



Technische Daten

- PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250 Teil 204
- **Temperaturbereich**
bewegt +5°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**
fest verlegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cl/kg (bis 80 Mrad)
- **Brandlastwerte**
siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter ein- oder mehrdrähtig, blank nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2, BS 6360 cl.1 oder cl.2 bzw. IEC 60228 cl.1 oder 2
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp T11 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Adernkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Zwickelfüllung
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp TM1 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL 7035)

Eigenschaften

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 Prüftart B)

Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig
- rm = runder Leiter, mehrdrätig
- G = mit Schutzleiter gn-ge
- x = ohne Schutzleiter

Verwendung

Für Industrie- und Hausinstallationen. Verwendung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung ist nur möglich, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

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

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm ² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|
| 39050 | 1 G 1,5 re | 5,4 | 14,4 | 40,0 |
| 39001 | 1 x 1,5 re | 5,4 | 14,4 | 40,0 |
| 39006 | 2 x 1,5 re | 8,7 | 29,0 | 170,0 |
| 39056 | 3 G 1,5 re | 9,1 | 43,0 | 135,0 |
| 39007 | 3 x 1,5 re | 9,1 | 43,0 | 135,0 |
| 39058 | 4 G 1,5 re | 9,8 | 58,0 | 160,0 |
| 39009 | 4 x 1,5 re | 9,8 | 58,0 | 160,0 |
| 39066 | 5 G 1,5 re | 10,3 | 72,0 | 190,0 |
| 39017 | 5 x 1,5 re | 10,3 | 72,0 | 190,0 |
| 39072 | 7 G 1,5 re | 11,5 | 101,0 | 235,0 |
| 39023 | 7 x 1,5 re | 11,5 | 101,0 | 235,0 |
| 39076 | 10 G 1,5 re | 13,8 | 144,0 | 330,0 |
| 39077 | 12 G 1,5 re | 14,4 | 173,0 | 405,0 |
| 39055 | 1 G 2,5 re | 6,0 | 24,0 | 70,0 |
| 39024 | 1 x 2,5 re | 6,0 | 24,0 | 70,0 |
| 39057 | 3 G 2,5 re | 10,4 | 72,0 | 190,0 |
| 39008 | 3 x 2,5 re | 10,4 | 72,0 | 190,0 |
| 39059 | 4 G 2,5 re | 11,3 | 96,0 | 230,0 |
| 39010 | 4 x 2,5 re | 11,3 | 96,0 | 230,0 |
| 39067 | 5 G 2,5 re | 12,0 | 120,0 | 270,0 |
| 39018 | 5 x 2,5 re | 12,0 | 120,0 | 270,0 |
| 39075 | 7 G 2,5 re | 13,2 | 168,0 | 342,0 |
| 39051 | 1 G 4 re | 6,6 | 38,0 | 80,0 |
| 39002 | 1 x 4 re | 6,6 | 38,0 | 80,0 |
| 39074 | 3 G 4 re | 12,0 | 115,0 | 258,0 |
| 39060 | 4 G 4 re | 13,0 | 154,0 | 330,0 |
| 39011 | 4 x 4 re | 13,0 | 154,0 | 330,0 |
| 39068 | 5 G 4 re | 14,5 | 192,0 | 410,0 |
| 39019 | 5 x 4 re | 14,5 | 192,0 | 410,0 |
| 39052 | 1 G 6 re | 7,2 | 58,0 | 105,0 |
| 39003 | 1 x 6 re | 7,2 | 58,0 | 105,0 |
| 39078 | 3 G 6 re | 13,0 | 173,0 | 320,0 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm ² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|
| 39061 | 4 G 6 re | 15,1 | 230,0 | 460,0 |
| 39012 | 4 x 6 re | 15,1 | 230,0 | 460,0 |
| 39069 | 5 G 6 re | 16,1 | 288,0 | 540,0 |
| 39020 | 5 x 6 re | 16,1 | 288,0 | 540,0 |
| 39053 | 1 G 10 re | 8,4 | 96,0 | 155,0 |
| 39004 | 1 x 10 re | 8,4 | 96,0 | 155,0 |
| 39062 | 4 G 10 re | 17,6 | 384,0 | 680,0 |
| 39013 | 4 x 10 re | 17,6 | 384,0 | 680,0 |
| 39070 | 5 G 10 re | 19,2 | 480,0 | 850,0 |
| 39021 | 5 x 10 re | 19,2 | 480,0 | 850,0 |
| 39054 | 1 G 16 rm | 9,9 | 154,0 | 230,0 |
| 39005 | 1 x 16 rm | 9,9 | 154,0 | 230,0 |
| 39063 | 4 G 16 rm | 21,3 | 614,0 | 1048,0 |
| 39014 | 4 x 16 rm | 21,3 | 614,0 | 1048,0 |
| 39071 | 5 G 16 rm | 23,4 | 768,0 | 1280,0 |
| 39022 | 5 x 16 rm | 23,4 | 768,0 | 1280,0 |
| 39079 | 1 G 25 rm | 12,0 | 240,0 | 325,0 |
| 39064 | 4 G 25 rm | 25,8 | 960,0 | 1649,0 |
| 39015 | 4 x 25 rm | 25,8 | 960,0 | 1649,0 |
| 39073 | 5 G 25 rm | 28,7 | 1200,0 | 1970,0 |
| 39065 | 4 G 35 rm | 28,5 | 1344,0 | 2000,0 |
| 39016 | 4 x 35 rm | 28,5 | 1344,0 | 2000,0 |

Technische Änderungen vorbehalten. (R001)