

Trommelbare Polyurethanleitung FABER® PUR nach VDE 0250 (in Anlehnung)

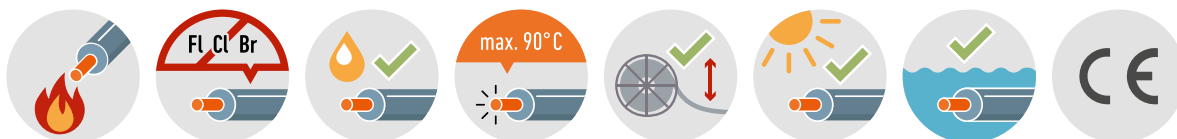


Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 5 = feindrätig
Aderisolation:	Polyester
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Textil
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur,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

Verwendung: Als trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förderanlagen und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung. Durch die gute UV- und Feuchtebeständigkeit ist die Leitung für die Verwendung in Innenräumen, im Freien und in Wasser bis 50 m Tauchtiefe geeignet. Die Leitung ist weitgehend beständig gegen Öle. Beachten Sie bitte unbedingt die einschlägigen Verlegerichtlinien für diese Leitung.

Zusatzinformationen: - für Fahrgeschwindigkeiten bis zu 180 m/min

- Textilgeflecht eingebettet zwischen Innen- und Außenmantel
- Dauerzugbelastung ohne Tragorgan max. 25 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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
034476	04G1,5 Bruchlast 150 N	13,3	23	11,2	58	150
034477	05G1,5 Bruchlast 180 N	13,3	23	11,7	81	170
034478	07G1,5 Bruchlast 260 N	13,3	23	13,2	115	220
034479	12G1,5 Bruchlast 450 N	13,3	23	16,7	196	360
034480	18G1,5 Bruchlast 670 N	13,3	23	18,1	271	470
034481	24G1,5 Bruchlast 900 N	13,3	23	20,2	392	600
034482	30G1,5 Bruchlast 1120 N	13,3	23	22,5	450	740
034483	04G2,5 Bruchlast 250 N	7,41	30	12,2	99	200

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
034484	05G2,5 Bruchlast 310 N	7,41	30	13	125	220
034485	07G2,5 Bruchlast 430 N	7,41	30	14,7	180	310
034486	12G2,5 Bruchlast 750 N	7,41	30	20,1	308	550
034487	18G2,5 Bruchlast 1120 N	7,41	30	20,4	451	670
034488	24G2,5 Bruchlast 1500 N	7,41	30	22,9	616	870
034489	30G2,5 Bruchlast 1870 N	7,41	30	26	771	1090
035678	36G2,5 Bruchlast 2250 N			29	930	1400
034493	04G4 Bruchlast 400 N	4,95	41	13,5	160	280
034494	04G6 Bruchlast 600 N	3,3	53	15,2	241	370
034495	04G10 Bruchlast 1000 N	1,21	74	18,6	404	600
034496	04G16 Bruchlast 1600 N	1,21	99	21,4	645	850
034497	04G25 Bruchlast 2500 N	0,78	131	24,9	1005	1230
034498	04G35 Bruchlast 3500 N	0,554	162	30,2	1417	1760
035983	04G120			52	4608	5900
034499	05G4 Bruchlast 500 N	4,95	41	14,5	200	330
034500	05G6 Bruchlast 750 N	3,3	53	17,6	317	480
034501	05G10 Bruchlast 1250 N	1,21	74	19,9	528	720
034502	05G16 Bruchlast 2000 N	1,21	99	23	816	1030
036357	06X(2X1)C Bruchlast 300 N			22,7	265	600
036365	03X95+3G16 OR			44,7	3197	4060

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