



HELUKABEL <VDE><HAR> CE E 170315 (UL) AWM 18/3 FT 2



## Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0281 Teil 5 bzw. Teil 2, IEC 60227-5, HD 21.5 S3 und UL-Subj. 758 AWM Style 20195
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung**  
nach DIN VDE 0281 =  $U_0/U$  300/500 V  
nach UL-Style 20195 =  $U_0/U$  300/500 V
- **Prüfspannung** 2500 V
- **Durchschlagsspannung**  
min. 5000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis  $80 \times 10^6$  cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 bzw. HD 383 und nach UL-Std. 62
- PVC-Aderisolation TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN VDE 0293-308, einfarbig
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Schutzleiter grün-gelb, ab 3 Adern
- PVC-Außenmantel TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Mantelfarbe nach Kundenwunsch

## Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter.
- Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. bei der Bestellung mit der Kennziffer für die Mantelfarbe nach folgendem Schlüssel:  
0 = RAL 9005, schwarz  
1 = RAL 9003, weiß  
2 = RAL 5015, blau  
3 = RAL 6018, grün  
4 = RAL 8003, braun  
5 = RAL 1021, gelb  
6 = RAL 3000, rot  
7 = RAL 2003, orange  
8 = RAL 4005, violett  
9 = RAL 7001/7032, grau  
Weitere Farben auf Anfrage.
- Bitte restliche Preise anfragen. Sollte kein Lagerbestand vorhanden sein, ist die Mindestfertigungsmenge pro Type und Querschnitt 2000 m.

## Verwendung

Diese nach VDE-HAR und UL-AWM genormte PVC-isolierte flexible Leitung kommt für den Export sowie in nahezu allen zur Ausfuhr bestimmten Geräten zum Einsatz.

Geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung und freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung in feuchten und nassen Räumen, als flexible Anschlußleitung für Büro-, Haus- und Küchengeräte wie z.B. Waschmaschinen, Wäschetrockner, Kühlschränke, Kopierer etc. soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist.

Diese Leitungen dürfen in Möbeln, Stellwänden, Dekorationsverkleidungen und in Hohlräumen von Fertigbauteilen fest verlegt werden.

Nicht geeignet für die Anwendung im Freien, in gewerblichen (jedoch zulässig in Schneiderwerkstätten und dergleichen) und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.

CE Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
3269_	2 x 0,75	6,4	14,4	50,0	56,00
3270_	3 G 0,75	6,8	21,6	60,0	69,00
3271_	4 G 0,75	7,4	29,0	73,0	93,00
3272_	5 G 0,75	8,3	36,0	88,0	117,00
3273_	2 x 1	7,3	19,0	57,0	61,00
3274_	3 G 1	7,8	29,0	73,0	76,00
3275_	4 G 1	8,6	38,0	85,0	95,00
3276_	5 G 1	9,4	48,0	105,0	129,00
3277_	2 x 1,5	7,9	29,0	82,0	74,00
3278_	3 G 1,5	8,4	43,0	95,0	94,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
3279_	4 G 1,5	9,3	58,0	117,0	117,00
3280_	5 G 1,5	10,4	72,0	144,0	156,00
3281_	3 G 2,5	10,0	72,0	152,0	156,00
3282_	4 G 2,5	10,9	96,0	192,0	191,00
3283_	5 G 2,5	12,2	120,0	243,0	234,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)