

PVC-Schlauchleitung flach
PVC-sheathed cable, flat



H05VVH2-F (YML-fl)

Anwendung

In trockenen Räumen zum Anschluss ortsveränderlicher Stromverbraucher bei geringen mechanischen Beanspruchungen wie Rundfunkgeräte, Beleuchtungsgeräte, jedoch nicht für Heizgeräte.

Approbationen/Normen

DIN VDE 0281-5 HD 21.5 S3 +A1+A2
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

| | |
|---------------------|---|
| Innenleiter | Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5 |
| Aderisolierung | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Ader-Farbcode | nach DIN VDE 0293 bzw. HD 308 S2 |
| Verseilelement | parallel angeordnet |
| Außenmantelmaterial | PVC |

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Nennspannung | U ₀ /U: 300/500 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Biegeradius bew. (xD) | 7,5 |
| Biegeradius fest (xD) | 5 |
| Betriebstemp. fest | -30°C ... +70°C |
| Betriebstemp. bew. | -5°C ... +70°C |
| Brandverhalten | selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1 |

application

Suitable in dry locations for connections of portable electrical appliances submitted to weak mechanical strength, like radio sets and lighting fittings, but not for heating devices.

approvals/standards

DIN VDE 0281-5 HD 21.5 S3 +A1+A2
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

| | |
|-----------------------|--|
| inner conductor | fine-stranded bare copper acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5 |
| core insulation | polyvinylchlorid compound (PVC) |
| core colour code | acc. to DIN VDE 0293 respectively HD 308 S2 |
| stranding element | parallel |
| outer sheath material | PVC |

specifications

| | |
|-----------------------|---|
| rated voltage | U ₀ /U: 300/500 V |
| test voltage | 2000 V |
| bending radius moved | 7,5 |
| bending radius fixed | 5 |
| operation temp. fixed | -30°C ... +70°C |
| operation temp. moved | -5°C ... +70°C |
| fire behavior | self-extinguishing and flame retardant acc. to DIN VDE 0482 part 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1 |

H05VVH2-F (YML-fi)

| Art. nr. art. no. | Abmessung dimensions [n x mm2] | Farbe colour | Außen-Ø outer-Ø [mm] | 2. Außenmaße 2nd. outerØ | Gewicht weight [kg] |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 00303001 | 2 x 0,75 | schwarz black | 4,4 | 4,4 / 5,6 | 33 |
| 00303002 | 2 x 0,75 | grau grey | 4,4 | 4,4 / 5,6 | 33 |
| 00303003 | 2 x 0,75 | weiss white | 4,4 | 4,4 / 5,6 | 33 |
| 00303004 | 2 x 0,75 | braun brown | 4,4 | 4,4 / 5,6 | 33 |