingesetzt.

Besonderheiten
Die hohe Flexibilität und die Widerstandsfähigkeit wird durch den robusten und geschmeidigen Außenmantel erreicht. Trotz hoher Aderzahlen haben die Leitungen einen geringen Außendurchmesser.

Aufbau
Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt. Adern verschiedenfarbig nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: kieselgrau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten
Temperaturbereich:
Bewegt: -5° C bis + 70° C
Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100
Mantelfarbe: grau
Mindestbiegeradius
Für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
2X0,14 | 3X0,14 | 4X0,14 | 5X0,14 | 6X0,14 | 7X0,14 | 8X0,14 | 10X0,14 | 12X0,14 | 14X0,14 | 16X0,14 | 18X0,14 | 20X0,14 | 21X0,14 | 24X0,14 | 27X0,14 | 30X0,14 | 32X0,14 | 36X0,14 | 40X0,14 | 44X0,14 | 48X0,14 | 52X0,14 | 56X0,14 | 61X0,14 | 2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 5X0,25 | 6X0,25 | 7X0,25 | 8X0,25 | 10X0,25 | 12X0,25 | 14X0,25 | 16X0,25 | 18X0,25 | 21X0,25 | 24X0,25 | 25X0,25 | 27X0,25 | 30X0,25 | 32X0,25 | 36X0,25 | 40X0,25 | 44X0,25 | 48X0,25 | 52X0,25 | 56X0,25 | 61X0,25 | 2X0,34 | 3X0,34 | 4X0,34 | 5X0,34 | 6X0,34 | 7X0,34 | 8X0,34 | 10X0,34 | 12X0,34

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



LIYCY/EB

Verwendung
Flexible Datenleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Computeranlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik. Eine stabilisierende Folie zwischen Adern und Geflecht reduziert den Außendurchmesser, den Biegeradius sowie das Gewicht. Die hohe Abschirmdichte gewährleistet die störfreie Übertragung von Daten und Impulsen.

Für eigensichere Stromkreise bedingt zulässig, z. B. gemäß VDE-0206 für bewegliche Anschlußleitungen. LIYCY/EB entspricht der Bestimmung VDE-0165 Abschnitt 6.1.3.2.3, in der eine besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutzart -i- (Eigensicherheit) vorgeschrieben ist.

Aufbau
Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern paarig verseilt. Adern verschiedenfarbig nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: blau,

Technische Daten
Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100
Mantelfarbe: blau
Mindestbiegeradius
Für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 6X0,75 | 7X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75 | 18X0,75 | 20X0,75 | 24X0,75 | 25X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 10X1,0 | 12X1,0 | 16X1,0 | 18X1,0 | 20X1,0 | 24X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 12X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 20X1,5 | 24X1,5 | 2X2X0,5 | 3X2X0,5 | 4X2X0,5 | 6X2X0,5 | 8X2X0,5 | 12X2X0,5 | 16X2X0,5 | 20X2X0,5 | 24X2X0,5 | 25X2X0,5 | 2X2X0,75 | 3X2X0,75 | 4X2X0,75 | 6X2X0,75 | 8X2X0,75 | 12X2X0,75 | 16X2X0,75 | 20X2X0,75 | 24X2X0,75 | 25X2X0,75

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



LIYCY-JZ

Verwendung
Flexible Datenleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Computeranlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik. Eine stabilisierende Folie zwischen Adern und Geflecht reduziert den Außendurchmesser, den Biegeradius sowie das Gewicht. Die hohe Abschirmdichte gewährleistet die störfreie Übertragung von Daten und Impulsen

Aufbau
Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern paarig verseilt. Adern schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: kieselgrau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten
Temperaturbereich:
Bewegt: -5° C bis + 70° C
Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich
Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 6X0,5 | 7X0,5 | 8X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 | 20X0,5 | 24X0,5 | 27X0,5 | 32X0,5 | 42X0,5 | 50X0,5 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 14X0,75 | 16X0,75 | 18X0,75 | 19X0,75 | 21X0,75 | 24X0,75 | 25X0,75 | 27X0,75 | 30X0,75 | 34X0,75 | 37X0,75 | 40X0,75 | 42X0,75 | 48X0,75 | 50X0,75 | 61X0,75 | 3X1 | 4X1 | 5X1 | 7X1 | 12X1 | 18X1 | 19X1 | 25X1 | 27X1 | 34X1 | 42X1 | 50X1 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 18X1,5 | 19X1,5 | 21X1,5 | 25X1,5 | 27X1,5 | 30X1,5

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



LIYCY-CY

Verwendung
Flexible Datenleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Computeranlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik. Eine stabilisierende Folie zwischen Adern und Geflecht reduziert den Außendurchmesser, den Biegeradius sowie das Gewicht. Die hohe Abschirmdichte gewährleistet die störfreie Übertragung von Daten und Impulsen.

