

Datenblatt H07V-U (Ye)

Ausgabe 1/2009

PVC - Aderleitung

Verwendung:

In trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen zur Verlegung im Rohr auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)

Normen:

DIN VDE 0281-3
DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

| | | | |
|--------------------------------|------------|-------------------|------------------|
| Nennspannung U ₀ /U | | [V] | 450 / 750 Volt |
| Prüfspannung | | [V] _{AC} | 2500 |
| Temperaturbereich | bewegt | | +5 °C bis +70 °C |
| Betriebstemperatur | Kurzschluß | °C | 160 |
| Kurzschlußdauer | max. | in [sec] | 5 |
| Brennverhalten | Norm | | EN 60332-1-2 |

| Nenn- querschnitt mm ² | Farben | Kupferzahl | Leiteraufbau (Richtwert) | Außen- durchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km |
|-----------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | kg/km | mm | | |
| 1,5 | sw/bl/br | 15 | 1 x 1,38 | 3,2 | 20 |
| | gg/dbl | 15 | 1 x 1,38 | 3,2 | 20 |
| | gr/vi/ws | 15 | 1 x 1,38 | 3,2 | 20 |
| 2,5 | or/gn/ge/rt | 15 | 1 x 1,38 | 3,2 | 20 |
| | sw/bl/br | 25 | 1 x 1,78 | 3,9 | 31 |
| | gg | 25 | 1 x 1,78 | 3,9 | 31 |
| 4 | gr/vi/ws/or/gn/rt | 25 | 1 x 1,78 | 3,9 | 31 |
| | sw/bl | 40 | 1 x 2,25 | 4,4 | 46 |
| | br/gg/vi/gn/ge/rt | 40 | 1 x 2,25 | 4,4 | 46 |
| 6 | sw/bl/br | 60 | 1 x 2,76 | 5,0 | 65 |
| | gg/vi/rt | 60 | 1 x 2,76 | 5,0 | 65 |
| 10 | sw/bl | 100 | 1 x 3,56 | 6,4 | 109 |
| | br/gg | 100 | 1 x 3,56 | 6,4 | 109 |