

# 19.8 Höchstflexible Litzen und Einzelleiter mit PVC Aussenmantel

## Koflex Einzelader LifY



### Produkt

- PVC-Einzelleiter feinstdrähtig für bewegliche Verbindungen

### Einsatzbereich

- In Anlagen für bewegliche Verbindungen und in Schleppketten

### Eigenschaften

- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- Durch speziellen Aufbau extrem flexibel
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung U0/U

bis 0.34mm<sup>2</sup> 300V  
 von 0.50 bis 1mm<sup>2</sup> 300/500 V  
 ab 1.50mm<sup>2</sup> 450/750V

Prüfspannung

bis 0.25mm<sup>2</sup> 2000V  
 von 0.50 bis 1mm<sup>2</sup> 2500V  
 ab 1.5mm<sup>2</sup> 3000V

Temperaturbereich

-15 °C bis +80 °C

Mindestbiegeradius

fest verlegt Leitungsdurchmesser x4  
 für Dauerbewegung Leitungsdurchmesser x8

Brennverhalten Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2  
 DIN EN 50265-2  
 IECN 60332-1-2

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 höher al Klasse 6, IEC 60228 class 6, speziell verseilt
- PVC-Aderisolation
- Farben:

- 0 = gelb-grün
- 1 = schwarz
- 2 = blau
- 3 = rot
- 4 = braun
- 6 = gelb
- 7 = violett
- 8 = grün
- 9 = orange
- 10 = weiss
- 11 = grau
- 12 = rosa
- 13 = beige
- 14 = transparent

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
L550010...	0.10	1.0	0.21	0.12
L550014...	0.14	1.1	0.26	0.14
L550025...	0.25	1.4	0.42	0.25
L550050...	0.50	2.2	0.8	0.55
L550075...	0.75	2.4	1.2	0.80
L550100...	1.0	2.6	1.8	1.1
L550150...	1.5	3.1	2.2	1.5
L550250...	2.5	3.9	3.7	2.5
L550400...	4.0	5.0	5.0	4.0
L550600...	6.0	6.5	7.1	6.0
L551000...	10.0	7.5	13.0	10.0
L551600...	16.0	9.0	18.7	16.0
L552500...	25.0	10.8	29.4	24.0
L553500...	35.0	11.9	38.0	33.6
L555000...	50.0	14.9	52.1	48.0
L557000...	70.0	17.0	74.0	67.2

zweifarbig Typen auf Anfrage

Art.Nr.	Querschnitt	Aufbau
L550010...	0.10	51x0.05
L550014...	0.14	72x0.05
L550025...	0.25	65x0.07
L550050...	0.50	132x0.07
L550075...	0.75	195x0.07
L550100...	1.0	260x0.07
L550150...	1.5	192x0.10
L550250...	2.5	320x0.10
L550400...	4.0	512x0.10
L550600...	6.0	768x0.10
L551000...	10.0	1280x0.10
L551600...	16.0	2048x0.10
L552500...	25.0	3234x0.10
L553500...	35.0	4508x0.10
L555000...	50.0	6468x0.10
L557000...	70.0	8967x0.10

# 19.8 Feinstdrähtige Litzen und Einzelleiter mit PVC Aussenmantel

## Koflex Einzelader LifY FD



### Produkt

- PVC-Einzelleiter feinstdrähtig für bewegliche Verbindungen

### Einsatzbereich

- In Anlagen für bewegliche Verbindungen und in Schleppketten

### Eigenschaften

- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- Durch speziellen Aufbau extrem flexibel
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung U0/U

bis 0.34mm<sup>2</sup> 300V  
 von 0.50 bis 1mm<sup>2</sup> 300/500 V  
 ab 1.50mm<sup>2</sup> 450/750V

Prüfspannung

bis 0.25mm<sup>2</sup> 2000V  
 von 0.50 bis 1mm<sup>2</sup> 2500V  
 ab 1.5mm<sup>2</sup> 3000V

Temperaturbereich

-30 °C bis +70 °C

Mindestbiegeradius

fest verlegt

Leitungsdurchmesser x10

.für Dauerbewegung

Leitungsdurchmesser x15

Brennverhalten

Flammwidrig nach  
 VDE 0482-265-1-2  
 DIN EN 50265-2  
 IECN 60332-1-2

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 höher als Klasse 6, IEC 60228 class 6, speziell verseilt
- PVC-Aderisolation nach VDE 0207 / EN 50363-3
- Farben:

- 0 = gelb-grün
- 1 = schwarz
- 2 = blau
- 3 = rot
- 4 = braun
- 6 = gelb
- 7 = violett
- 8 = grün
- 9 = orange
- 10 = weiss
- 11 = grau
- 12 = rosa
- 13 = beige
- 14 = transparent

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
L551004	0.04	0.65	0.10	0.04
L551005	0.05	0.70	0.11	0.06
L550010...	0.10	1.0	0.21	0.10
L551014...	0.14	1.0	0.26	0.14
L551025...	0.25	1.1	0.38	0.25
L552025	0.25	1.3	0.42	0.25
L551050...	0.50	1.9	0.83	0.50
L551075...	0.75	2.2	1.21	0.75
L551100...	1.0	2.6	1.8	1.0
L551150...	1.5	2.9	2.3	1.5
L551250...	2.5	3.8	3.7	2.5
L550401...	4.0	4.9	5.0	4.0
L550601...	6.0	6.0	7.1	6.0
L551001...	10.0	7.3	13.0	10.0
L551601...	16.0	8.8	18.7	16.0
L552501...	25.0	10.5	29.4	25.0
L553501...	35.0	12.5	38.0	35.0
L555001...	50.0	14.7	52.1	50.0
L557001...	70.0	15.5	74.0	70.0
L559501	95.0	19.0	98.0	95.0

zweifarbige Typen auf Anfrage

Art.Nr.	Querschnitt	Aufbau
L551004	0.04	20x0.05
L551005	0.05	26x0.05
L550010...	0.10	51x0.05
L550014...	0.14	72x0.05
L551025...	0.25	128x0.05
L552025	0.25	128x0.05
L551050...	0.50	256x0.05
L551075...	0.75	384x0.05
L551100...	1.0	512x0.05
L551150...	1.5	392x0.07
L551250...	2.5	651x0.07
L550401...	4.0	1036x0.07
L550601...	6.0	1575x0.07
L551001...	10.0	2562x0.07
L551601...	16.0	4116x0.07
L552501...	25.0	1407x0.15
L553501...	35.0	4508x0.10
L555001...	50.0	6468x0.10
L557001...	70.0	8967x0.10
L559501	95.0	12201x0.10