



## Einzeladern, Schaltdrähte, Schaltlitzen

### LiYv PVC-Schaltlitze

#### Verwendung

Flexible, PVC isolierte Schaltlitzen zur Verdrahtung von Gerätebaugruppen und Gestellen, sowie für Fernmeldegeräte und Schwachstromanlagen.  
Für Starkstromanwendungen außerhalb von Geräten nicht zugelassen!

#### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.  
Isolation: PVC gem. VDE 0207

#### Technische Eigenschaften

Isulationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei +20 °C

|                   |                 |                |
|-------------------|-----------------|----------------|
|                   | 0,08 – 0,14 qmm | 0,25 – 2,5 qmm |
| Betriebsspannung: | max. 500 V      | max. 900 V     |
| Prüfspannung:     | 1200 V          | 2500 V         |

Temperaturbereich: ruhend: –30 °C bis +70 °C  
bewegt: –5 °C bis +70 °C  
Biegeradius: ruhend: min. 10 x A-Ø  
bewegt: min. 12 x A-Ø

#### Aufmachung

0,14 – 1,0 qmm: Spulen à 100 m  
1,5 – 2,50 qmm: Ringe à 100 m  
(Sonderaufmachungen möglich)

#### Farben

Ab Lager: blau, braun, gelb, grün, grau, rot, schwarz, weiß  
0,25 und 0,50 qmm: ws-bl, ws-gn, ws-rt, ws-sw  
(weitere Farben sowie 2-farbige Ausführungen auf Anfrage)

## Single cores, Hook-up wires (stranded, solid)

### LiYv Hook-up wire, stranded, PVC

#### Application

General wiring in telecommunication units and low current equipment.  
Not allowed for power current outside any equipment!

#### Construction

Conductor: tinned stranded copper wire  
Insulation: PVC acc. to VDE 0207

#### Technical characteristics

Insulation resistance: min. 200 MOhm x km at +20 °C

|                    |                 |                |
|--------------------|-----------------|----------------|
|                    | 0,08 – 0,14 qmm | 0,25 – 2,5 qmm |
| Operating voltage: | max. 500 V      | max. 900 V     |
| Testing voltage:   | 1200 V          | 2500 V         |

Temperature range: static: –30 °C to +70 °C  
dynamic: –5 °C to +70 °C  
Bending radius: static: min. 10 x O.D.  
dynamic: min. 12 x O.D.

#### Packaging

0,14 – 1,0 qmm: spools at 100 m  
1,5 – 2,50 qmm: rings at 100 m  
(Special packaging available)

#### Colours

Available from stock: blue, brown, yellow, green, grey, red, black, white  
0,25 and 0,50 qmm: wh-bu, wh-gn, wh-rd, wh-bk  
(further colours as well as 2-coloured versions are available on request)

| Bestell-Nr.<br>Order-No. | Abmessung<br>dimension | Leiteraufbau<br>structure of cond. | A-Ø<br>O.D. | Gewicht<br>weight | Cu.-Gewicht<br>co.-weight |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|
|                          | (qmm)                  | (mm)                               | (ca. mm)    | (kg/km)           | (kg/km)                   |
| 0601008                  | 0,08                   | 10 x 0,10                          | 0,9         | 2,0               | 0,8                       |
| 0601014                  | 0,14                   | 18 x 0,10                          | 1,1         | 3,0               | 1,4                       |
| 0601025                  | 0,25                   | 14 x 0,15                          | 1,3         | 4,0               | 2,4                       |
| 0601050                  | 0,50                   | 16 x 0,20                          | 1,8         | 8,0               | 4,9                       |
| 0601075                  | 0,75                   | 24 x 0,20                          | 2,0         | 10,0              | 7,2                       |
| 0601100                  | 1,00                   | 32 x 0,20                          | 2,1         | 13,0              | 9,6                       |
| 0601150                  | 1,50                   | 30 x 0,25                          | 2,6         | 19,0              | 14,4                      |
| 0601250                  | 2,50                   | 50 x 0,25                          | 3,5         | 31,0              | 24,0                      |