

Verwendung:

Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz ist die Leitung nicht geeignet.

Use:

For laying in pipes on and in wall as well as in closed installation ducts and for internal wiring of devices, switchgear and distribution systems. The cable is not suitable for direct installation in the wall.

Technische Daten

Technical data

| Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i> | Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i> mm (nom.) | Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at 20°C</i> mΩ/km | Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km | Packung <i>Packaging</i> |
|--|--|---|---|-----------------------------|
| H05V-K 0,50mm ² | 2,5 | 39 | 8,8 | Fass/ R100/ Trommel |
| H05V-K 0,75mm ² | 2,7 | 26 | 11,3 | Fass/ R100/ Trommel |
| H05V-K 1,00mm ² | 2,8 - 3,4 | 19,5 | 13,8 | Fass/ R100/ Trommel |
| H07V-K 1,50mm ² | 3,4 - 4,1 | 13,3 | 18,8 | Fass/ R100/ Trommel |
| H07V-K 2,50mm ² | 3,9 - 4,1 | 7,98 | 28,6 | Fass/ R100/ Trommel |
| H07V-K 4,00mm ² | 3,9 - 4,8 | 4,95 | 52,9 | Fass/ R100/ Trommel |
| H07V-K 6,00mm ² | 4,4 - 5,3 | 3,30 | 64,7 | Fass/R100/ Trommel |
| H07V-K 10mm ² | 5,7 - 6,8 | 1,91 | 115 | R100/ Trommel |
| H07V-K 16mm ² | 6,7 - 8,1 | 1,21 | 171 | R100/ Trommel |
| H07V-K 25mm ² | 8,4 - 10,2 | 0,78 | 287 | R100/ Trommel |
| H07V-K 35mm ² | 9,7 - 11,7 | 0,554 | 363 | R50/ Trommel |
| H07V-K 50mm ² | 11,5 - 13,9 | 0,386 | 533 | R50/ Trommel |
| H07V-K 70mm ² | 13,2 - 16 | 0,272 | 710 | Trommel |
| H07V-K 95mm ² | 15,1 - 18,2 | 0,206 | 940 | Trommel |
| H07V-K 120mm ² | 16,7 - 20,2 | 0,161 | 1180 | Trommel |
| H07V-K 150mm ² | 18,6 - 22,5 | 0,129 | 1600 | Trommel |
| H07V-K 185mm ² | 20,6 - 24,9 | 0,106 | 2100 | Trommel |
| H07V-K 240mm ² | 23,5 - 28,4 | 0,0801 | 3015 | Trommel |

| | |
|--|--|
| Standard <i>Approval</i> | HAR, EN 50525-2-31 |
| Leitermaterial <i>Conductor</i> | Cu, blank <i>Cu, bare</i> |
| Leiterklasse <i>Conductor type</i> | Klasse 5, feindrähtig <i>Class 5, fine stranded</i> |
| Aderisolation <i>Conductor insulation</i> | Mischung PVCT11 <i>Mixture PVC TI 1</i> |
| Schirmung <i>Screening</i> | - |
| Mantelmaterial <i>Outer sheat</i> | - |
| Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i> | EN 60332-1-2 |
| Nennspannung U ₀ /U <i>Rated voltage</i> | 450/750V |

| | |
|---|---|
| Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt <i>Operating temperature, fixed application</i> | - 5°C – 70°C |
| Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung <i>Operating temperature, flexible usage</i> | +5°C – 70°C |
| Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Short-circuit temperature</i> | +160°C |
| Prüfspannung <i>Test voltage</i> | 2500V |
| Biegeradius <i>Bending radius</i> | 4x Ø von der Leitung <i>4x Ø of the wire</i> |
| Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung <i>CPR</i> | Eca |
| RoHS | Ja/yes |
| REACH | Ja/yes |