

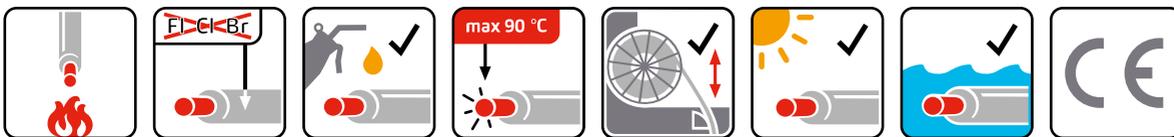
Trommelbare Polyurethanleitung FACAB PUR nach VDE 0250 (in Anlehnung)



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Polyester
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Textil
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
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 im 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 FACAB PUR

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
04G1,5 Bruchlast 1.340 N	13,3	23	11,2	58	155
05G1,5 Bruchlast 1.690 N	13,3	23	11,8	81	178
07G1,5 Bruchlast 2.150 N	13,3	23	13,5	115	218
12G1,5 Bruchlast 2.600 N	13,3	23	17,1	196	363
18G1,5 Bruchlast 2.600 N	13,3	23	18,1	271	459
24G1,5 Bruchlast 2.800 N	13,3	23	20,9	392	590
30G1,5 Bruchlast 2.900 N	13,3	23	23,1	450	720
04G2,5 Bruchlast 1.345 N	7,41	30	12,3	99	208
05G2,5 Bruchlast 2.100 N	7,41	30	13,1	125	230
07G2,5 Bruchlast 2.550 N	7,41	30	14,7	180	315

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
12G2,5 Bruchlast 2.900 N	7,41	30	20,4	308	485
18G2,5 Bruchlast 3.450 N	7,41	30	20,7	451	679
24G2,5 Bruchlast 3.200 N	7,41	30	23,6	616	860
30G2,5 Bruchlast 4.200 N	7,41	30	26,8	771	1080
36G2,5			30	930	1320
04G4 Bruchlast 1.690 N	4,95	41	13,6	160	281
04G6 Bruchlast 1.860 N	3,3	53	24,1	241	372
04G10 Bruchlast 2.300 N	1,21	74	18,9	404	615
04G16 Bruchlast 2.800 N	1,21	99	22,1	645	924
04G25 Bruchlast 3.300 N	0,78	131	25,5	1005	1270
04G35 Bruchlast 3.300 N	0,554	162	30	1417	1778
04G120			52	4608	5900
05G4 Bruchlast 2.500 N	4,95	41	14,5	200	318
05G6 Bruchlast 3.000 N	3,3	53	17,4	317	435
05G10 Bruchlast 3.000 N	1,21	74	20,5	528	704
05G16 Bruchlast 3.000 N	1,21	99	24,2	816	1067

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