

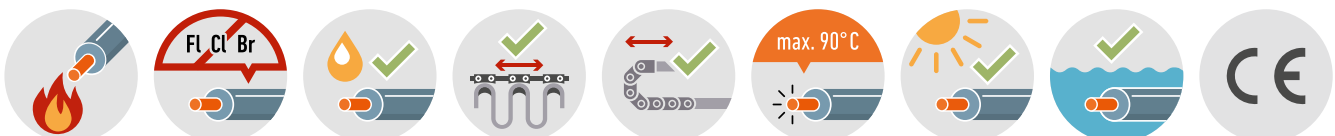


<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl. 5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Polyester
<b>Tragorgan:</b>	Textil
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyurethan
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	ja
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-50 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-40 - +80 °C
<b>Torsion:</b>	+/- 25 °/m
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	6 x DA
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	6 x DA
<b>Fahrgeschwindigkeit:</b>	210 m/min.
<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	600 V
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	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 Leitung ist zur ständigen Verwendung in Wasser (kein Trinkwasser) bis zu einer Tiefe von 50 m geeignet.

#### Zusatzinformationen:

- Fahrgeschwindigkeit im Leitungswagenbetrieb 210 m/min, im Trommelbetrieb 60 m/min und in Schleppketten bis zu 210 m/min.
- Zugbelastung am Leiter 15 N/qmm.



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 <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [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
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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
051070	FABER® PUR FESTOON 6X(2X1)C 0,6/1 kV SW	19,5	10	20,1	265	462

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht