



USE OF CABLE

power, control and connecting cable in electrical facilities for lossless data and signal transmission, fixed laying and flexible applications without tensile stress and without defined cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms. Outdoor use only with UV-protection, no laying underground.



SPECIAL FEATURES

- 4 kV testing voltage
- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- space-saving alternative to ÖPVC-JZ/OZ-CY
- EMC compliant shielding

REMARKS

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- LABS-/silicone-free (during production)
- special versions, other dimensions, core and jacket colours according to your specifications on request

PRODUCT INFORMATION

Conductor material:	Bare copper strand
Conductor class:	Acc. to IEC 60228 cl. 5
Core insulation:	PVC
Core identification:	Acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals, G: with GNYE
Stranding:	Stranded in layers
Shield3:	Copper braid tinned, coverage approx. 85 %
Outer sheath:	PVC
Sheath colour:	Grey, RAL 7001
Rated voltage:	Uo/U: 300/500 V
Testing voltage:	Core/core: 4 kV core/shield: 2 kV
Conductor resistance:	Acc. to IEC 60228 cl. 5
Insulation resistance:	Min. 20 MΩ x km
Current-carrying-capacity:	Acc. to DIN VDE, see technical Guidelines
Capacity:	Core/core ca. 120 nF/km; core/shield ca. 155 nF/km
Min. bending radius fixed:	6 x d
Min. bending radius moved:	15 x d
Operat. temp. fixed min/max:	-40 °C / +80 °C
Operat. temp. moved min/max:	-15 °C / +70 °C
Temp. at conductor:	+70 °C in operation; +150 °C in case of short-circuit
Burning behavior:	Self-extinguishing & flame-retardant acc.to IEC 60332-1
Resistant to oil:	Acc. to EN 50290-2-22 (TM54)
Standard:	Similar to EN 50525-2-51

ITEM OVERVIEW

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
0500786	2 X 0,5	5,4	36,00	40,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500719	3 G 0,5	5,7	43,00	56,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0502521	3 X 0,5	5,7	43,00	56,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500725	4 G 0,5	6,3	49,00	77,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500811	4 X 0,5	6,3	49,00	77,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500732	5 G 0,5	6,7	57,00	90,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507475	6 G 0,5	7,4	67,00	89,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500746	7 G 0,5	7,5	69,00	112,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)

ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
0501833	7 X 0,5	7,5	69,00	112,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500751	8 G 0,5	7,5	61,00	120,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507476	10 G 0,5	9,3	94,00	135,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500693	12 G 0,5	9,6	104,00	177,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507477	14 G 0,5	10,0	116,00	190,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500697	18 G 0,5	11,4	141,00	237,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500710	25 G 0,5	13,6	211,00	350,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
1005137	32 G 0,5	14,9	243,00	419,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507291	50 G 0,5	18,1	407,00	573,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507292	61 G 0,5	19,8	580,00	653,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500782	2 X 0,75	5,9	43,00	56,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500721	3 G 0,75	6,2	52,00	71,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
5000697	3 X 0,75	6,2	52,00	71,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500726	4 G 0,75	6,8	61,00	92,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0501488	4 X 0,75	6,8	61,00	92,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500733	5 G 0,75	7,5	72,00	109,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0502522	5 X 0,75	7,5	72,00	109,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500740	7 G 0,75	8,1	89,00	156,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0501892	7 X 0,75	8,1	89,00	156,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500752	8 G 0,75	8,6	93,00	160,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500684	10 G 0,75	10,3	107,00	164,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500695	12 G 0,75	10,8	138,00	210,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507505	12 X 0,75	10,8	138,00	210,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500701	14 G 0,75	11,6	167,00	220,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500703	16 G 0,75	11,9	148,00	236,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500704	18 G 0,75	12,5	211,00	287,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
5000701	18 X 0,75	12,5	211,00	287,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507478	21 G 0,75	13,8	246,00	378,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500712	25 G 0,75	15,1	280,00	416,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507479	32 G 0,75	16,1	342,00	484,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500718	34 G 0,75	16,8	307,00	471,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506504	40 X 0,75	18,3	343,00	585,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0503668	50 G 0,75	20,0	480,00	732,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507488	61 G 0,75	21,7	538,40	862,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500789	2 X 1	6,3	51,00	72,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500722	3 G 1	6,5	62,00	90,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500800	3 X 1	6,5	62,00	90,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500727	4 G 1	7,2	74,00	109,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500814	4 X 1	7,2	74,00	109,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500734	5 G 1	7,9	88,00	126,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)

ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
0502523	5 X 1	7,9	88,00	126,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500749	7 G 1	8,5	112,00	171,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500838	7 X 1	8,5	112,00	171,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0501773	8 G 1	10,4	113,00	171,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500841	8 X 1	10,4	130,00	171,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500696	12 G 1	11,4	185,00	262,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500759	12 X 1	11,4	185,00	262,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506507	14 X 1	11,8	198,00	256,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0502599	16 G 1	12,3	218,00	277,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500705	18 G 1	13,4	268,00	378,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0502582	18 X 1	13,4	268,00	378,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500713	25 G 1	16,2	354,00	541,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500781	25 X 1	16,2	354,00	541,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500711	34 G 1	18,2	440,00	625,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500798	34 X 1	18,2	440,00	625,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507637	50 G 1	21,8	625,00	1025,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500790	2 X 1,5	7,0	65,00	90,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500715	3 G 1,5	7,5	82,00	115,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500803	3 X 1,5	7,5	82,00	115,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500720	4 G 1,5	8,2	100,00	153,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500816	4 X 1,5	8,2	100,00	153,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500735	5 G 1,5	8,9	119,00	176,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0502616	5 X 1,5	8,9	119,00	176,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500743	7 G 1,5	9,6	154,00	220,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500833	7 X 1,5	9,6	154,00	220,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0501771	8 G 1,5	10,7	172,00	224,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500692	10 G 1,5	12,8	194,00	271,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500698	12 G 1,5	12,9	268,00	340,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500760	12 X 1,5	12,9	268,00	340,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500706	18 G 1,5	15,3	373,00	499,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500769	18 X 1,5	15,3	373,00	499,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500714	25 G 1,5	17,9	530,00	688,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506861	34 G 1,5	20,8	683,00	953,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507244	35 G 1,5	20,8	645,00	870,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500892	50 G 1,5	24,7	885,00	1290,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500793	2 X 2,5	8,1	92,00	140,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500723	3 G 2,5	8,9	118,00	167,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500807	3 X 2,5	8,9	118,00	167,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500730	4 G 2,5	9,7	147,00	216,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500819	4 X 2,5	9,7	147,00	216,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)

ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
0500737	5 G 2,5	10,7	176,00	253,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0502617	5 X 2,5	10,7	176,00	253,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500750	7 G 2,5	11,9	253,00	326,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0502618	7 X 2,5	11,9	253,00	326,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0504016	9 G 2,5	14,9	325,00	375,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0501054	10 G 2,5	15,5	340,00	460,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500699	12 G 2,5	15,8	345,00	545,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0502584	12 X 2,5	15,8	345,00	545,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506721	18 G 2,5	19,0	569,00	854,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506863	25 G 2,5	21,7	827,00	1168,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500863	2 X 4	9,8	120,00	185,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507416	3 G 4	10,5	178,00	240,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500724	4 G 4	12,0	248,00	284,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500822	4 X 4	12,0	248,00	284,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500738	5 G 4	12,7	269,00	333,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506864	7 G 4	14,4	355,00	459,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500731	4 G 6	14,2	343,00	385,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500739	5 G 6	15,2	370,00	445,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506865	7 G 6	17,0	505,00	661,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0507573	2 X 10	14,7	255,00	425,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0500728	4 G 10	17,2	535,00	663,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506866	7 G 10	21,4	820,00	1129,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506722	4 G 16	20,2	800,00	984,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506868	7 G 16	24,8	1470,00	1709,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506869	4 G 25	25,1	1075,00	1481,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)
0506870	4 G 35	30,4	1576,00	1961,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)