

Technische Daten

- PVC-Einzeladern nach DIN VDE 0281-3 H05 V-K nach DIN VDE 0281 Teil 3, HD 21.3 S3 und IEC 60227-3
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -30 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U_n/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 10 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**
12,5x Ader \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, HD 383 bzw. IEC 60228 cl. 5
- PVC-Aderisolation, Isoliermischung TI1 nach DIN VDE 0281 Teil 3, HD 21.3 S3 und IEC 60227-3
- **Kennzeichnung der Adern nach DIN VDE 0293**
- Folgende Farben werden empfohlen: schwarz, weiß, blau, grau, braun, rot, orange, türkis, violett und rosa. Ausnahmen sind grün und gelb, die nur verwendet werden dürfen, wenn es die jeweils betreffenden Sicherheitsbestimmungen zulassen. Grün ist zur Kennzeichnung von Lichterketten erlaubt. Alle zweifarbigen Kombinationen der o.g. Einzelfarben sind zulässig.

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 silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

d-bl = dunkelblau (RAL ca. 5010)
u-bl = ultramarinblau (RAL ca. 5002)

Verwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten, in trockenen Räumen, in Betriebsmitteln, Schalt- und Verteilungsanlagen, in Röhren auf und unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise.

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