

H03VVH2-F / H05VVH2-F

PVC - Schlauchleitung
flache Ausführung
nach EN 50525-2-11

PVC flexible cable
flat model
EN 50525-2-11 approved



Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für den Anschluß von Elektrogeräten bei leichten (H03VVH2-F) oder mittleren (H05VVH2-F) mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

| | |
|-------------------|--|
| Kupferleiter | blanke, feindrähtige Litze nach DIN EN 60228 Kl.5 |
| Isolation | PVC TI2 gem. EN 50363-3 |
| Aderkennzeichnung | nach DIN EN 0293-308 |
| Verseilung | Adern parallel |
| Mantel | PVC TM2 nach EN 50363-4-1 |

Technische Daten

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Nennspannung | |
| H03VVH2-F | 300 / 300 V |
| H05VVH2-F | 300 / 500 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Temperaturbereich | |
| bei flexibler Verlegung: | -5°C ... 70°C |
| bei fester Verlegung: | -40°C ... 70°C |
| Mindestbiegeradius | |
| für Wechselbiegung: | ca. 5 x Leitungsdurchmesser |

Hinweis

H03VVH2-F - Leitungen sind nicht geeignet für den Anschluß von Koch- und Heizgeräten. Sofern H05VVH2-F Leitungen nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen, und keinen anderen Wärmeeinflüssen ausgesetzt sind, dürfen sie zum Anschluß von Koch- und Heizgeräten eingesetzt werden. Die Leitungen sind nicht geeignet im Freien, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.

Prüfungen

| | |
|------------------|-----------------------|
| Flammwidrigkeit: | nach DIN EN 60332-1-2 |
|------------------|-----------------------|

Application

For the connection of light electric appliances with only small (H03VVH2-F) or medium (H05VVH2-F) mechanical stresses on them in households, kitchens and offices. The product corresponds to the directive 2014/35/EU (low voltage directive).

Construction

| | |
|---------------------|---|
| Copper conductor | fine wire, bunch stranded acc. to DIN EN 60228 cl. 5 |
| Insulation | PVC TI2 acc. to EN 50363-3 |
| Core identification | acc. to DIN EN 0293-308 |
| Stranding | cores laying side by side |
| Sheath | TM2 acc. to EN 50363-4-1 |

Technical data

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Nominal voltage | |
| H03VVH2-F | 300 / 300 V |
| H05VVH2-F | 300 / 500 V |
| Test voltage | 2000 V |
| Temperature range | |
| in mobile condition: | -5°C ... 70°C |
| in fixed condition: | -40°C ... 70°C |
| Minimum bending radius | |
| for reversed bending: | approx. 5 x cable diameter |

Remarks

H03VVH2-F - cables are not especially suited for use with cooking and heating apparatus. H05VVH2-F: These cables are suited for use with cooking and heating apparatus under the condition that the cable does not come into direct contact with hot parts of the apparatus and no other heat. They are not suitable for use in open air, in industries and agriculture plants, and for connecting commercial electrical tools.

Tests

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Flame resistance: | acc. to IEC 60332-1-2 |
|-------------------|-----------------------|

| Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec. | Farbe Colour | ca. Außen-Ø approx. outer Ø | Cu-Zahl Copper content | Gewicht Weight | Bestell-Nr. XBK-code |
|--|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| mm ² | | mm | kg/km | kg/km | |
| H03VVH2-F | | | | | |
| 2 x 0,5 | sw | 3,1 x 5,1 | 9,6 | 27,0 | 10100601 |
| 2 x 0,5 | ws | 3,1 x 5,1 | 9,6 | 27,0 | 10100602 |
| H05VVH2-F | | | | | |
| 2 x 0,75 | sw | 3,4 x 5,6 | 14,4 | 35,0 | 10100101 x |
| 2 x 0,75 | ws | 3,4 x 5,6 | 14,4 | 35,0 | 10100102 x |
| 2 x 0,75 | gr | 3,4 x 5,6 | 14,4 | 35,0 | 10100106 |
| 2 x 0,75 | dbn | 3,4 x 5,6 | 14,4 | 35,0 | 10100120 |
| H05VVH2-F | | | | | |
| 2 x 0,75 | sw | 4,0 x 6,3 | 14,4 | 43,0 | 10103001 |
| 2 x 0,75 | ws | 4,0 x 6,3 | 14,4 | 43,0 | 10103002 |
| 2 x 0,75 | gr | 4,0 x 6,3 | 14,4 | 43,0 | 10103006 |
| 2 x 0,75 | dbn | 4,0 x 6,3 | 14,4 | 43,0 | 10103020 |
| 2 x 1 | sw | 4,1 x 6,6 | 19,2 | 48,0 | 10103101 |
| 2 x 1 | ws | 4,1 x 6,6 | 19,2 | 48,0 | 10103102 |