

Fahrzeugleitung nach ISO 6722-1



Verwendung:

Fahrzeugleitungen mit dünnwandiger Isolierung aus PVC. Kälte und Wärmebeständig für PKW, LKW, für Kabelbäume.

Use:

Vehicle cables with thin-walled PVC insulation. Cold and heat resistant for cars, trucks, for cable harnesses.

Technische Daten

Technical data

| | | | |
|--|---|--|--|
| Standard <i>Approval</i> | ISO 6722-1, LV 112 | Nennspannung U ₀ /U <i>Rated voltage</i> | Bis 60 V <i>up to 60V</i> |
| Leitermaterial <i>Conductor</i> | Cu, blank <i>Cu, bare</i> | Kabelaußentemperatur <i>temperature</i> | - 40°C – 105°C (3000 St.) |
| Leiterklasse <i>Conductor type</i> | Klasse 5, feindrätig <i>Class 5, fine stranded</i> | Prüfspannung <i>Test voltage</i> | 2500V |
| Aderisolation <i>Conductor insulation</i> | Mischung PVCTI1 <i>Mixuture PVC TI 1</i> | Biegeradius <i>Beding radius</i> | 4x ϕ von der Leitung <i>4x ϕ of the wire</i> |
| Schirmung <i>Screening</i> | N/A | Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung <i>CPR</i> | N/A |
| Mantelmaterial <i>Outer sheat</i> | N/A | RoHS | Ja/yes |
| Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i> | ISO 6722-1 | REACH | Ja/yes |

| Artikel Nummer <i>item no.</i> | Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i> | Kabeldurch- messer <i>Cable diameter</i> mm (nom.) | Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at</i> 20°C m Ω /km | Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km | Packung <i>Packaging</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|-----------------------------|
| | FLYW 0,50mm ² | 2,30 | 37,1 | | Trommel |
| | FLYW 0,75mm ² | 2,50 | 24,7 | | Trommel |
| | FLYW 1,00mm ² | 2,70 | 18,5 | | Trommel |
| | FLYW 1,50mm ² | 3,00 | 12,7 | | Trommel |
| | FLYW 2,00mm ² | 3,30 | 9,42 | 26,0 | Trommel |
| | FLYW 2,50mm ² | 3,60 | 7,60 | | Trommel |
| | FLYW 3,00mm ² | 4,10 | 6,15 | 40,0 | Trommel |
| | FLYW 4,00mm ² | 4,40 | 4,71 | | Trommel |
| | FLYW 5,00mm ² | 4,90 | 3,94 | | Trommel |
| | FLYW 6,00mm ² | 5,00 | 3,14 | | Trommel |
| | FLYW 10,00mm ² | 6,50 | 1,82 | 134,0 | Trommel |
| | FLYW 16,00mm ² | 8,30 | 1,16 | 195,9 | Trommel |
| | FLYW 25,00mm ² | 10,40 | 0,743 | 278,6 | Trommel |
| | FLYW 35,00mm ² | 11,60 | 0,527 | | Trommel |
| | FLYW 50,00mm ² | 13,50 | 0,368 | 563,7 | Trommel |

| | | | | | |
|--|---------------------------|-------|-------|--------|---------|
| | FLYW 70,00mm ² | 15,50 | 0,259 | 805,2 | Trommel |
| | FLYW 95,00mm ² | 18,00 | 0,196 | 1089,5 | Trommel |