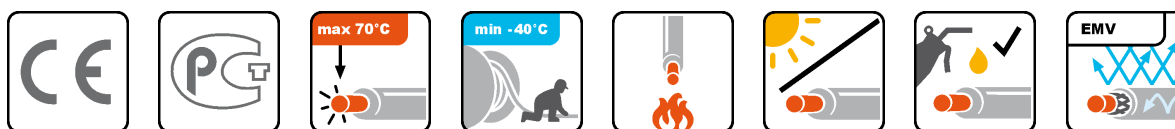




conductor material:	bare copper
conductor construction:	fine stranded, class 5
insulation:	PVC TI2
inner sheath:	PVC
screen:	Cu-braiding
screen coverage:	70 %
sheathing material:	PVC TM2
colour of outer sheath:	gray RAL 7001
flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
maximum temperature at conductor:	70 °C
max. operating temperature, fixed:	-40 - +70 °C
temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
bending radius, fixed installation:	6 x DA
bending radius, moved application:	20 x DA

core identification:	<i>CY-JZ</i> gn-ye + numbers	<i>CY-OZ</i> numbers	<i>CY-JB</i> colours acc. VDE 0293 (HD308)
nominal voltage U:	500 V	500 V	500 V
nominal voltage U₀:	300 V	300 V	300 V
protective conductor:	yes	no	yes
test voltage:	2 kV	2 kV	2 kV

Application: Flexible power, process control and instrumentation cable for industry and machinery environment with increased requirements to electromagnetic compatibility. The cable is resistant against most usual chemicals, oil and grease.



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 CY-JZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030421	CY-JZ 03X0,75 GR	8,2	145	69,2
030422	CY-JZ 04X0,75 GR	8,8	163	87
030436	CY-JZ 05X0,75 GR	9,4	183	95,1
030423	CY-JZ 07X0,75 GR	9,9	233	111
030437	CY-JZ 12X0,75 GR	12,5	384	180,2
030438	CY-JZ 18X0,75 GR	14,1	492	243
030439	CY-JZ 25X0,75 GR	16,6	671	312
030440	CY-JZ 34X0,75 GR	18,5	822	413
030532	CY-JZ 42X0,75 GR	20	1002	445
030562	CY-JZ 50X0,75 GR	21,6	1154	535
030577	CY-JZ 61X0,75 GR	23,8	1435	619,8
030424	CY-JZ 03X1 GR	8,8	156	77
030425	CY-JZ 04X1 GR	9,3	178	97
030443	CY-JZ 05X1 GR	9,9	209	108
030444	CY-JZ 07X1 GR	10,5	255	128,3
030445	CY-JZ 12X1 GR	13,3	426	210
030446	CY-JZ 18X1 GR	15,3	552	286

table: technical data CY-JZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030447	CY-JZ 25X1 GR	18,1	766	388,5
030448	CY-JZ 34X1 GR	20,2	973	505
030533	CY-JZ 42X1 GR	21,5	1110	578
030449	CY-JZ 50X1 GR	23,5	1322	688
030563	CY-JZ 61X1 GR	25	1596	770
030426	CY-JZ 03X1,5 GR	9,6	200	102
030427	CY-JZ 04X1,5 GR	10,3	247	117
030420	CY-JZ 05X1,5 GR	11	304	146
034516	CY-JZ 06X1,5 GR	11,2	337	134
030428	CY-JZ 07X1,5 GR	11,7	393	196
030451	CY-JZ 12X1,5 GR	15,2	615	280
030429	CY-JZ 18X1,5 GR	17,6	793	389
030430	CY-JZ 25X1,5 GR	20,9	1116	535
030452	CY-JZ 34X1,5 GR	23,3	1376	702
030453	CY-JZ 42X1,5 GR	24,6	1596	845
030454	CY-JZ 50X1,5 GR	27,1	1881	1006
030578	CY-JZ 61X1,5 GR	28,5	2246	1075
030431	CY-JZ 03X2,5 GR	11,3	211	148
030733	CY-JZ 04X2,5 GR	12,5	298	171,5
030534	CY-JZ 05X2,5 GR	13,4	326	213
030535	CY-JZ 07X2,5 GR	14,6	498	288
030579	CY-JZ 12X2,5 GR	18,8	796	477,3
030581	CY-JZ 18X2,5 GR	21,9	1080	572
031319	CY-JZ 04X4 GR	12,7	351	290
031312	CY-JZ 05X4 GR	13,9	480	328
034517	CY-JZ 03X6 GR	19,7	415	240
031336	CY-JZ 04X6 GR	15,7	553	360
031344	CY-JZ 05X6 GR	16,1	600	441
031335	CY-JZ 04X10 GR	19,2	901	535
031345	CY-JZ 05X10 GR	22,9	1048	714
031320	CY-JZ 04X16 GR	22,5	1122	910
031346	CY-JZ 05X16 GR	25,6	1402	1050
031347	CY-JZ 04X25 GR	26,4	1699	1310
031348	CY-JZ 05X25 GR	36,2	2124	1486
035059	CY-JZ 03X10 GR	17,8	628	371
034891	CY-JZ 05X35 TR	36,4	2798	2020

table: technical data CY-OZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031341	CY-OZ 02X0,75 GR	8	108	61,3
031599	CY-OZ 03X0,75 GR	8,2	145	69,2
031342	CY-OZ 02X1 GR	8,6	143	66,5
031746	CY-OZ 03X1 GR	8,8	156	77
031343	CY-OZ 02X1,5 GR	9,2	189	86,4
031916	CY-OZ 03X1,5 GR	8,7	200	102

table: technical data CY-JB

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031669	CY-JB 04X4 GR	12,7	320	290
031670	CY-JB 04X6 GR	15,7	470	360
031671	CY-JB 04X10 GR	19,2	740	535
031672	CY-JB 04X16 GR	22,5	1450	910
031673	CY-JB 04X25 GR	34,1	1520	1310
031674	CY-JB 04X35 GR	35,6	2010	1693
031675	CY-JB 04X50 GR	41,1	2840	2342
031586	CY-JB 04X70 GR	42,9	3880	3090
031587	CY-JB 04X95 GR	44,7	5070	4060

table: technical data CY-JB

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031676	CY-JB 04X120 GR	49,2	6430	5299
031734	CY-JB 04X150 GR	70,1	7650	7033
031733	CY-JB 04X185 GR	62,1	9300	9023
032844	CY-JB 03X0,75 TR	8,2	114	69,2
034519	CY-JB 03X1,5 TR	11,3	178	152
031743	CY-JB 04X1,5 TR	10,3	247	117
034520	CY-JB 05X1,5 TR	12,6	224	146
034233	CY-JB 03X2,5 TR	11,8	214	148
034205	CY-JB 04X2,5 TR	13,5	288	174
034521	CY-JB 05X2,5 TR	14,6	336	213
034206	CY-JB 04X4 TR	15,1	406	290
034234	CY-JB 04X6 TR	16,6	542	360
034747	CY-JB 05X6 TR	18,2	650	441
034235	CY-JB 04X10 TR	21,1	932	558
034889	CY-JB 05X10 TR	23,1	1041	714
034236	CY-JB 04X16 TR	23,9	1388	1380
033959	CY-JB 05X16 TR	25,2	1553	1390
034237	CY-JB 04X25 TR	29,4	1896	1310
033960	CY-JB 05X25 TR	31,8	2270	1840
031602	CY-JB 04X35 TR	35,6	2390	1693
034890	CY-JB 05X35 TR	36,4	2714	2020
034238	CY-JB 04X50 TR	38,8	3338	2342
033531	CY-JB 04X95 TR	51	5954	4060
034736	CY-JB 04X70 TR	46,8	4013	3103

www.faberkabel.de