



HELUKABEL® H03VV-F <HAR> CE



HELUKABEL® H03VV-F <HAR> CE

## TECHNISCHE DATEN

PVC-Anschlussleitung, 2 - 4 adrig: nach DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11; 5 - 7 adrig: in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -5°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/300 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	2000 V
<b>Durchschlagsspannung</b>	4000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308,  
2 - 5 adrig: farbig  
6 - 7 adrig: schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,  
G = mit Schutzleiter GN-GE,  
x = ohne Schutzleiter

- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: siehe Tabelle

## EIGENSCHAFTEN

- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:  
H03VV-F: HAR  
H03VV-F: EAC

## VERWENDUNG

In Haushalten und Büroräumen, für Geräte und Anwendungen mit leichter Beanspruchung, z.B. Radiogeräte, Tisch- und Stehleuchten, Büromaschinen.

## HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

### H03VV-F / Mantelfarbe: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
29736	2 x 0,5	20	4,6 - 5,9	9,6	40,0
29739	3 G 0,5	20	4,9 - 6,3	14,4	49,0
29742	4 G 0,5	20	5,4 - 6,9	19,2	61,0
29400	2 x 0,75	19	4,9 - 6,3	14,4	49,0
29403	3 G 0,75	19	5,2 - 6,7	21,6	59,0
29406	4 G 0,75	19	5,7 - 7,3	29,0	72,0

### H03VV-F / Mantelfarbe: weiß

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
29737	2 x 0,5	20	4,6 - 5,9	9,6	40,0
29740	3 G 0,5	20	4,9 - 6,3	14,4	49,0
29743	4 G 0,5	20	5,4 - 6,9	19,2	61,0
29401	2 x 0,75	19	4,9 - 6,3	14,4	49,0
29404	3 G 0,75	19	5,2 - 6,7	21,6	59,0
29407	4 G 0,75	19	5,7 - 7,3	29,0	72,0

### 03VV-F / Mantelfarbe: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
29409	5 G 0,75	19	6,5 - 8,2	36,0	87,0
29412	6 G 0,75	19	7,1 - 9,0	43,0	98,0
29415	7 G 0,75	19	7,1 - 9,0	50,0	108,0

### 03VV-F / Mantelfarbe: weiß

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
29410	5 G 0,75	19	6,5 - 8,2	36,0	87,0
29413	6 G 0,75	19	7,1 - 9,0	43,0	98,0
29416	7 G 0,75	19	7,1 - 9,0	50,0	108,0