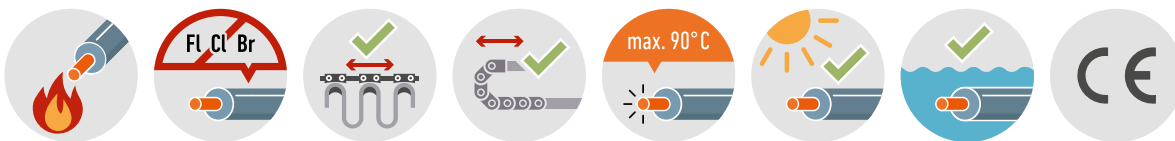


PUR-Steuerleitung FABER® PUR Festoon



| | |
|---|---|
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Leiterklasse: | Kl. 5 = feindrätig |
| Aderisolation: | Polyester |
| Tragorgan: | Textil |
| Mantelmaterial: | Polyurethan |
| Mantelfarbe: | schwarz |
| Flammwidrigkeit: | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| Halogenfrei: | DIN EN 50267/IEC 60754 |
| UV-beständig: | ja |
| Maximal zulässige Leitertemperatur: | 90 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: | -50 - +90 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: | -40 - +90 °C |
| Biegeradius, fest verlegt: | 6 x DA |
| Biegeradius, bewegt: | 6 x DA |
| Nennspannung U₀: | 600 V |
| Nennspannung U: | 1 kV |
| Prüfspannung: | 2,5 kV |
| Aderkennzeichnung: | Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern |

Verwendung: Als Energie- und Steuerleitung bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, Schleppketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften FABER® PUR Festoon

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | R _l [Ω/km] | I _{bl} [A] | D _A [mm] | Cu [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|---|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 051096 | FABER® PUR FESTOON 1X25 0,6/1 kV SW | 0,78 | 176 | 11 | 240 | 255 |
| 051411 | FABER® PUR FESTOON 01X35 0,6/1 kV SW | 0,554 | 218 | 14 | 336 | 368 |
| 051393 | FABER® PUR FESTOON 1X50 0,6/1 kV SW | 0,272 | 276 | 15,5 | 480 | 533 |
| 051458 | FABER® PUR FESTOON 01X70 0,6/1 kV SW | 0,272 | 347 | 19,6 | 672 | 748 |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | R _l [Ω/km] | I _{bl} [A] | D _A [mm] | Cu [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|--|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 051231 | FABER® PUR FESTOON 1X95 0,6/1 kV SW | 0,206 | 416 | 19,6 | 912 | 970 |
| 051183 | FABER® PUR FESTOON 1X120 0,6/1 kV SW | 0,161 | 488 | 22 | 1152 | 1215 |
| 051769 | FABER® PUR FESTOON 01X150 0,6/1 kV SW | 0,132 | 566 | 23,2 | 1440 | 1490 |
| 051079 | FABER® PUR FESTOON 1X185 0,6/1 kV SW | 0,106 | 644 | 25,5 | 1776 | 1850 |
| 051090 | FABER® PUR FESTOON 4G1,5 0,6/1 kV SW | 13,3 | 20 | 9 | 58 | 140 |
| 051164 | FABER® PUR FESTOON 4G2,5 0,6/1 kV SW | 7,98 | 30 | 10,4 | 96 | 160 |
| 051705 | FABER® PUR FESTOON 05G2,5 0,6/1 kV SW | 7,98 | 30 | 11 | 120 | 180 |
| 051165 | FABER® PUR FESTOON 7G2,5 0,6/1 kV SW | 7,98 | 30 | 13 | 168 | 260 |
| 051232 | FABER® PUR FESTOON 12G1,5 0,6/1 kV SW | 13,1 | 20 | 15,9 | 173 | 323 |
| 051069 | FABER® PUR FESTOON 12G2,5 0,6/1 kV SW | 7,98 | 30 | 20,4 | 288 | 485 |
| 051233 | FABER® PUR FESTOON 18G1,5 0,6/1 kV SW | 13,1 | 20 | 16 | 259,2 | 384 |
| 051097 | FABER® PUR FESTOON 18G2,5 0,6/1 kV SW | 7,98 | 30 | 17,5 | 432 | 576 |
| 051601 | FABER® PUR FESTOON 24G1,5 0,6/1 kV SW | 13,3 | 20 | 17,6 | 346 | 495 |
| 051191 | FABER® PUR FESTOON 24G2,5 0,6/1 kV SW | 7,98 | 30 | 21 | 576 | 758 |
| 051770 | FABER® PUR FESTOON 30G2,5 0,6/1 kV SW | 8,21 | 30 | 26,5 | 720 | 1080 |
| 051323 | FABER® PUR FESTOON 4G4 0,6/1 kV SW | 4,95 | 41 | 12 | 154 | 214 |
| 051067 | FABER® PUR FESTOON 4G6 0,6/1 kV SW | 3,39 | 53 | 14,9 | 230,4 | 372 |
| 051152 | FABER® PUR FESTOON 4G10 0,6/1 kV SW | 1,91 | 74 | 16,5 | 384 | 510 |
| 051013 | FABER® PUR FESTOON 4G16 0,6/1 kV SW | 1,21 | 99 | 18,5 | 614,4 | 791 |
| 051301 | FABER® PUR FESTOON 4G25 0,6/1 kV SW | 0,78 | 131 | 23,5 | 960 | 1150 |
| 051014 | FABER® PUR FESTOON 4G35 0,6/1 kV SW | 0,554 | 162 | 27,5 | 1344 | 1566 |
| 051262 | FABER® PUR FESTOON 4G50 0,6/1 kV SW | 0,386 | 202 | 32,5 | 1920 | 2175 |
| 051657 | FABER® PUR FESTOON 05G4 0,6/1 kV SW | 5,09 | 41 | 12,7 | 192 | 230 |
| 051669 | FABER® PUR FESTOON 05G6 0,6/1 kV SW | 3,39 | 53 | 15,2 | 288 | 420 |
| 051522 | FABER® PUR FESTOON 05G10 0,6/1 kV SW | 1,91 | 74 | 16,8 | 480 | 629 |
| 051068 | FABER® PUR FESTOON 5G16 0,6/1 kV SW | 1,21 | 99 | 20,5 | 768 | 920 |
| 051523 | FABER® PUR FESTOON 05G25 0,6/1 kV SW | 0,78 | 131 | 24,4 | 1200 | 1373 |
| 051070 | FABER® PUR FESTOON 6X(2X1)C 0,6/1 kV SW | 19,5 | 10 | 20,1 | 265 | 462 |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| RI | Leiterwiderstand |
| I _{bl} | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C) |
| DA | Außendurchmesser ca. |
| Cu | Kupferzahl (de) |
| G | Gewicht |