



**conductor material:** bare copper  
**conductor construction:** fine stranded, class 5  
**insulation:** PVC T11  
**maximum temperature at conductor:** 70 °C  
**stranding unit:** core  
**sheathing material:** PVC TM2  
**colour of outer sheath:** gray RAL 7001  
**bending radius, fixed installation:** 4 x DA  
**bending radius, moved application:** 15 x DA  
**max. operating temperature, fixed:** -40 - +70 °C  
**temperature, moved/during installation:** -5 - +70 °C  
**flame retardant:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1

	Y-JZ	Y-JB	Y-OZ	Y-OB
<b>core identification:</b>	gn-ye + numbers	colours acc. VDE 0293 (HD308)	numbers	colours acc. VDE 0293 (HD308)
<b>protective conductor:</b>	yes	yes	no	no
<b>nominal voltage U:</b>	500 V	500 V	500 V	500 V
<b>nominal voltage U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V	300 V	300 V
<b>test voltage:</b>	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV

**Application:** Flexible power, process control and instrumentation cable for industry and mechanical engineering. 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 Y-JZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030643	Y-JZ 03X0,5 GR	5,7	47	14,4
030644	Y-JZ 04X0,5 GR	6,1	58	19,2
030645	Y-JZ 05X0,5 GR	6,6	75	24
030647	Y-JZ 07X0,5 GR	7	93	33,6
030648	Y-JZ 08X0,5 GR	7,4	115	38
030649	Y-JZ 10X0,5 GR	9,1	142	48
030650	Y-JZ 12X0,5 GR	9,6	150	58
030651	Y-JZ 14X0,5 GR	9,8	172	67
030604	Y-JZ 18X0,5 GR	11,1	216	86
031992	Y-JZ 19X0,5 GR	11,1	187	91,2
030653	Y-JZ 21X0,5 GR	11,3	249	101
030654	Y-JZ 25X0,5 GR	13,4	257	120
030860	Y-JZ 30X0,5 GR	14	303	144
030655	Y-JZ 34X0,5 GR	14,4	398	163

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030656	Y-JZ 40X0,5 GR	15,5	452	192
030657	Y-JZ 42X0,5 GR	15,6	471	202
030658	Y-JZ 50X0,5 GR	17,5	510	240
030659	Y-JZ 61X0,5 GR	19,1	670	293
031196	Y-JZ 65X0,5 GR	21,4	714	312
030102	Y-JZ 03X0,75 GR	6,1	66	22
030104	Y-JZ 04X0,75 GR	6,6	78	29
030105	Y-JZ 05X0,75 GR	7,2	91	36
030106	Y-JZ 06X0,75 GR	7,3	108	43,2
030107	Y-JZ 07X0,75 GR	7,7	124	50,4
031197	Y-JZ 08X0,75 GR	8	143	58
030861	Y-JZ 09X0,75 GR	9,3	162	64,8
030109	Y-JZ 10X0,75 GR	10,1	185	72
030110	Y-JZ 12X0,75 GR	10,4	191	86,4

