

Leitungsaufbau

Leitung:

Flexible PVC/PVC – Rundleitung
PVC isolierte Schlauchleitung nach DIN VDE 0281 Teil 5 und IEC 60227-5, HD21.5 S3



Litzen:

Kupferlitze blank
Feindrähtige Kupferlitzen nach VDE 0295 min. Klasse 5, IEC 60228 min. cl. 5 bzw. HDD 383



Adern:

PVC Aderisolierung
Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt,
Aderisolierung PVC-Mischung TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1



Aderkennzeichnung:

Farbig
Aderkennzeichnung farbig 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



Hinweis:

Bei der Spiralisierung werden Eigenschaften der Leitung so verändert, dass bestimmte technische Anforderungen aus den Normen nicht mehr eingehalten werden und somit die Zertifizierung keine Gültigkeit mehr hat.



Cable structure

Cable:

Flexible PVC/PVC cable (round)
Power cable with PVC jacket according to DIN VDE 0281 part 5 and IEC 60227-5, HD21.5 S3

Wires:

Bare copper wires
Fine copper stranding according to VDE 0295 min. cl. 5, IEC 60228 at least class 5 and HDD 383

Conductors:

PVC conductor insulation
Conductors in layers with optimal lay-up length
PVC-compound TI2 according to DIN VDE 0281 part 1

Core identification:

Coloured cores
Core identification according to DIN VDE 0293 with a gn/ye grounding in the outer layer core from 3 conductors and up

Outer sheath:

PVC jacket
Outer sheath fully extruded, sheath material TM2 according to VDE 0207 part 1

CE:

According to regulation EG 1907/2006 (REACH) and EG directive 2002/95/EG (ROHS) as well as EG low voltage directive 2011/65/EG

Note:

During the coiling process the properties of the cable are changed in such a way that certain technical requirements of the standards are no longer met and therefore the certification is no longer valid.

Technische Daten

Brandverhalten:

PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2



Nennspannung U_0/U :

300 V / 500 V



Prüfspannung:

2000 V



Temperaturbereich:

-5°C bis +70°C



Weitere Eigenschaften:

Die bei der Herstellung verwendeten Materialien sind silicofrei, cadmiumfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.



Characteristics

Flammability:

PVC self-extinguishing and flame retardant according to DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2

Nominal voltage U_0/U :

300 V / 500 V

Test voltage:

2000 V

Temperature range:

-5°C up to +70°C

Special features:

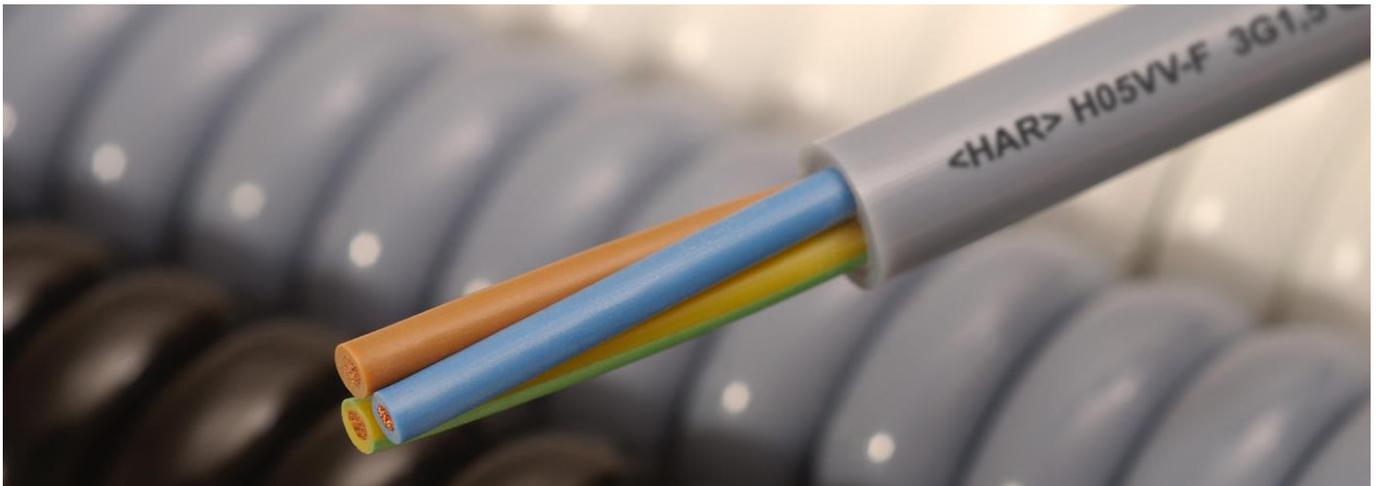
All materials used in the manufacturing process are free of silicon, cadmium and free of substances harmful to the wetting properties of lacquers.

