

# NEOPREN Steuerleitung flexibel, farbig bzw. nummeriert, mit Tragorgan



## Technische Daten

- Spezial-Neopren-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 § 807 und DIN VDE 0282 Teil 807 und 808 mit Zugentlastung
- **Temperaturbereich**  
bewegt -25 °C bis +60 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung**  
U<sub>n</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Mindestbiegeradius**  
für Dauerbiegungen ohne Zwangsführung 12,5x Leitungs ø  
für flexiblen Einsatz mit Zwangsführung 20x Leitungs ø

## Aufbau

- Cu-Litze blank nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228
- Isolierhülle aus Gummi
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Tragorgan (Hanf oder Sisalkordel etc.) bzw. Bandbewicklung mit Trägerfäden, je nach Aufbau
- schwarzer Neopren-Außenmantel
- Die Bruchfestigkeit des Tragorgans ist von der Aderzahl, Leiterquerschnitt und Aufbau abhängig.

## Eigenschaften

- Weitgehend öl-, fett- und laugenbeständig

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter.
- Nicht zum betriebsmäßigen Auf- und Abtrommeln auf Feder- oder Motorleitungstrommeln geeignet
- Auf drallfreie Installation achten
- Beweglichkeit des Verseilverbundes durch Klemmen nicht beeinträchtigen
- Die auftretenden Zugkräfte sind vom Tragorgan aufzunehmen
- Beim Einsatz ist die Bruchfestigkeit des Tragorgans unbedingt zu berücksichtigen

## Verwendung

Als robuste und allwettertaugliche Zuleitung für Maschinen, Geräte und Anlagen, die der ständigen Witterung ausgesetzt sind (z.B. Baumaschinen, Förder- und Hebezeuge, Werften etc.). Hat sich ebenfalls als Steuerleitung im Schleppkabelbereich bestens bewährt. Sie sind auch geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen für Hänge- und Druckknopftafeln und als Energieleitung. Die Aderisolation ist ozonbeständig und der Außenmantel aus Chloropren ist schwer entflammbar und abriebfest.

