



USE OF CABLE

power, control and connecting cable in electrical facilities for 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. Applicable also for YSLY or YY.



SPECIAL FEATURES

- 4kV testing voltage
- largely resistant to acids, bases and specified types of oil

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
Outer sheath:	PVC
Sheath colour:	Grey, RAL 7001
Rated voltage:	Uo/U: 300/500 V
Testing voltage:	4 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
Min. bending radius fixed:	4 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
1001034	2 X 0,5	4,7	10,00	33,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000528	3 G 0,5	5,1	15,00	41,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001053	3 X 0,5	5,1	15,00	41,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000554	4 G 0,5	5,5	19,00	50,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001065	4 X 0,5	5,5	19,00	50,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000580	5 G 0,5	6,2	24,00	63,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001072	5 X 0,5	6,2	24,00	63,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000609	6 G 0,5	6,7	28,80	70,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002772	6 X 0,5	6,7	28,80	70,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Product No.	Dimension [n x mm ²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1000613	7 G 0,5	6,8	34,00	78,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001078	7 X 0,5	6,8	34,00	78,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000632	8 G 0,5	7,9	38,00	98,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001709	8 X 0,5	7,9	38,00	98,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
0503269	9 G 0,5	8,4	43,20	108,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000449	10 G 0,5	8,6	48,00	120,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004377	10 X 0,5	8,6	48,00	120,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000455	12 G 0,5	9,0	58,00	130,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001024	12 X 0,5	9,0	58,00	130,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000465	14 G 0,5	9,7	67,00	148,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1003846	15 G 0,5	9,8	72,00	162,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000474	16 G 0,5	10,7	76,80	174,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000479	18 G 0,5	11,0	86,00	194,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000488	19 G 0,5	11,0	91,20	208,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000496	21 G 0,5	12,2	101,00	230,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000505	25 G 0,5	13,0	120,00	254,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000513	27 G 0,5	12,8	130,00	282,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000516	30 G 0,5	13,6	144,00	226,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000519	34 G 0,5	15,0	163,00	342,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000525	37 G 0,5	15,6	178,00	280,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000546	40 G 0,5	16,4	192,00	425,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1005169	42 G 0,5	15,8	202,00	449,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000575	50 G 0,5	17,9	240,00	520,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000599	61 G 0,5	19,7	293,00	608,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000604	65 G 0,5	20,9	312,00	673,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001699	80 G 0,5	22,4	384,00	785,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000445	100 G 0,5	24,1	480,00	975,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001033	2 X 0,75	5,2	15,00	43,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000529	3 G 0,75	5,6	22,00	52,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001054	3 X 0,75	5,6	22,00	52,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000555	4 G 0,75	6,3	29,00	64,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001064	4 X 0,75	6,3	29,00	64,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000581	5 G 0,75	6,7	36,00	77,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001073	5 X 0,75	6,7	36,00	77,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000610	6 G 0,75	7,4	43,00	95,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000614	7 G 0,75	7,4	50,00	97,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001077	7 X 0,75	7,4	50,00	97,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000633	8 G 0,75	8,9	58,00	130,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001082	8 X 0,75	8,9	58,00	130,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000640	9 G 0,75	9,4	65,00	153,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Product No.	Dimension [n x mm ²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1000450	10 G 0,75	9,6	72,00	153,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000456	12 G 0,75	10,0	86,00	167,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001025	12 X 0,75	10,0	86,00	167,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000466	14 G 0,75	10,6	101,00	206,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000471	15 G 0,75	11,1	108,00	206,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000475	16 G 0,75	11,5	115,00	228,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000480	18 G 0,75	11,9	130,00	242,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000489	19 G 0,75	11,9	137,00	250,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000497	21 G 0,75	12,9	151,00	291,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000506	25 G 0,75	14,1	180,00	330,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001031	26 G 0,75	14,3	187,20	373,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000517	32 G 0,75	15,6	230,00	425,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000520	34 G 0,75	16,1	245,00	441,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000526	37 G 0,75	17,2	266,00	542,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000547	40 G 0,75	17,9	288,00	520,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000548	41 G 0,75	17,9	296,00	533,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000550	42 G 0,75	17,9	302,00	567,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000576	50 G 0,75	19,4	360,00	633,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000600	61 G 0,75	20,9	439,00	770,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000605	65 G 0,75	21,0	468,00	803,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001828	80 G 0,75	24,3	576,00	1017,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001035	2 X 1	5,5	19,00	50,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000532	3 G 1	6,1	29,00	63,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001057	3 X 1	6,1	29,00	63,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000557	4 G 1	6,6	38,00	77,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001067	4 X 1	6,6	38,00	