Aufbau
Fein-, mehrdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern gemeinsam verseilt.
Adern paarig Cu-geschirmt und PVC umhüllt .
Adern verschiedenfarbig nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung
Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten.
Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032) , flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten
Temperaturbereich:
Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100
Mantelfarbe: grau
Mindestbiegeradius

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
2X2X0,25 | 3X2X0,25 | 4X2X0,25 | 6X2X0,25 | 8X2X0,25 | 10X2X0,25 | 12X2X0,25 | 16X2X0,25 | 20X2X0,25 | 24X2X0,25 | 32X2X0,25

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



LIYCY (TP)

Verwendung
Die abgeschirmte flexiblen Schalt- und Steuerleitungen LIYCY, ist eine Daten- bzw. Steuerleitung mit besonderer Abschirmwirkung gegen elektromagnetische Störfelder. Die Paarverseilung unter- drückt die Über- und Nebensprecheffekte und entkoppelt die Leitungskreise.

Besonderheiten
Eine Optimale Abschirmung gegen Beeinflussung durch elektrische Störfelder wird die Umhüllung der verseilten Adern durch ein dichtes Kupfergeflecht erzielt.

Aufbau
Fein-, mehrdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5) Aderisolation auf PVC-Basis. Adern paarig verseilt. Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032) , flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten
Temperaturbereich:
Bewegt: -30° C bis + 70° C
Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100
Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
2X2X0,14 | 3X2X0,14 | 4X2X0,14 | 5X2X0,14 | 6X2X0,14 | 7X2X0,14 | 8X2X0,14 | 10X2X0,14 | 12X2X0,14 | 14X2X0,14 | 16X2X0,14 | 18X2X0,14 | 20X2X0,14 | 24X2X0,14 | 25X2X0,14 | 26X2X0,14 | 30X2X0,14 | 32X2X0,14 | 36X2X0,14 | 40X2X0,14 | 44X2X0,14 | 50X2X0,14 | 52X2X0,14 | 55X2X0,14 | 2X2X0,25 | 3X2X0,25 | 4X2X0,25 | 5X2X0,25 | 6X2X0,25 | 7X2X0,25 | 8X2X0,25 | 10X2X0,25 | 12X2X0,25 | 14X2X0,25 | 16X2X0,25 | 18X2X0,25 | 20X2X0,25 | 24X2X0,25 | 25X2X0,25 | 30X2X0,25 | 32X2X0,25 | 40X2X0,25 | 50X2X0,25 | 2X2X0,34 | 3X2X0,34 | 4X2X0,34 | 5X2X0,34 | 6X2X0,34 | 7X2X0,34 | 8X2X0,34 | 10X2X0,34 | 12X2X0,34 | 14X2X0,34 | 16X2X0,34 | 18X2X0,34 | 20X2X0,34 | 24X2X0,34 | 25X2X0,34 | 30X2X0,34

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



LIYCY

Verwendung
Die abgeschirmte flexiblen Schalt- und Steuerleitungen LIYCY, ist aus den bewährten Leitungen der VDE 0812 entwickelt worden. In der Elektronik für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen, usw., werden sie dort als Steuer- und Signalleitung eingesetzt, wo abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen benötigt werden.

Besonderheiten
Die exakte Impulsübermittlung und die Abwehrung äußere elektrischer Einflüsse wird durch eine Gesamtabschirmung sichergestellt. Die Kabelseele wird durch das engmaschige Abschirmgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten umschlossen, das durch den darüberliegenden PVC-Mantel geschützt wird.

Aufbau
Fein-, mehrdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5) Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt. Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032) , flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten
Temperaturbereich:
Bewegt: -5° C bis + 70° C
Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100
Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)
2X0,14 | 3X0,14 | 4X0,14 | 5X0,14 | 6X0,14 | 7X0,14 | 8X0,14 | 10X0,14 | 12X0,14 | 14X0,14 | 16X0,14 | 18X0,14 | 20X0,14 | 21X0,14 | 24X0,14 | 25X0,14 | 27X0,14 | 30X0,14 | 32X0,14 | 36X0,14 | 40X0,14 | 42X0,14 | 44X0,14 | 48X0,14 | 52X0,14 | 56X0,14 | 61X0,14 | 1X0,25 | 2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 5X0,25 | 6X0,25 | 7X0,25 | 8X0,25 | 10X0,25 | 12X0,25 | 14X0,25 | 16X0,25 | 18X0,25 | 20X0,25 | 21X0,25 | 24X0,25 | 27X0,25 | 28X0,25 | 30X0,25 | 32X0,25 | 36X0,25 | 40X0,25 | 42X0,25 | 44X0,25 | 48X0,25 | 50X0,25 | 52X0,25 | 56X0,25 | 61X0,25 | 2X0,34 | 3X0,34

Weitere Informationen ONLINE
Kategorie: Flexible Datenleitungen



© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



INDEX

L

LiYCY 10
LiYCY (TP) 9
LiYCY-CY 8
LiYCY-JZ 7
LiYCY/EB 6
LiYY 5
LiYY (TP) 4

M

MKT Elektronik CP 3
MKT Elektronik P 2



© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH