



<b>conductor material:</b>	copper, bare
<b>conductor class:</b>	VDE 0295, class 5 = fine stranded
<b>insulation:</b>	PVC
<b>cores:</b>	OZ = black PVC cores numbered without earth conductor green-yellow JZ = black PVC cores numbered with earth conductor green-yellow JB = colors acc. To VDE 0293 (HD308)
<b>outer sheath:</b>	PVC
<b>sheath colour:</b>	grey RAL 7001
<b>Flame retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>rated voltage Uo/U:</b>	300/500 V
<b>test voltage:</b>	4000 V = core/core
<b>insulation resistance:</b>	at + 20°C ≥ 20 MOhm x km
<b>bending radius</b>	
<b>moving application:</b>	15 x cable diameter
<b>fixed installation:</b>	5 x cable diameter
<b>temperature range flexible:</b>	- 5°C to + 70°C
<b>temperature range fixed:</b>	- 40°C to + 70°C
<b>conductor temp. max:</b>	+ 70 °C
<b>application:</b>	Universally used as power, process control, connecting or measuring cable for industrial applications an mechanical engineering like machine tool manufacturing, plant engineering, conveyor systems, industrial, plants and and production lines. Suitable for stationary installation or flexible applications with unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. For indoor use only. Extensively oil resistant.

*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.*



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

**YSLY**  
*flexible control cables*

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM <sup>2</sup>	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1402050	YSLY-OZ 2 x 0,5	4,9	9,6	38
1403050	YSLY-JZ 3 x 0,5	5,2	14,4	47
1403050OZ	YSLY-OZ 3 x 0,5	5,2	14,4	47
1404050	YSLY-JZ 4 x 0,5	5,7	19,2	58
1404050OZ	YSLY-OZ 4 x 0,5	5,7	19,2	58
1405050	YSLY-JZ 5 x 0,5	6,0	24,0	75
1405050OZ	YSLY-OZ 5 x 0,5	6,0	24,0	75
1406050	YSLY-JZ 6 x 0,5	6,5	28,8	89
1407050	YSLY-JZ 7 x 0,5	7,0	33,6	93
1407050OZ	YSLY-OZ 7 x 0,5	7,0	33,6	93
1408050	YSLY-JZ 8 x 0,5	7,6	38,4	110
1408050OZ	YSLY-OZ 8 x 0,5	7,6	38,4	110
1410050	YSLY-JZ 10 x 0,5	8,5	48,0	142
1410050OZ	YSLY-OZ 10 x 0,5	8,5	48,0	142
1412050	YSLY-JZ 12 x 0,5	9,0	58,0	150
1412050OZ	YSLY-OZ 12 x 0,5	9,0	58,0	150
1414050	YSLY-JZ 14 x 0,5	9,2	67,0	172
1416050	YSLY-JZ 16 x 0,5	10,3	77,0	196
1418050	YSLY-JZ 18 x 0,5	10,7	86,0	216
1420050	YSLY-JZ 20 x 0,5	11,7	96,0	231
1421050	YSLY-JZ 21 x 0,5	11,9	101,0	249
1425050	YSLY-JZ 25 x 0,5	12,7	120,0	257
1430050	YSLY-JZ 30 x 0,5	13,6	144,0	308
1432050	YSLY-JZ 32 x 0,5	13,9	154,0	321
1434050	YSLY-JZ 34 x 0,5	14,6	163,0	398
1440050	YSLY-JZ 40 x 0,5	15,5	192,0	452
1442050	YSLY-JZ 42 x 0,5	16,1	202,0	471
1450050	YSLY-JZ 50 x 0,5	17,5	240,0	510
1452050	YSLY-JZ 52 x 0,5	17,6	252,0	530
1461050	YSLY-JZ 61 x 0,5	18,8	293,0	670
1465050	YSLY-JZ 65 x 0,5	19,7	312,0	685
1480050	YSLY-JZ 80 x 0,5	21,4	384,0	778
1410050	YSLY-JZ 100 x 0,5	23,8	480,0	970
1402075	YSLY-OZ 2 x 0,75	5,5	14,4	43
1403075	YSLY-JZ 3 x 0,75	5,7	22,0	61
1403075OZ	YSLY-OZ 3 x 0,75	5,7	22,0	61
1404075	YSLY-JZ 4 x 0,75	6,2	28,8	75
1404075OZ	YSLY-OZ 4 x 0,75	6,2	28,8	75
1405075	YSLY-JZ 5 x 0,75	6,9	36,0	100
1405075	YSLY-JZ 5 x 0,75	6,9	36,0	100
1406075	YSLY-JZ 6 x 0,75	7,5	43,2	114
1406075OZ	YSLY-OZ 6 x 0,75	7,5	43,2	114
1407075	YSLY-JZ 7 x 0,75	7,6	50	125



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

**YSLY**  
*flexible control cables*

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM <sup>2</sup>	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1407075OZ	YSLY-OZ 7 x 0,75	7,6	50	125
1408075	YSLY-JZ 8 x 0,75	8,8	58	140
1408075OZ	YSLY-OZ 8 x 0,75	8,8	58	140
1409075	YSLY-JZ 9 x 0,75	9,6	65	148
1410075	YSLY-JZ 10 x 0,75	9,9	72	172
1412075	YSLY-JZ 12 x 0,75	10,1	86	210
1412075OZ	YSLY-OZ 12 x 0,75	10,1	86	210
1414075	YSLY-JZ 14 x 0,75	10,8	101	225
1415075	YSLY-JZ 15 x 0,75	11,1	108	240
1418075	YSLY-JZ 18 x 0,75	12,0	130	270
1420075	YSLY-JZ 20 x 0,75	12,9	144	310
1421075	YSLY-JZ 21 x 0,75	13,3	151	334
1425075	YSLY-JZ 25 x 0,75	14,1	180	370
1430075	YSLY-JZ 30 x 0,75	15,0	216	440
1432075	YSLY-JZ 32 x 0,75	16,1	230	475
1434075	YSLY-JZ 34 x 0,75	16,2	245	512
1437075	YSLY-JZ 37 x 0,75	16,4	260	533
1440075	YSLY-JZ 40 x 0,75	17,5	288	570
1441075	YSLY-JZ 41 x 0,75	17,7	296	580
1442075	YSLY-JZ 42 x 0,75	17,7	302	590
1450075	YSLY-JZ 50 x 0,75	19,4	360	640
1461075	YSLY-JZ 61 x 0,75	20,8	439	775
1465075	YSLY-JZ 65 x 0,75	21,8	468	895
1480075	YSLY-JZ 80 x 0,75	23,9	576	1153
1410075	YSLY-JZ 100 x 0,75	26,3	720	1312
1402100	YSLY-OZ 2 x 1	5,8	19,2	57
1403100	YSLY-JZ 3 x 1	6,3	28,8	80
1403100OZ	YSLY-OZ 3 x 1	6,3	28,8	80
1404100	YSLY-JZ 4 x 1	6,7	38,4	106
1404100OZ	YSLY-OZ 4 x 1	6,7	38,4	106
1405100	YSLY-JZ 5 x 1	7,3	48,0	123
1405100OZ	YSLY-OZ 5 x 1	7,3	48,0	123
1406100	YSLY-JZ 6 x 1	8,1	57,6	135
1407100	YSLY-JZ 7 x 1	8,3	67,0	149
1407100OZ	YSLY-OZ 7 x 1	8,3	67,0	149
1408100	YSLY-JZ 8 x 1	9,5	77,0	175
1409100	YSLY-JZ 9 x 1	10,2	86,4	200
1410100	YSLY-JZ 10 x 1	10,4	96,0	220
1410100OZ	YSLY-OZ 10 x 1	10,4	96,0	220
1412100	YSLY-JZ 12 x 1	10,7	115,2	260
1412100OZ	YSLY-OZ 12 x 1	10,7	115,2	260
1414100	YSLY-JZ 14 x 1	11,5	134,4	290
1416100	YSLY-JZ 16 x 1	12,0	153,6	320

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM <sup>2</sup>	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1418100	YSLY-JZ 18 x 1	12,8	172,8	350
1418100OZ	YSLY-OZ 18 x 1	12,8	172,8	350
1419100	YSLY-JZ 19 x 1	12,8	182,0	360
1420100	YSLY-JZ 20 x 1	13,6	192,0	370
1420100OZ	YSLY-OZ 20 x 1	13,6	192,0	370
1421100	YSLY-JZ 21 x 1	14,1	205,0	382
1424100	YSLY-JZ 24 x 1	14,6	236,0	444
1425100	YSLY-JZ 25 x 1	14,7	240,0	470
1425100OZ	YSLY-OZ 25 x 1	14,7	240,0	470
1426100	YSLY-JZ 26 x 1	15,1	252,0	495
1427100	YSLY-JZ 27 x 1	15,8	259,0	530
1430100OZ	YSLY-OZ 30 x 1	16,0	308,0	550
1434100	YSLY-JZ 34 x 1	17,1	326,4	600
1436100	YSLY-JZ 36 x 1	17,5	346,0	620
1437100	YSLY-JZ 37 x 1	17,5	355,0	631
1440100	YSLY-JZ 40 x 1	18,4	384,0	678
1440100OZ	YSLY-OZ 40 x 1	18,4	384,0	678
1441100	YSLY-JZ 41 x 1	18,9	394,0	699
1442100	YSLY-JZ 42 x 1	18,9	403,2	720
1450100	YSLY-JZ 50 x 1	20,8	480,0	926
1456100	YSLY-JZ 56 x 1	21,5	538,0	1020
1461100	YSLY-JZ 61 x 1	22,4	585,6	1100
1465100	YSLY-JZ 65 x 1	23,3	624,0	1170
1480100	YSLY-JZ 80 X 1	25,6	786,0	1300
1410010	YSLY-JZ 100 X 1	28,5	960,0	1628
1402150	YSLY-OZ 2 x 1,5	6,6	28,8	100
1403150	YSLY-JZ 3 x 1,5	6,8	43,2	110
1403150OZ	YSLY-OZ 3 x 1,5	6,8	43,2	110
1404150	YSLY-JZ 4 x 1,5	7,4	57,6	125
1404150OZ	YSLY-OZ 4 x 1,5	7,4	57,6	125
1405150	YSLY-JZ 5 x 1,5	8,3	72,0	145
1405150OZ	YSLY-OZ 5 x 1,5	8,3	72,0	145
1406150	YSLY-JZ 6 x 1,5	9,0	86,4	170
1407150	YSLY-JZ 7 x 1,5	9,1	100,8	195
1407150OZ	YSLY-OZ 7 x 1,5	9,1	100,8	195
1408150	YSLY-JZ 8 x 1,5	10,8	115,0	215
1409150	YSLY-JZ 9 x 1,5	11,6	129,0	232
1410150	YSLY-JZ 10 x 1,5	11,6	144,0	258
1412150	YSLY-JZ 12 x 1,5	12,3	172,8	310
1412150OZ	YSLY-OZ 12 x 1,5	12,3	172,8	310
1414150	YSLY-JZ 14 x 1,5	12,8	202,0	360

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM <sup>2</sup>	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1416150	YSLY-JZ 16 x 1,5	13,7	230,4	390
1418150	YSLY-JZ 18 x 1,5	14,7	259,2	420
1419150	YSLY-JZ 19 x 1,5	14,9	279,0	442
1420150	YSLY-JZ 20 x 1,5	15,2	288,0	498
1420150OZ	YSLY-OZ 20 x 1,5	15,2	288,0	498
1421150	YSLY-JZ 21 x 1,5	16,0	302,0	533
1425150	YSLY-JZ 25 x 1,5	17,2	360,0	600
1432150	YSLY-JZ 32 x 1,5	19,0	460,8	700
1434150	YSLY-JZ 34 x 1,5	19,7	489,6	730
1440150	YSLY-JZ 40 x 1,5	21,5	576,0	895
1441150	YSLY-JZ 41 x 1,5	21,5	590,4	900
1442150	YSLY-JZ 42 x 1,5	21,5	605,0	900
1450150	YSLY-JZ 50 x 1,5	23,7	720,0	1060
1456150	YSLY-JZ 56 x 1,5	25,1	806,0	1200
1461150	YSLY-JZ 61 x 1,5	25,5	878,4	1320
1465150	YSLY-JZ 65 x 1,5	26,8	936,0	1440
1480150	YSLY-JZ 80 x 1,5	29,3	1152,0	1750
1410015	YSLY-JZ 100 x 1,5	32,7	1440,0	2355
1402250	YSLY-OZ 2 x 2,5	7,7	48,0	121
1403250	YSLY-JZ 3 x 2,5	8,3	72,0	170
1403250OZ	YSLY-OZ 3 x 2,5	8,3	72,0	170
1404250	YSLY-JZ 4 x 2,5	9,1	96,0	180
1404250OZ	YSLY-OZ 4 x 2,5	9,1	96,0	180
1405250	YSLY-JZ 5 x 2,5	10,2	120,0	190
1405250OZ	YSLY-OZ 5 x 2,5	10,2	120,0	190
1407250	YSLY-JZ 7 x 2,5	11,2	168,0	280
1407250OZ	YSLY-OZ 7 x 2,5	11,2	168,0	280
1408250	YSLY-JZ 8 x 2,5	13,1	192,0	327
1412250	YSLY-JZ 12 x 2,5	15,0	288,0	510
1414250	YSLY-JZ 14 x 2,5	16,0	336,0	600
1416250	YSLY-JZ 16 x 2,5	17,0	384,0	650
1418250	YSLY-JZ 18 x 2,5	18,0	432,0	870
1421250	YSLY-JZ 21 x 2,5	20,0	504,0	905
1425250	YSLY-JZ 25 x 2,5	21,0	600,0	1140
1432250	YSLY-JZ 32 x 2,5	24,0	768,0	1203
1434250	YSLY-JZ 34 x 2,5	24,7	816,0	1320
1442250	YSLY-JZ 42 x 2,5	27,4	1008,0	1610
1450250	YSLY-JZ 50 x 2,5	29,7	1200,0	1885
1461250	YSLY-JZ 61 x 2,5	32,0	1464,0	2475
1410025	YSLY-JZ 100 x 2,5	41,0	2400,0	4005



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

**YSLY**  
*flexible control cables*

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM <sup>2</sup>	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1402400	YSLY-OZ 2 x 4	9,3	77,0	175
1403400	YSLY-JZ 3 x 4	10,1	115,0	208
1404400	YSLY-JZ 4 x 4	11,0	153,6	270
1405400	YSLY-JZ 5 x 4	12,3	192,0	300
1407400	YSLY-JZ 7 x 4	13,6	268,8	410
1412400	YSLY-JZ 12 x 4	18,0	461,0	710
1403600	YSLY-JZ 3 x 6	11,8	173,0	320
1404600	YSLY-JZ 4 x 6	13,1	230,4	330
1405600	YSLY-JZ 5 x 6	14,4	288,0	430
1407600	YSLY-JZ 7 x 6	16,0	403,2	600
1431000	YSLY-JZ 3 x 10	14,9	288,0	543
1441000	YSLY-JZ 4 x 10	16,5	384,0	750
1451000	YSLY-JZ 5 x 10	18,3	480,0	930
1471000	YSLY-JZ 7 x 10	20,2	672,0	1105
1431600	YSLY-JZ 3 x 16	16,7	461,0	828
1441600	YSLY-JZ 4 x 16	19,1	614,0	1050
1451600	YSLY-JZ 5 x 16	21,5	768,0	1300
1471600	YSLY-JZ 7 x 16	23,7	1075,0	1735
1432500	YSLY-JZ 3 x 25	22,7	720,0	1066
1442500	YSLY-JZ 4 x 25	23,8	960,0	1675
1452500	YSLY-JZ 5 x 25	26,7	1200,0	2100
1472500	YSLY-JZ 7 x 25	31,0	1680,0	2705
1433500	YSLY-JB 3 x 35	25,4	1008,0	1590
1443500	YSLY-JB 4 x 35	28,3	1344,0	2050
1453500	YSLY-JB 5 x 35	32,0	1680,0	2630
1435000	YSLY-JB 3 x 50	30,5	1440,0	2295
1445000	YSLY-JB 4 x 50	34,0	1920,0	2800
1437000	YSLY-JB 3 x 70	36,0	2016,0	2860
1447000	YSLY-JB 4 x 70	39,6	2688,0	4050
1439500	YSLY-JB 3 x 95	41,2	2736,0	4210
1449500	YSLY-JB 4 x 95	46,0	3648,0	5500
1431200	YSLY-JB 3 x 120	46,8	3456,0	5200
1412000	YSLY-JB 4 x 120	52,0	4608,0	6500
1441500	YSLY-JB 4 x 150	59,0	5760,0	7900
1441850	YSLY-JB 4 x 185	65,0	7104,0	9050