

# LIEFERPROGRAMM 2020



**meusel**  
kabeltechnik gmbh



# LIEFERPROGRAMM

***Maschinensteuerleitungen*** ..... 2



## YSLCY

### 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 grün-gelb gekennzeichneten Schutzleiter. Die in der Spalte „Aderzahl“ angegebene Zahl schließt den Schutzleiter ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße fortlaufende 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 grün-gelber 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:** U<sub>o</sub>/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.

flamwidrig 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:** U<sub>0</sub>/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:** U<sub>0</sub>/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:** U<sub>0</sub>/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:** U<sub>0</sub>/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](#)





# INDEX

## Y

YSL11Y 11

YSLC11Y 9

YSLY 7

YSLY/EB 6

YSLYAY 4

YSLYCY 2

