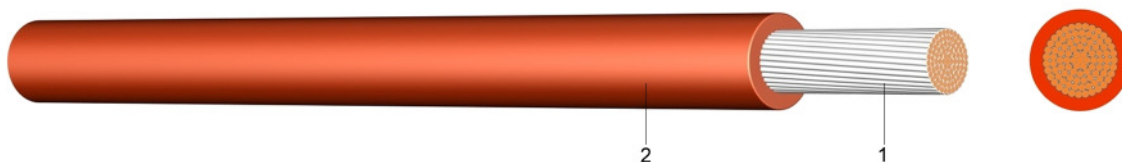


Verwendung:

Zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern bei geringen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen.



Aufbau:
1 Kupferleiter, verzinkt, feindrähtig
2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)

Normen: DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| Nennspannung U ₀ /U | | [V] | 300 / 500 Volt 2000 |
| Prüfspannung | | [V] _{AC} | |
| Temperaturbereich | bewegt | | -60 °C bis +180 °C |
| | Kurzzeitig belastbar | | +250 °C |
| Brennverhalten | Norm | | EN 60332-1-2 |

| Nenn- querschnitt mm ² | Farben | Kupferzahl kg/km | Leiteraufbau (Richtwert) mm | Außen- durchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 0,50 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt | 5,0 | 16 x 0,21 | 2,1 | 10 |
| 0,75 | sw/bl/br/gg/ws/rt | 7,5 | 24 x 0,21 | 2,4 | 13 |
| 1 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt/rbr | 10,0 | 32 x 0,21 | 2,5 | 16 |
| 1,5 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt/rbr | 15,0 | 30 x 0,26 | 2,8 | 22 |
| 2,5 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt | 25,0 | 50 x 0,26 | 3,4 | 35 |
| 4 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt | 40,0 | 56 x 0,31 | 4,2 | 54 |
| 6 | sw/bl/br/gg/ws/rt | 60,0 | 84 x 0,31 | 5,2 | 82 |
| 10 | sw/bl/gg/rt | 100,0 | 80 x 0,41 | 6,4 | 132 |
| 16 | sw/bl/br/gg/rt/rbr | 160,0 | 128 x 0,41 | 8,0 | 209 |
| 25 | sw/bl/gg/rbr | 250,0 | 200 x 0,41 | 10,0 | 327 |
| 35 | sw/gg/rbr | 350,0 | 280 x 0,41 | 11,2 | 439 |
| 50 | sw/rbr | 500,0 | 400 x 0,41 | 13,3 | 624 |
| 70 | sw/rbr | 700,0 | 356 x 0,51 | 15,4 | 860 |
| 95 | sw/rbr | 950,0 | 485 x 0,51 | 17,8 | 1.161 |
| 120 | rbr | 1.200,0 | 614 x 0,51 | 19,8 | 1.456 |
| 150 | rbr | 1.500,0 | 765 x 0,51 | 21,5 | 1.785 |
| 185 | rbr | 1.850,0 | 944 x 0,51 | 24,4 | 2.233 |
| 240 | sw | 2.400,0 | 1225 x 0,51 | 26,8 | 2.828,6 |