

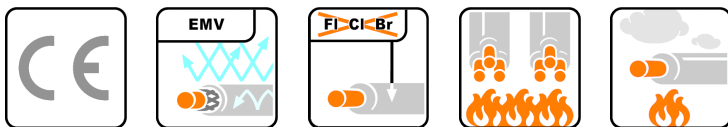
Screened FRNC control cable CH-JZ/-OZ/-JB



conductor material:	tinned copper
conductor construction:	fine stranded, class 5
insulation:	FRNC-compound HI2
maximum temperature at conductor:	70 °C
screen over strand:	yes
screen coverage:	70 %
covering of strand:	Plastic-foil
sheathing material:	FRNC-compound HM2
colour of outer sheath:	gray RAL 7001
Halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754
flame retardant:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3
Smoke density:	DIN EN 61034/IEC 61034
max. operating temperature, fixed:	-30 - +70 °C
temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
screen:	Cu-braid, tinned

core identification:	<i>CH-JZ</i> gn-ye + numbers	<i>CH-OZ</i> numbers
protective conductor:	yes	no
nominal voltage U:	500 V	500 V
nominal voltage U_o:	300 V	300 V

Application: LSOH control cable for multiple purposes in control and measurement circuits with increased requirements to electromagnetic compatibility. For indoor use only.



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 data CH-JZ

p/n	part name	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
032741	CH-JZ 03X0,5 GR	39	6	6,2	50	55
032742	CH-JZ 04X0,5 GR	39	6	6,6	55	66
032743	CH-JZ 05X0,5 GR	39	6	7,2	66	80
032744	CH-JZ 07X0,5 GR	39	6	8,6	80,5	108
032745	CH-JZ 12X0,5 GR	39	6	9,9	139	162
032746	CH-JZ 18X0,5 GR	39	6	11,9	156,2	227
032747	CH-JZ 25X0,5 GR	39	6	13,7	250	317
032749	CH-JZ 03X0,75 GR	26	12	6,7	58	70
032750	CH-JZ 04X0,75 GR	26	12	8	64	80
032751	CH-JZ 05X0,75 GR	26	12	8,3	77,4	100
032752	CH-JZ 07X0,75 GR	26	12	9,5	102	133
032753	CH-JZ 12X0,75 GR	26	12	11,3	177	203
032159	CH-JZ 18X0,75 GR	26	12	14,8	245	284
032160	CH-JZ 25X0,75 GR	26	12	15,8	276	380
032755	CH-JZ 03X1 GR	19,5	15	6,9	65,3	80
032756	CH-JZ 04X1 GR	19,5	15	7,5	78,1	98
032757	CH-JZ 05X1 GR	19,5	15	8,5	91	121
032758	CH-JZ 07X1 GR	19,5	15	9,9	117	160
032759	CH-JZ 12X1 GR	19,5	15	11,7	188	245
032760	CH-JZ 18X1 GR	19,5	15	13,9	286	376
032761	CH-JZ 25X1 GR	19,5	15	16,4	389	502

table: technical data CH-JZ

p/n	part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
031889	CH-JZ 03X1,5 GR	13,3	18	7,5	77	119
031867	CH-JZ 04X1,5 GR	13,3	18	8,2	96,2	125
031860	CH-JZ 05X1,5 GR	13,3	18	8,9	125	182
031890	CH-JZ 07X1,5 GR	13,3	18	11,3	159	232
031891	CH-JZ 12X1,5 GR	13,3	18	13	254,5	360
031892	CH-JZ 18X1,5 GR	13,3	18	15,6	367,7	507
031893	CH-JZ 25X1,5 GR	13,3	18	19,1	492,4	694
032763	CH-JZ 03X2,5 GR	7,98	26	9,5	149	160
031819	CH-JZ 04X2,5 GR	7,98	26	10	174,2	194
031852	CH-JZ 05X2,5 GR	7,98	26	11,5	200,8	386
031854	CH-JZ 07X2,5 GR	7,98	26	13,8	288	498
031973	CH-JZ 12X2,5 GR	7,98	26	18,2	441	796
032765	CH-JZ 03X4 GR	4,95	34	10,7	178,1	249
031843	CH-JZ 04X4 GR	4,95	34	11,9	248	288
032161	CH-JZ 05X4 GR	4,95	34	13,1	328	337
032766	CH-JZ 07X4 GR	4,95	34	15,1	388	488
032768	CH-JZ 03X6 GR	3,3	44	12,5	280	347
031856	CH-JZ 04X6 GR	3,3	44	14,2	362	399
031853	CH-JZ 05X6 GR	3,3	44	16,2	453	770
032769	CH-JZ 07X6 GR	3,3	44	19,2	542	670
032771	CH-JZ 03X10 GR	1,91	61	15,9	385	501
031820	CH-JZ 04X10 GR	1,91	61	17,8	558	698
032772	CH-JZ 05X10 GR	1,91	61	19,6	640	828
032773	CH-JZ 07X10 GR	1,91	61	21,6	850	1254
031857	CH-JZ 04X16 GR	1,21	82	20,8	910	987
032774	CH-JZ 05X16 GR	1,21	82	22,9	1051	1207
032775	CH-JZ 07X16 GR	1,21	82	25,2	1470	1816
032776	CH-JZ 03X25 GR	0,78	108	24,8	900	1214
031858	CH-JZ 04X25 GR	0,78	108	26,2	1289	1592
032777	CH-JZ 05X25 GR	0,78	108	29,4	1486	2002
032778	CH-JZ 03X35 GR	0,554	135	27,9	1130	1622
032040	CH-JZ 04X35 GR	0,554	135	33,5	1690	2380
032779	CH-JZ 05X35 GR	0,554	135	33,8	2015	2664
032780	CH-JZ 03X50 GR	0,386	168	35,7	1766	2471
032129	CH-JZ 04X50 GR	0,386	168	39,2	2325	3003
032781	CH-JZ 05X50 GR	0,386	168	43,3	2781	3882
032782	CH-JZ 03X70 GR	0,272	207	41,4	2218	3840
032656	CH-JZ 04X70 GR	0,272	207	45,3	3089	4939
032783	CH-JZ 05X70 GR	0,272	207	49,6	3696	6572
032784	CH-JZ 03X95 GR	0,206	250	47,7	3010	5651
032657	CH-JZ 04X95 GR	0,206	250	52,4	4013	6690
032785	CH-JZ 05X95 GR	0,206	250	57,5	5016	8370
032786	CH-JZ 03X120 GR	0,161	292	51	3802	6342
032787	CH-JZ 04X120 GR	0,161	292	56,1	5067	8453

table: technical data CH-OZ

p/n	part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
032740	CH-OZ 02X0,5 GR	39	6	5,8	35	47
032748	CH-OZ 02X0,75 GR	26	12	6,4	45	58
032754	CH-OZ 02X1 GR	19,5	15	6,6	50	64
031888	CH-OZ 02X1,5 GR	13,3	18	8,2	63,3	97
032762	CH-OZ 02X2,5 GR	7,98	26	8,5	98	132
032764	CH-OZ 02X4 GR	4,95	34	10	163	209
032767	CH-OZ 02X6 GR	3,3	44	11,9	200	278
032770	CH-OZ 02X10 GR	1,91	61	14,9	328	434