table: technical data Y-JZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU	p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030111	Y-JZ 15X0,75 GR	11,5	229	108	031206	Y-JZ 20X1,5 GR	16,5	507	288
030112	Y-JZ 18X0,75 GR	12,1	283	130	031207	Y-JZ 21X1,5 GR	17,5	573	302
031198	Y-JZ 20X0,75 GR	12,8	288	144	030152	Y-JZ 25X1,5 GR	19,6	638	360
030859	Y-JZ 21X0,75 GR	13,8	293	151,2	030153	Y-JZ 32X1,5 GR	21,8	820	461
030114	Y-JZ 25X0,75 GR	14,9	388	180	030154	Y-JZ 34X1,5 GR	22,3	860	490
031300	Y-JZ 30X0,75 GR	15,3	445	216	030155	Y-JZ 42X1,5 GR	23,6	1052	605
030115	Y-JZ 32X0,75 GR	15,8	467	230	030156	Y-JZ 50X1,5 GR	25,9	1296	720
030116	Y-JZ 34X0,75 GR	16,9	546	245	030456	Y-JZ 61X1,5 GR	27,4	1502	878,4
031199	Y-JZ 41X0,75 GR	17,2	668	295	031208	Y-JZ 65X1,5 GR	28,5	1600	936
030117	Y-JZ 42X0,75 GR	18	673	302	031209	Y-JZ 80X1,5 GR	30,6	1970	1152
030118	Y-JZ 50X0,75 GR	20,3	730	360	030158	Y-JZ 03X2,5 GR	9,2	148	72
030119	Y-JZ 61X0,75 GR	21,7	890	439	030159	Y-JZ 04X2,5 GR	10,2	236	96
030973	Y-JZ 65X0,75 GR	24,7	948	468	030160	Y-JZ 05X2,5 GR	11,2	263	120
031200	Y-JZ 80X0,75 GR	26,5	1165	576	030161	Y-JZ 07X2,5 GR	12,9	298	168
030121	Y-JZ 03X1 GR	6,5	68	29	034781	Y-JZ 08X2,5 GR	13,4	339	192
030122	Y-JZ 04X1 GR	7,1	85	38,4	030169	Y-JZ 12X2,5 GR	16,8	522	288
030123	Y-JZ 05X1 GR	7,8	110	48	030163	Y-JZ 14X2,5 GR	18,4	588	336
031318	Y-JZ 06X1 GR	8,3	135	57,6	031210	Y-JZ 16X2,5 GR	19,1	665	384
030125	Y-JZ 07X1 GR	8,3	146	67	030164	Y-JZ 18X2,5 GR	19,8	749	432
030862	Y-JZ 08X1 GR	9	148	76,8	031211	Y-JZ 20X2,5 GR	20,8	832	480
030863	Y-JZ 09X1 GR	10	178	86,4	031212	Y-JZ 21X2,5 GR	21,5	928	504
030128	Y-JZ 10X1 GR	11,1	210	96	030165	Y-JZ 25X2,5 GR	24,2	1024	600
030129	Y-JZ 12X1 GR	11,3	232	115,2	030166	Y-JZ 34X2,5 GR	26,8	1513	816
030130	Y-JZ 14X1 GR	11,8	271	134,4	031213	Y-JZ 40X2,5 GR	26,9	1660	960
031201	Y-JZ 16X1 GR	12,8	300	154	030576	Y-JZ 42X2,5 GR	27,1	1800	1008
030131	Y-JZ 18X1 GR	13,7	328	173	030167	Y-JZ 50X2,5 GR	32,4	2200	1200
030960	Y-JZ 19X1 GR	13,9	346	183	030570	Y-JZ 61X2,5 GR	34,4	2553	1464
030132	Y-JZ 20X1 GR	14,1	357	192	031214	Y-JZ 03X4 GR	10,6	235	115,2
031202	Y-JZ 21X1 GR	14,1	444	201,6	030546	Y-JZ 04X4 GR	10,8	299	154
030134	Y-JZ 25X1 GR	16,5	531	240	030593	Y-JZ 05X4 GR	11,9	363	192
030135	Y-JZ 34X1 GR	18,5	618	326,4	030597	Y-JZ 07X4 GR	14,4	488	269
030864	Y-JZ 41X1 GR	20,8	715	395	031958	Y-JZ 12X4 GR	19,5	790	460,8
030137	Y-JZ 42X1 GR	20,9	731	403	031215	Y-JZ 03X6 GR	12,2	415	172,8
030139	Y-JZ 50X1 GR	22,4	843	480	030602	Y-JZ 04X6 GR	13	480	230
031203	Y-JZ 56X1 GR	23,2	962	538	030594	Y-JZ 05X6 GR	14,9	583	288
030455	Y-JZ 61X1 GR	24,3	1080	586	030598	Y-JZ 07X6 GR	16,2	782	403
030981	Y-JZ 65X1 GR	25,7	1150	624	032316	Y-JZ 19X6 GR	26,7	1600	1094
031204	Y-JZ 80X1 GR	27,5	1416	768	034556	Y-JZ 03X16 GR	18	827	461
034660	Y-JZ 100X1 GR	28,3	1602	960	031216	Y-JZ 03X10 GR	15,8	682	288
030141	Y-JZ 03X1,5 GR	7,4	95	43,2	030590	Y-JZ 04X10 GR	16,2	737	384
030142	Y-JZ 04X1,5 GR	8,1	117	58	030595	Y-JZ 05X10 GR	18,8	914	480
030143	Y-JZ 05X1,5 GR	9,1	152	72	030607	Y-JZ 07X10 GR	20,4	1191	672
031957	Y-JZ 06X1,5 GR	9,5	183	86,4	030591	Y-JZ 04X16 GR	19,8	1087	614
030144	Y-JZ 07X1,5 GR	10	192	101	030596	Y-JZ 05X16 GR	22,5	1370	768
030716	Y-JZ 08X1,5 GR	10,9	205	115,2	030732	Y-JZ 07X16 GR	24,1	1779	1075
030704	Y-JZ 09X1,5 GR	12,3	220	129,6	030600	Y-JZ 04X25 GR	23,4	1582	960
030531	Y-JZ 10X1,5 GR	13,1	252	144	030608	Y-JZ 05X25 GR	27	1998	1200
030776	Y-JZ 11X1,5 GR	13,3	295	158,4	030601	Y-JZ 04X35 GR	28,1	2106	1344
030148	Y-JZ 12X1,5 GR	13,5	312	173	030606	Y-JZ 05X35 GR	30,6	2485	1680
030149	Y-JZ 14X1,5 GR	14,2	349	202	031913	Y-JZ 05X50 GR	37	3936	2400
031205	Y-JZ 16X1,5 GR	15,2	403	230	031704	Y-JZ 03X50 GR	27,9	2550	1440
030150	Y-JZ 18X1,5 GR	16,2	456	259,2	030592	Y-JZ 04X50 GR	34,9	2943	1920

