

H07V-K (Yf) PVC - Verdrahtungsleitung

Verwendung:

In trockenen Räumen, in Betriebsmitteln, Schalt- und Verteilungsanlagen und als Potentialausgleichsleitung in Rohr auf und unter Putz sowie bei geschützter Verlegung in und an Leuchten. Für innere Verdrahtung von Geräten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselstrom und mit einer Nennspannung bis 750 V Gleichstrom gegen Erde. Nicht zulässig für unmittelbare Verlegung in Putz.



Aufbau:

1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)

Normen:

DIN VDE 0281-3
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

| | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Nennspannung U ₀ /U | [V] | 450 / 750 Volt |
| Prüfspannung | [V] _{AC} | 2500 |
| Temperaturbereich | bewegt | +5°C bis +70°C |
| Betriebstemperatur | Kurzschluß | 160 |
| Kurzschlußdauer | max. | 5 |
| Biegeradius | mind. | 4 |
| 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 |
|---|----------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| einfärbig und gelb-grün | | | | | |
| 1,5 | sw/bl/br | 15 | 30 x 0,26 | 3,1 | 21 |
| | gg/dbl/gr/vi/ws | 15 | 30 x 0,26 | 3,1 | 21 |
| | or/gn/ge/rt/rs/tra | 15 | 30 x 0,26 | 3,1 | 21 |
| 2,5 | sw/bl/br | 25 | 50 x 0,26 | 3,7 | 32 |
| | gg/dbl/gr/vi | 25 | 50 x 0,26 | 3,7 | 32 |
| | ws/or/gn/ge/rt/rs | 25 | 50 x 0,26 | 3,7 | 32 |
| 4 | sw/bl/br | 40 | 56 x 0,31 | 4,3 | 47 |
| | gg/dbl/gr/vi | 40 | 56 x 0,31 | 4,3 | 47 |
| | ws/gn/rt/ge | 40 | 56 x 0,31 | 4,3 | 47 |
| 6 | sw/bl/br | 60 | 84 x 0,31 | 4,9 | 67 |
| | gg/hbl/gr/dbl | 60 | 84 x 0,31 | 4,9 | 67 |
| | vi/ws/gn/ge/rt | 60 | 84 x 0,31 | 4,9 | 67 |
| 10 | sw/bl/br | 100 | 80 x 0,41 | 6,2 | 115 |
| | gg/bl/gr/vi/or/rt/ws | 100 | 80 x 0,41 | 6,2 | 115 |
| 16 | sw/bl/br | 160 | 128 x 0,41 | 7,4 | 175 |
| | gg/bl/gr/rt/gn | 160 | 128 x 0,41 | 7,4 | 175 |
| 25 | sw | 250 | 200 x 0,41 | 9,3 | 280 |
| | bl/br/gg/rt/ws | 250 | 200 x 0,41 | 9,3 | 280 |
| 35 | sw | 350 | 280 x 0,41 | 10,7 | 375 |
| | bl/br/gg/rt | 350 | 280 x 0,41 | 10,7 | 375 |
| 50 | sw | 500 | 400 x 0,41 | 12,7 | 550 |
| | bl/gg/rt | 500 | 400 x 0,41 | 12,7 | 550 |

| Nenn- querschnitt mm² | Farben | Kupferzahl kg/km | Leiteraufbau (Richtwert) mm | Außen- durchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km |
|---|----------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| 70 | sw | 700 | 356 x 0,51 | 14,8 | 760 |
| | bl/gg | 700 | 356 x 0,51 | 14,8 | 760 |
| 95 | sw | 950 | 485 x 0,51 | 16,7 | 1.020 |
| | bl/gg/rt | 950 | 485 x 0,51 | 16,7 | 1.020 |
| 120 | sw | 1.200 | 614 x 0,51 | 18,4 | 1.270 |
| | gg | 1.200 | 614 x 0,51 | 18,4 | 1.270 |
| 150 | sw | 1.500 | 765 x 0,51 | 20,5 | 1.600 |
| | gg | 1.500 | 765 x 0,51 | 20,5 | 1.600 |
| 185 | sw | 1.850 | 944 x 0,51 | 22,8 | 1.960 |
| | gg | 1.850 | 944 x 0,51 | 22,8 | 1.960 |
| 240 | sw | 2.400 | 1225 x 0,51 | 25,9 | 2.550 |
| | gg | 2.400 | 1225 x 0,51 | 25,9 | 2.550 |
| zweifärbig | | | | | |
| 1,5 | blge/blsw/blws | 15 | 30 x 0,26 | 3,1 | 21 |
| | grgn/rtsw/rtgn | 15 | 30 x 0,26 | 3,1 | 21 |
| | rtws/swws | 15 | 30 x 0,26 | 3,1 | 21 |
| 2,5 | blws/rtws | 25 | 50 x 0,26 | 3,7 | 32 |
| 4 | blws/rtws | 40 | 56 x 0,31 | 4,3 | 47 |