

LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Flexible Datenleitungen 2



MKT ELEKTRONIK P

Verwendung

Die MKT Elektronik P wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyurethan-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 Grundmaterialien hat die MKT Elektronik P folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüftart B, mikrobefest, 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 Längen mit Spezialschlaglängen verseilt,

Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Technische Daten

Temperaturbereich bewegt:

Temperaturbereich feste Verleg.: -30 bis +80 °C

Nennspannung: -50 bis +80 °C

Prüfspannung: 300 V

Leiterwiderstand: Ader/Ader= 2000 V

Isolationswiderstand Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüftart 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](#)



MKT ELEKTRONIK CP

Verwendung

Die MKT Elektronik P wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyurethan-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 Grundmaterialien hat die MKT Elektronik P folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüftart B, mikrobefest, 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 Längen mit Spezialschlaglängen verseilt,

Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Technische Daten

Temperaturbereich bewegt:

Temperaturbereich feste Verleg.: -30 bis +80 °C

Nennspannung: -50 bis +80 °C

Prüfspannung: 300 V

Leiterwiderstand: Ader/Ader= 2000 V

Isolationswiderstand Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüftart 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](#)



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](#)



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](#)



LIYCY / EB

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](#)



LIYCY-JZ

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](#)



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 verzinnnten 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](#)



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](#)



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 verzinnnten Kupferdrähten umschlossen, das durch den darüberliegenden PVC-Mantel geschützt wird.

Aufbau

Fein-, mehrdräftige 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](#)





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