table: technical data Y-JB

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030865	Y-JB 03X0,5 GR	5,7	47	14,4
030866	Y-JB 04X0,5 GR	6,1	58	19,2
030867	Y-JB 05X0,5 GR	6,6	75	24
030612	Y-JB 03X0,75 GR	6,1	66	22
030616	Y-JB 04X0,75 GR	6,6	78	29
030620	Y-JB 05X0,75 GR	7,2	91	36
030613	Y-JB 03X1 GR	6,5	68	29
030617	Y-JB 04X1 GR	7,1	85	38,4
030621	Y-JB 05X1 GR	7,8	110	48
030614	Y-JB 03X1,5 GR	7,4	95	43,2
030618	Y-JB 04X1,5 GR	8,1	117	58
030622	Y-JB 05X1,5 GR	9,1	152	72
030615	Y-JB 03X2,5 GR	9,2	148	72
030619	Y-JB 04X2,5 GR	10,2	236	96
030623	Y-JB 05X2,5 GR	11,2	263	120
031218	Y-JB 03X4 GR	10,6	235	115,2
030695	Y-JB 04X4 GR	10,8	299	154
030694	Y-JB 05X4 GR	11,9	363	192
034218	Y-JB 07X4 GR	16,8	484	269
031219	Y-JB 03X6 GR	12,2	415	172,8
030783	Y-JB 04X6 GR	13	480	230
030693	Y-JB 05X6 GR	14,9	583	288
034219	Y-JB 07X6 GR	19,1	638	403,2
031338	Y-JB 03X10 GR	15,8	682	288
030784	Y-JB 04X10 GR	16,2	737	384