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

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm² | Außen-Ø ca. mm | Bruchfestigkeit des Tragorgans in N | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 25001    | 2 x 1                          | 7,5            | 300                                 | 19,0            | 90,0                | 628,00                    |
| 25002    | 3 G 1                          | 8,5            | 150                                 | 29,0            | 111,0               | 782,00                    |
| 25003    | 4 G 1                          | 9,7            | 300                                 | 38,0            | 141,0               | 991,00                    |
| 25004    | 5 G 1                          | 11,5           | 300                                 | 48,0            | 170,0               | 1024,00                   |
| 25005    | 6 G 1                          | 13,4           | -                                   | 58,0            | 187,0               | 1045,00                   |
| 25006    | 7 G 1                          | 13,8           | 2290                                | 67,0            | 204,0               | 1180,00                   |
| 25007    | 9 G 1                          | 15,8           | 2890                                | 86,0            | 274,0               | 1664,00                   |
| 25008    | 12 G 1                         | 17,5           | 6740                                | 115,0           | 389,0               | 1764,00                   |
| 25009    | 16 G 1                         | 19,2           | 570                                 | 154,0           | 432,0               | 2168,00                   |
| 25010    | 18 G 1                         | 21,5           | 960                                 | 173,0           | 471,0               | 2494,00                   |
| 25011    | 19 G 1                         | 22,0           | -                                   | 182,0           | 565,0               | 2536,00                   |
| 25012    | 20 G 1                         | 22,4           | 600                                 | 192,0           | 590,0               | 2645,00                   |
| 25013    | 24 G 1                         | 23,6           | 2890                                | 230,0           | 650,0               | 2712,00                   |
| 25014    | 30 G 1                         | 24,6           | -                                   | 290,0           | 785,0               | 3105,00                   |
| 25014    | 36 G 1                         | 29,0           | 960                                 | 346,0           | 910,0               | 3545,00                   |
| 25015    | 37 G 1                         | 30,5           | -                                   | 355,0           | 956,0               | 4235,00                   |
| 25016    | 48 G 1                         | 31,4           | 1440                                | 461,0           | 1244,0              | 6288,00                   |
| 25017    | 50 G 1                         | 32,6           | -                                   | 480,0           | 1296,0              | 6888,00                   |
| 25018    | 54 G 1                         | 32,9           | 2500                                | 518,0           | 1399,0              | 9226,00                   |
| 25019    | 61 G 1                         | 37,2           | 2290                                | 586,0           | 1495,0              | 10049,00                  |
| 25020    | 2 x 1,5                        | 8,5            | 300                                 | 29,0            | 95,0                | 729,00                    |
| 25021    | 3 G 1,5                        | 9,3            | 150                                 | 43,0            | 113,0               | 884,00                    |
| 25022    | 4 G 1,5                        | 10,5           | 570                                 | 58,0            | 150,0               | 800,00                    |
| 25023    | 5 G 1,5                        | 12,5           | 870                                 | 72,0            | 180,0               | 832,00                    |
| 25024    | 6 G 1,5                        | 14,3           | -                                   | 86,0            | 245,0               | 980,00                    |
| 25025    | 7 G 1,5                        | 14,8           | 2600                                | 101,0           | 309,0               | 1029,00                   |
| 25026    | 8 G 1,5                        | 15,8           | 3460                                | 115,0           | 333,0               | 1247,00                   |
| 25027    | 9 G 1,5                        | 17,7           | 3850                                | 130,0           | 360,0               | 1296,00                   |
| 25028    | 10 G 1,5                       | 18,5           | 450                                 | 144,0           | 405,0               | 1518,00                   |
| 25029    | 11 G 1,5                       | 20,1           | -                                   | 158,0           | 458,0               | 1698,00                   |
| 25030    | 12 G 1,5                       | 21,6           | 7710                                | 173,0           | 516,0               | 1946,00                   |
| 25031    | 13 G 1,5                       | 22,1           | -                                   | 187,0           | 571,0               | 2119,00                   |
| 25032    | 15 G 1,5                       | 22,8           | 680                                 | 216,0           | 590,0               | 2498,00                   |
| 25033    | 18 G 1,5                       | 23,6           | 960                                 | 259,0           | 620,0               | 2757,00                   |
| 25034    | 19 G 1,5                       | 24,1           | 860                                 | 274,0           | 670,0               | 2965,00                   |
| 25035    | 24 G 1,5                       | 27,0           | 3850                                | 346,0           | 817,0               | 3948,00                   |
| 25036    | 37 G 1,5                       | 31,0           | -                                   | 533,0           | 1220,0              | 5126,00                   |
| 25037    | 42 G 1,5                       | 33,0           | 3460                                | 605,0           | 1380,0              | 6498,00                   |
| 25038    | 48 G 1,5                       | 34,9           | -                                   | 691,0           | 1510,0              | 7566,00                   |
| 25039    | 50 G 1,5                       | 36,7           | -                                   | 720,0           | 1642,0              | 8285,00                   |
| 25040    | 61 G 1,5                       | 41,8           | -                                   | 878,0           | 1950,0              | 12065,00                  |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm² | Außen-Ø ca. mm | Bruchfestigkeit des Tragorgans in N | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 25041    | 2 x 2,5                        | 10,0           | 300                                 | 48,0            | 142,0               | 790,00                    |
| 25042    | 3 G 2,5                        | 10,5           | 300                                 | 72,0            | 172,0               | 1014,00                   |
| 25043    | 4 G 2,5                        | 11,6           | 570                                 | 96,0            | 210,0               | 1140,00                   |
| 25044    | 5 G 2,5                        | 12,9           | 380                                 | 120,0           | 255,0               | 1752,00                   |
| 25045    | 6 G 2,5                        | 14,5           | -                                   | 144,0           | 318,0               | 1507,00                   |
| 25046    | 7 G 2,5                        | 16,2           | 3460                                | 168,0           | 383,0               | 2196,00                   |
| 25075    | 8 G 2,5                        | 16,8           | 3850                                | 192,0           | 450,0               | 2298,00                   |
| 25047    | 9 G 2,5                        | 21,5           | 680                                 | 216,0           | 541,0               | 2415,00                   |
| 25048    | 11 G 2,5                       | 23,3           | -                                   | 264,0           | 638,0               | 2608,00                   |
| 25049    | 12 G 2,5                       | 25,4           | 6060                                | 288,0           | 690,0               | 2737,00                   |
| 25050    | 16 G 2,5                       | 24,4           | -                                   | 383,0           | 813,0               | 3666,00                   |
| 25051    | 18 G 2,5                       | 26,3           | 2290                                | 432,0           | 891,0               | 3891,00                   |
| 25052    | 19 G 2,5                       | 27,5           | -                                   | 456,0           | 946,0               | 4087,00                   |
| 25053    | 24 G 2,5                       | 30,5           | 6060                                | 576,0           | 1221,0              | 4837,00                   |
| 25054    | 36 G 2,5                       | 33,3           | -                                   | 864,0           | 1737,0              | 6480,00                   |
| 25055    | 37 G 2,5                       | 40,8           | 2500                                | 888,0           | 1784,0              | 7423,00                   |
| 25056    | 48 G 2,5                       | 41,9           | -                                   | 1152,0          | 2500,0              | 10243,00                  |
| 25057    | 50 G 2,5                       | 43,3           | -                                   | 1200,0          | 2630,0              | 10629,00                  |
| 25058    | 61 G 2,5                       | 49,3           | -                                   | 1464,0          | 8100,0              | 13083,00                  |
| 25059    | 3 G 4                          | 13,6           | -                                   | 115,0           | 372,0               | 1600,00                   |
| 25060    | 4 G 4                          | 15,0           | 1000                                | 154,0           | 407,0               | 2300,00                   |
| 25061    | 5 G 4                          | 17,1           | 600                                 | 192,0           | 432,0               | 2900,00                   |
| 25062    | 7 G 4                          | 21,5           | -                                   | 269,0           | 495,0               | 3455,00                   |
| 25063    | 3 G 6                          | 13,9           | -                                   | 173,0           | 380,0               | 2235,00                   |
| 25064    | 4 G 6                          | 15,2           | 1000                                | 230,0           | 445,0               | 3200,00                   |
| 25065    | 5 G 6                          | 19,2           | 900                                 | 288,0           | 569,0               | 4300,00                   |
| 25066    | 7 G 6                          | 21,1           | -                                   | 403,0           | 702,0               | 5450,00                   |
| 25067    | 3 G 10                         | 18,1           | -                                   | 288,0           | 530,0               | 3455,00                   |
| 25068    | 4 G 10                         | 20,6           | 1200                                | 384,0           | 724,0               | 5800,00                   |
| 25069    | 5 G 10                         | 22,6           | 1500                                | 480,0           | 923,0               | 6650,00                   |
| 25070    | 7 G 10                         | 27,4           | -                                   | 672,0           | 1288,0              | 7530,00                   |
| 25071    | 3 G 16                         | 21,3           | -                                   | 461,0           | 865,0               | 4155,00                   |
| 25072    | 4 G 16                         | 25,2           | 1920                                | 614,0           | 1028,0              | 6300,00                   |
| 25073    | 5 G 16                         | 26,5           | 2400                                | 768,0           | 1260,0              | 7200,00                   |

Technische Änderungen vorbehalten. (RF01)