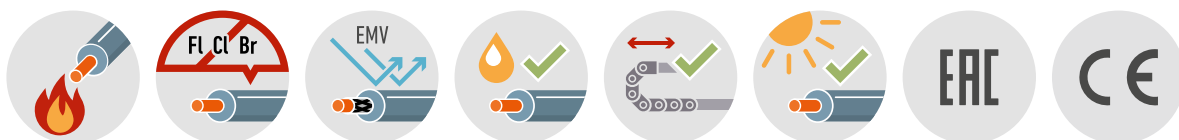


# Drag chain cable FABER® EFK 300 CP



<b>Conductor material:</b>	copper, bare
<b>Conductor class:</b>	class 6 = extra finely stranded
<b>Insulation:</b>	TPE/PP
<b>Material inner sheath:</b>	polyurethan
<b>Screen:</b>	copper braid, tinned
<b>Screen coverage:</b>	85 %
<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>0</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 the constantly moving equipment under extreme conditions for indoor and outdoor use combined with specific EMC (electromagnetic compatibility) requirements. The cable is halogen-free, flame-retardant and resistant to most chemicals occurring in industry environment. Please pay attention to our instructions for the use of 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 CP (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]
031442	FABER® EFK 300 CP 02X0,5 GR	7,1	61	48	030954	FABER® EFK 300 CP 03G0,5 GR	7,4	104	53

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
032552	FABER® EFK 300 CP 04G0,5 GR	7,8	122	61
030958	FABER® EFK 300 CP 05G0,5 GR	8,2	131	66
031429	FABER® EFK 300 CP 07G0,5 GR	9,5	172	85
032554	FABER® EFK 300 CP 12G0,5 GR	11	230	117
030959	FABER® EFK 300 CP 18G0,5 GR	12,8	321	157
032555	FABER® EFK 300 CP 20G0,5 GR	15,4	327	168
030957	FABER® EFK 300 CP 25G0,5 GR	15	445	228
032558	FABER® EFK 300 CP 02X0,75 GR	7,5	98	53
032559	FABER® EFK 300 CP 03G0,75 GR	7,8	120	63
032560	FABER® EFK 300 CP 04G0,75 GR	8,3	83	77
032561	FABER® EFK 300 CP 05G0,75 GR	9	94	87
032562	FABER® EFK 300 CP 07G0,75 GR	10,3	125	107
032564	FABER® EFK 300 CP 12G0,75 GR	12,1	308	156
032565	FABER® EFK 300 CP 18G0,75 GR	13,8	420	235
032567	FABER® EFK 300 CP 25G0,75 GR	17	579	313
032570	FABER® EFK 300 CP 02X1 GR	8	65	60
032571	FABER® EFK 300 CP 03G1 GR	8,5	81	71
032572	FABER® EFK 300 CP 04G1 GR	9	96	88
031923	FABER® EFK 300 CP 05G1 GR	9,6	168	99
031986	FABER® EFK 300 CP 07G1 GR	11,2	240	128
030953	FABER® EFK 300 CP 12G1 GR	13	358,2	186
031919	FABER® EFK 300 CP 18G1 GR	15,3	418	280
032574	FABER® EFK 300 CP 25G1 GR	18,4	641	378
032581	FABER® EFK 300 CP 02X1,5 GR	9,1	134	79
032582	FABER® EFK 300 CP 03G1,5 GR	9,7	109	94
031910	FABER® EFK 300 CP 04G1,5 GR	10,3	217	119

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

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
032583	FABER® EFK 300 CP 05G1,5 GR	11	148	129
032584	FABER® EFK 300 CP 07G1,5 GR	12,7	325	170
032064	FABER® EFK 300 CP 12G1,5 GR	15	416	279
032065	FABER® EFK 300 CP 18G1,5 GR	17,6	564	394
032586	FABER® EFK 300 CP 25G1,5 GR	21	888	533
032591	FABER® EFK 300 CP 02X2,5 GR	10,1	198	104
032592	FABER® EFK 300 CP 03G2,5 GR	10,6	284	137
031556	FABER® EFK 300 CP 04G2,5 GR	11,6	321	165
032067	FABER® EFK 300 CP 05G2,5 GR	12,4	293	191
031918	FABER® EFK 300 CP 07G2,5 GR	14,7	418	275
031766	FABER® EFK 300 CP 12G2,5 GR	17,5	589	453
031767	FABER® EFK 300 CP 18G2,5 GR	20,6	885	607
031902	FABER® EFK 300 CP 04G4 GR	14,4	448	222
032596	FABER® EFK 300 CP 04G6 GR	16,6	612	348
032599	FABER® EFK 300 CP 04G10 GR	20,8	984	518
032602	FABER® EFK 300 CP 04G16 GR	24,6	1318	840
032089	FABER® EFK 300 CP 05G4 GR	15,7	505	328
032597	FABER® EFK 300 CP 05G6 GR	18,2	741	441
032600	FABER® EFK 300 CP 05G10 GR	22,7	1058	638
032603	FABER® EFK 300 CP 05G16 GR	27	1710	1050
032595	FABER® EFK 300 CP 07G4 GR	18,6	678	360
032598	FABER® EFK 300 CP 07G6 GR	21,6	1028	505
032601	FABER® EFK 300 CP 07G10 GR	27,1	1530	820
032604	FABER® EFK 300 CP 07G16 GR	32,4	2087	1510