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031223	Y-JB 05X10 GR	18,8	914	480
034220	Y-JB 07X10 GR	23	1082	672
034221	Y-JB 03X16 GR	23,1	912	461
030785	Y-JB 04X16 GR	19,8	1087	614
031222	Y-JB 05X16 GR	22,5	1370	768
034222	Y-JB 03X25 GR	23,3	1388	720
030692	Y-JB 04X25 GR	23,4	1582	960
031221	Y-JB 05X25 GR	27	1998	1200
034223	Y-JB 03X35 GR	26,6	1766	1080
030786	Y-JB 04X35 GR	28,1	2106	1344
031220	Y-JB 05X35 GR	30,6	2485	1680
034224	Y-JB 03X50 GR	31	2556	1440
030787	Y-JB 04X50 GR	34,9	2943	1920
034225	Y-JB 05X50 GR	38,6	3936	2400
034226	Y-JB 03X70 GR	37,1	3182	2016
030788	Y-JB 04X70 GR	36	4050	2688
034227	Y-JB 05X70 GR	46,3	5122	3360
034228	Y-JB 03X95 GR	41,3	4676	2736
031339	Y-JB 04X95 GR	41,4	5626	3648
034229	Y-JB 05X95 GR	50,2	6266	4560
034230	Y-JB 03X120 GR	46,6	5628	3456
031340	Y-JB 04X120 GR	51	6994	4608
034231	Y-JB 04X150 GR	58,9	7570	5760
034232	Y-JB 04X185 GR	65,8	9102	7104

table: technical data Y-OZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030642	Y-OZ 02X0,5 GR	5,4	40	9,6
030868	Y-OZ 03X0,5 GR	5,7	47	14,4
030869	Y-OZ 04X0,5 GR	6,1	58	19,2
030870	Y-OZ 05X0,5 GR	6,6	75	24
030871	Y-OZ 07X0,5 GR	7	93	33,6
030103	Y-OZ 02X0,75 GR	5,8	56	15
030547	Y-OZ 03X0,75 GR	6,1	66	22
030548	Y-OZ 04X0,75 GR	6,6	78	29
030549	Y-OZ 05X0,75 GR	7,2	91	36
030633	Y-OZ 07X0,75 GR	7,7	124	50,4
030168	Y-OZ 02X1 GR	6,2	57	19,2
030624	Y-OZ 03X1 GR	6,5	68	29
030627	Y-OZ 04X1 GR	7,1	85	38,4

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030630	Y-OZ 05X1 GR	7,8	110	48
030634	Y-OZ 07X1 GR	8,3	148	67
032011	Y-OZ 12X1 GR	11,1	232	115,2
031834	Y-OZ 18X1 GR	13,4	300	173
030140	Y-OZ 02X1,5 GR	7	78	29
030625	Y-OZ 03X1,5 GR	7,4	95	43,2
030628	Y-OZ 04X1,5 GR	8,1	117	58
030631	Y-OZ 05X1,5 GR	9,1	152	72
030635	Y-OZ 07X1,5 GR	10	192	101
031150	Y-OZ 02X2,5 GR	8,7	115	48
030626	Y-OZ 03X2,5 GR	9,2	148	72
030629	Y-OZ 04X2,5 GR	10,2	236	96
030632	Y-OZ 05X2,5 GR	11,2	263	120

table: technical data Y-OB

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031017	Y-OB 02X0,5 GR	5,4	40	9,6
031013	Y-OB 03X0,5 GR	5,7	47	14,4
030637	Y-OB 02X0,75 GR	5,8	56	15
031314	Y-OB 03X0,75 GR	6,1	66	22
033440	Y-OB 04X0,75 GR	6,6	67,28	29
030638	Y-OB 02X1 GR	6,2	57	19,2

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031426	Y-OB 03X1 GR	6,5	68	29
030639	Y-OB 02X1,5 GR	7	78	29
031427	Y-OB 03X1,5 GR	7,4	95	43,2
031224	Y-OB 02X2,5 GR	8,7	115	48
031810	Y-OB 02X4 GR	10,1	187	76,8
031313	Y-OB 03X4 GR	11,8	235	115,2