Verwendung

Die Schlauchleitung H03VV-F und H05VV-F ist geeignet zum Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen, in feuchten und nassen Räumen z.B. bei Kühlschränken, Waschmaschinen, Wäscheschleudern - soweit dies die einschlägigen Gerätebestimmungen zulassen. Eine preiswerte, flexible Leitung für die Verwendung in der Möbelindustrie, Lampenindustrie und eingesetzt zu Dekozwecken.

Application

H03VV-F and H05VV-F power cables are suitable for connecting electrical appliances. Appropriate for use in damp and wet areas and for low mechanical use. Often used as power cables for refrigerators, washing machines, spin dryers as far as this is permitted by the specifications of the machines. An affordable, flexible cable for use in the furniture industry, lighting industry and for decorative purposes.



Die Fotografien und Darstellungen sind Beispielbilder und nicht farb- bzw. maßstabgerecht. Angegebene Werte und Maße dienen lediglich zur Orientierung und sind Richtwerte. Genaue Maß- und Toleranzangaben erhalten Sie, soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben, auf unserer website unter www.the-best-solution.com oder auf Anfrage. Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Viele weitere Größen, Längen und Farben erhalten Sie auf Anfrage. Bitte verwenden Sie dazu unser Anfrageformular auf Seite 52.

All photographs and illustrations are for illustrative purposes. Specified values, colours, measures and dimensions are approximations and should be used for guidance only. Precise dimensions and tolerances, if available and released for publication, can either be found on our website at www.the-best-solution.com, or can be retrieved on request. Dimensions and designs are subject to change without prior notice.

Many other sizes, lengths and colours are available on request. Please use the enquiry form on page 52.



| Querschnitte | Kabel Ø | Wendel Ø | Auszugsverhältnis | Wendellänge (max.) | Farben (Lagerware) | |
|------------------------|---------|----------|-------------------|----------------------|--------------------|------------|
| Dimensions | Cable Ø | Coil Ø | Extension ratio | Coiled length (max.) | Colours (in stock) | |
| n x mm ² | ca. mm | ca. mm | L0 : L | L0 ca. mm | | |
| H03VV-F (300 V) | | | | | | |
| 2 x 0,75 | 5,8 | 20,6 | 1 : 2,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 3 G 0,75 | 6,2 | 22,4 | 1 : 2,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| H05VV-F (500 V) | | | | | | |
| 2 x 0,75 | 6,2 | 21,4 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws, gr | bk, wh, gy |
| 2 x 1,0 | 6,6 | 22,2 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws, gr | bk, wh, gy |
| 2 x 1,5 | 7,8 | 26,6 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 3 G 0,75 | 6,6 | 22,2 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws, gr | bk, wh, gy |
| 3 G 1,0 | 7,0 | 24,0 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 3 G 1,5 | 8,4 | 28,8 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws, gr | bk, wh, gy |
| 3 G 2,5 | 10,2 | 35,4 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws, gr | bk, wh, gy |
| 4 G 0,75 | 7,4 | 25,8 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 4 G 1,0 | 8,1 | 28,2 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 4 G 1,5 | 9,3 | 32,6 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 4 G 2,5 | 11,0 | 38,0 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 5 G 0,75 | 8,3 | 28,6 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 5 G 1,0 | 8,6 | 30,2 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 5 G 1,5 | 10,5 | 37,0 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |
| 5 G 2,5 | 12,5 | 44,0 | 1 : 3,5 | 5000 | sw, ws | bk, wh |