# YSLY EB PVC - Steuerleitung für eigensichere Stromkreise mit blauem Außenmantel

**Verwendung:**

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie in explosionsgefährdeten Betriebsstätten, jedoch nicht im Freien. Als Anschluss- und Steuerleitung für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

**Aufbau:**

1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
3 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), blau
weitgehend ölbeständig

**Normen:**

in Anlehnung an DIN VDE 0281
DIN VDE 0295 Klasse 5 ( Leiteraufbau )
Aderkennzeichnung JZ : 1 Ader gg , weitere Adern sw mit Ziffern
Aderkennzeichnung OZ : alle Adern sw mit Ziffern

**Technische Daten:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung Uo/U | | [V] | 300 / 500 Volt |
| Prüfspannung | | $[V]_{AC}$ | 2000 |
| Temperaturbereich | bewegt | | - 5°C bis +70°C |
| | ruhend | | -30°C bis +70°C |
| Betriebstemperatur | Kurzschluß | °C | 150 |
| Kurzschlußdauer | Max | in [sec] | 5 |
| Biegeradius | einmal / fest verlegt | x DA | 6,0 |
| | bewegt | x DA | 15,0 |
| Brennverhalten | Norm | | EN 60332-1-2 |

| Aderzahl und Nennquerschnitt mm² | Preis EUR / km J | Preis EUR / km O | Kupferzahl kg/km | Leiteraufbau (Richtwert) mm | Außen-durchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 x 0,75 | | **488,41** | 15,0 | 24 x 0,21 | 5,3 | 42 |
| 3 x 0,75 | | **667,57** | 22,5 | 24 x 0,21 | 5,5 | 50 |
| 4 x 0,75 | | **895,35** | 30,0 | 24 x 0,21 | 6,2 | 64 |
| 5 x 0,75 | 1.012,32 | | 37,5 | 24 x 0,21 | 6,7 | 77 |
| 7 x 0,75 | | 1.497,42 | 52,5 | 24 x 0,21 | 7,4 | 99 |
| 25 x 0,75 | 4.677,91 | **5.146,14** | 187,5 | 24 x 0,21 | 13,9 | 333 |
| 2 x 1 | | **603,51** | 20,0 | 32 x 0,21 | 5,5 | 50 |
| 7 x 1 | | 1.714,61 | 70,0 | 32 x 0,21 | 8,0 | 114 |
| 18 x 1 | 4.023,02 | | 180,0 | 32 x 0,21 | 12,7 | 303 |
| 2 x 1,5 | | **708,58** | 30,0 | 30 x 0,26 | 6,3 | 63 |
| 3 x 1,5 | **874,62** | **961,94** | 45,0 | 30 x 0,26 | 6,6 | 79 |
| 4 x 1,5 | **1.121,90** | **1.234,14** | 60,0 | 30 x 0,26 | 7,3 | 98 |
| 5 x 1,5 | **1.467,10** | | 75,0 | 30 x 0,26 | 8,1 | 123 |
| 7 x 1,5 | **1.963,55** | | 105,0 | 30 x 0,26 | 8,9 | 161 |
| 12 x 1,5 | **3.411,14** | | 180,0 | 30 x 0,26 | 11,8 | 277 |