

H03VV-F / H05VV-F Wendelleitung

Aufbau

- Leitung: Flexible PVC/PVC - Rundleitung
PVC isolierte Schlauchleitung nach DIN VDE 0281 Teil 5 und IEC 60228 min. cl. 5 bzw. HDD 383
- Litzen: Cu-Litze blank
Feindrähtige Kupferlitzen nach VDE 0295 min. Klasse 5, IEC 60228 min. cl. 5 bzw. HDD 383
- Adern: PVC Aderisolierung
Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt, Aderisolierung PVC-Mischung TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennzeichnung: Farblich nach DIN VDE 0293 mit gn/ge
Schutzleiter in der Außenlage ab der 3. Ader
- Außenmantel: PVC Außenmantel
Außenmantel voll umspritzt, Mantelmaterial TM2 nach VDE 0207 Teil 1
- CE: Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und EG-Richtlinie 2002/95/EG (ROHS) sowie zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2011/65/EG

Technische Daten

- Brandverhalten: PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2
- Nennspannung U₀/U: H05 300 V / 500 V
- Prüfspannung: H05 2000 V
- Temperaturbereich: -5°C bis +70°C

| Querschnitte n x mm ² | Kabel Ø ca. mm | Wendel Ø ca. mm | Auszugsverhältnis L0:L | Wendellänge (max.) L0 ca. mm | Farben |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|
| H03VV-F (300 V) | . | . | . | . | . |
| 2 x 0,75 | 5,8 | 20,6 | 1 : 2,5 | 5000 | SW, WS |
| 3 G 0,75 | 6,2 | 22,4 | 1 : 2,5 | 5000 | SW, WS |
| H05VV-F (500 V) | . | . | . | . | . |
| 2 x 0,75 | 6,2 | 23,6 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS, gr |
| 2 x 1,0 | 6,6 | 25,2 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS, gr |
| 2 x 1,5 | 7,8 | 31,8 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |

| Querschnitt n x mm ² | KabelØ ca.mm | WendelØ ca. mm | Auszugsverhältnis L0:L | Wendellänge (max.) L0 ca.mm | Farben |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|
| 3 G 0,75 | 6,6 | 26,0 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS, gr |
| 3 G 1,0 | 7,0 | 27,2 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |
| 3 G 1,5 | 8,4 | 32,6 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS, gr |
| 3 G 2,5 | 10,2 | 38,8 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS, gr |
| 4 G 0,75 | 7,4 | 29,2 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |
| 4 G 1,0 | 8,1 | 29,4 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |
| 4 G 1,5 | 9,3 | 37,4 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |
| 4 G 2,5 | 11,0 | 43,2 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |
| 5 G 0,75 | 8,3 | 30,8 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |
| 5 G 1,0 | 8,6 | 34,0 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |
| 5 G 1,5 | 10,5 | 39,2 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |
| 5 G 2,5 | 12,5 | 49,0 | 1 : 3,5 | 5000 | SW, WS |

- Further formats available on request
- All data and products subject to change