

# Drag chain cable FABER® EFK 300 P



<b>Conductor material:</b>	copper, bare
<b>Conductor class:</b>	class 6 = extra finely stranded
<b>Insulation:</b>	TPE/PP
<b>Sheathing material:</b>	polyurethan
<b>Colour outer sheath:</b>	grey RAL 7001
<b>Flame-retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Halogen-free:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>UV-resistant:</b>	yes
<b>Oil-resistant:</b>	EN 60811-404
<b>Permitted outer cable temperature, fixed:</b>	-50 - +80 °C
<b>Permitted outer cable temperature, in motion/ during installation:</b>	-40 - +80 °C
<b>Bending radius, fixed installation:</b>	4 x DA
<b>Bending radius, moving application:</b>	7,5 x DA
<b>Bending cycles, max.:</b>	5 Mio.
<b>Moving distance, max.:</b>	100 m
<b>Nominal voltage U<sub>o</sub>:</b>	300 V
<b>Nominal voltage U:</b>	500 V
<b>Test voltage:</b>	3 kV
<b>Core identification:</b>	green-yellow + numbers

**Application:** Highly flexible control cable for constant moving applications under heavy duty conditions. The cable is halogen-free, flame-retardant and resistant to most chemicals used in industrial environment. Please pay attention to our installation instructions for drag chain cables on our website.



The products and information presented here are for technical calculation only. They are subject to technical progress and in no way represent the ability of shipment. Outer diameters are approximately.

Table: Technical characteristics FABER® EFK 300 P (Drag chain cable)

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
032519	FABER® EFK 300 P 02X0,5 GR	5	36	10	035730	FABER® EFK 300 P 05G0,5 GR	6,1	57	25
031298	FABER® EFK 300 P 03G0,5 GR	5,2	57	14,4	032521	FABER® EFK 300 P 07G0,5 GR	7,4	79	34
030952	FABER® EFK 300 P 04G0,5 GR	5,7	56	19,2	031024	FABER® EFK 300 P 12G0,5 GR	9	176	58

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
032522	FABER® EFK 300 P 18G0,5 GR	10,4	186	86,4
031980	FABER® EFK 300 P 25G0,5 GR	12,7	196	120
031001	FABER® EFK 300 P 02X0,75 GR	5,4	57	15
031002	FABER® EFK 300 P 03G0,75 GR	5,7	73	22
031003	FABER® EFK 300 P 04G0,75 GR	6,3	95	29
032526	FABER® EFK 300 P 05G0,75 GR	7,1	76	36
032527	FABER® EFK 300 P 07G0,75 GR	8,3	106	50,4
031029	FABER® EFK 300 P 12G0,75 GR	10,1	248	86,4
032528	FABER® EFK 300 P 18G0,75 GR	11,6	252	130
032529	FABER® EFK 300 P 20G0,75 GR	13,5	275	144
032530	FABER® EFK 300 P 25G0,75 GR	14,1	351	180
031004	FABER® EFK 300 P 02X1 GR	5,8	65	19,2
031009	FABER® EFK 300 P 03G1 GR	6,1	84	29
031005	FABER® EFK 300 P 04G1 GR	6,8	111	38,4
031006	FABER® EFK 300 P 05G1 GR	7,4	138	48
031026	FABER® EFK 300 P 07G1 GR	8,9	182	67,2
031028	FABER® EFK 300 P 12G1 GR	10,7	261	115,2
031030	FABER® EFK 300 P 18G1 GR	12,8	390	173
031152	FABER® EFK 300 P 25G1 GR	15,5	445	240
032537	FABER® EFK 300 P 02X1,5 GR	6,8	65	29
031007	FABER® EFK 300 P 03G1,5 GR	7,2	110	47
031067	FABER® EFK 300 P 04G1,5 GR	8	134	58
030955	FABER® EFK 300 P 05G1,5 GR	8,7	168	72
031023	FABER® EFK 300 P 07G1,5 GR	10,5	232	101

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
031584	FABER® EFK 300 P 12G1,5 GR	12,8	305	173
031158	FABER® EFK 300 P 18G1,5 GR	15,2	507	259,2
031416	FABER® EFK 300 P 25G1,5 GR	18,2	647	360
032543	FABER® EFK 300 P 02X2,5 GR	7,8	115	48
031585	FABER® EFK 300 P 03G2,5 GR	8,2	143	72
031580	FABER® EFK 300 P 04G2,5 GR	8,9	174	96
031022	FABER® EFK 300 P 05G2,5 GR	10	198	120
032094	FABER® EFK 300 P 07G2,5 GR	11,8	266	168
031428	FABER® EFK 300 P 12G2,5 GR	14,6	421	288
032544	FABER® EFK 300 P 18G2,5 GR	17,2	714	432
031420	FABER® EFK 300 P 04G4 GR	11,6	257	154
031619	FABER® EFK 300 P 04G6 GR	13,6	322	230,4
031775	FABER® EFK 300 P 04G10 GR	17,6	585	384
032550	FABER® EFK 300 P 04G16 GR	21,2	1006	614
031411	FABER® EFK 300 P 05G4 GR	12,9	337	201
032547	FABER® EFK 300 P 05G6 GR	15,2	509	288
032856	FABER® EFK 300 P 05G10 GR	19,5	817	480
034788	FABER® EFK 300 P 05G16 GR	23,6	1172	768
032546	FABER® EFK 300 P 07G4 GR	15,6	479	269
032548	FABER® EFK 300 P 07G6 GR	18,3	693	403,2
032549	FABER® EFK 300 P 07G10 GR	23,7	1054	672
032551	FABER® EFK 300 P 07G16 GR	28,6	1709	1075

DA	Outer diameter approx.
G	weight
Cu	Copper weight (GER)