



## Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11 and IEC 60227-5
- **Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  300/500 V
- **höchstzulässige Betriebsspannung** in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen  $U_0/U$  318/550 V in Gleichstromanlagen  $U_0/U$  413/825 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 4000 V
- **Isolationswiderstand** min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius** 7,5x Leitungs  $\emptyset$
- **Strahlenbeständigkeit** bis  $80 \times 10^6$  cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 - bis 5 Adern farbig - ab 6 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe schwarz oder weiß

## Eigenschaften

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

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter
- Diese Leitung ist auch in UL-Ausführung lieferbar.
- Vorgenannte Typen sind nur eine kleine Auswahl der Ausführungen die wir lagermäßig führen. Weitere Typen und Querschnitte auf Anfrage.
- 7-adrige Leitungen und Leiterquerschnitt  $6 \text{ mm}^2$  gibt es nur in Anlehnung Bezeichnung 05VV-F.

## Verwendung

Diese Leitungen sind besonders geeignet bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für Hausgeräte auch in feuchten und nassen Räumen wie z. B. Kühlschränke, Waschmaschinen, Wäscheschleudern etc. soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist.

Zugelassen für Koch- und Wärmegeräte, vorausgesetzt, dass die Leitungen nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen und keinen anderen Wärmeeinflüssen ausgesetzt sind. 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.