

## H05V-U (Yse) PVC-Aderleitung

**Verwendung:** Für geschützte Verlegung in Geräten sowie in und an Leuchten. Ferner für Verlegung in Rohren auf und unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerkreise.



**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 <sub>0</sub> /U |            | [V]               | 300 / 500 Volt |
| Prüfspannung                   |            | [V] <sub>AC</sub> | 2000           |
| Temperaturbereich              | bewegt     |                   | +5°C bis +70°C |
| Betriebstemperatur             | Kurzschluß | °C                | 160            |
| Kurzschlußdauer                | max.       | in [sec]          | 5              |
| Biegeradius                    | mind.      | x DA              | 4              |
| Brennverhalten                 | Norm       |                   | EN 60332-1-2   |

| Nenn-<br>querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farben                                    | Kupferzahl<br>kg/km | Leiteraufbau<br>(Richtwert)<br>mm | Außen-<br>durchm.<br>ca. mm | Gewicht<br>ca.<br>kg / km |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 0,5                                     | gr                                        | 5                   | 1 x 0,78                          | 2,3                         | 9                         |
| 0,75                                    | sw                                        | 7,5                 | 1 x 0,95                          | 2,4                         | 12                        |
| 1                                       | sw/bl/br/gg/gr<br>vi/ws/or/gn/ge<br>rt/rs | 10                  | 1 x 1,15                          | 2,6                         | 14                        |