77,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000582	5 G 1	7,2	48,00	92,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001074	5 X 1	7,2	48,00	92,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000611	6 G 1	8,1	58,00	114,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002707	6 X 1	8,1	58,00	114,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000617	7 G 1	8,1	67,00	121,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001079	7 X 1	8,1	67,00	121,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000635	8 G 1	9,4	77,00	157,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001631	8 X 1	9,4	77,00	157,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000642	9 G 1	10,0	86,00	182,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000452	10 G 1	10,2	96,00	185,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000458	12 G 1	10,4	115,00	200,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001026	12 X 1	10,4	115,00	200,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000467	14 G 1	11,4	134,00	232,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002656	15 G 1	11,8	144,00	252,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Product No.	Dimension [n x mm ²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1000476	16 G 1	12,0	154,00	262,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004036	16 X 1	12,0	154,00	262,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000483	18 G 1	12,9	173,00	298,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1003065	18 X 1	12,9	173,00	298,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000490	19 G 1	12,9	182,00	303,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000493	20 G 1	13,7	192,00	334,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000498	21 G 1	14,1	202,00	355,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000502	24 G 1	14,7	230,00	392,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000508	25 G 1	15,0	240,00	403,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000512	26 G 1	15,1	250,00	410,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000514	27 G 1	15,2	259,00	421,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002371	32 G 1	17,0	307,20	515,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000521	34 G 1	17,4	326,00	542,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000524	36 G 1	17,6	346,00	565,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000527	37 G 1	17,5	356,00	572,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001677	37 X 1	17,5	356,00	593,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000549	41 G 1	19,0	394,00	651,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000551	42 G 1	19,1	403,00	660,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000577	50 G 1	21,0	480,00	778,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000601	61 G 1	22,5	586,00	934,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000606	65 G 1	23,2	624,00	987,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001875	80 G 1	26,2	768,00	1245,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001037	2 X 1,5	6,3	29,00	67,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000534	3 G 1,5	6,8	43,00	81,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001056	3 X 1,5	6,8	43,00	81,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000558	4 G 1,5	7,3	58,00	101,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001069	4 X 1,5	7,3	58,00	101,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000584	5 G 1,5	8,2	72,00	122,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001075	5 X 1,5	8,2	72,00	122,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000612	6 G 1,5	9,0	86,00	149,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000618	7 G 1,5	9,1	101,00	159,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001080	7 X 1,5	9,1	101,00	159,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000636	8 G 1,5	10,5	115,00	206,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000643	9 G 1,5	11,4	130,00	242,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000453	10 G 1,5	11,6	144,00	245,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000460	12 G 1,5	12,1	173,00	273,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001027	12 X 1,5	12,1	173,00	273,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000468	14 G 1,5	12,8	202,00	309,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000477	16 G 1,5	13,7	230,00	355,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000485	18 G 1,5	14,5	259,00	397,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1000491	19 G 1,5	15,2	274,00	443,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000494	20 G 1,5	15,2	288,00	451,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000499	21 G 1,5	16,1	302,00	484,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000509	25 G 1,5	17,0	360,00	541,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000515	27 G 1,5	17,5	389,00	607,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000518	32 G 1,5	19,3	461,00	698,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000522	34 G 1,5	19,6	490,00	722,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004096	34 X 1,5	19,6	490,00	722,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004390	37 G 1,5	20,2	533,00	892,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004097	41 X 1,5	21,5	590,00	969,40	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000552	42 G 1,5	21,5	605,00	885,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000578	50 G 1,5	23,6	720,00	1051,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000602	61 G 1,5	25,5	878,00	1259,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000607	65 G 1,5	26,0	936,00	1283,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000631	80 G 1,5	29,8	1152,00	1677,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000448	100 G 1,5	32,5	1440,00	2460,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001047	2 X 2,5	7,6	48,00	101,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000542	3 G 2,5	8,3	72,00	128,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004985	3 X 2,5	8,3	72,00	130,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000564	4 G 2,5	9,1	96,00	154,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002591	4 X 2,5	9,1	96,00	154,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000593	5 G 2,5	10,2	120,00	200,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000626	7 G 2,5	11,3	168,00	250,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000639	8 G 2,5	13,2	192,00	331,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001826	9 G 2,5	14,0	216,00	354,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001564	10 G 2,5	14,6	240,00	375,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000463	12 G 2,5	14,9	288,00	438,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000470	14 G 2,5	16,0	336,00	503,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000487	18 G 2,5	18,0	432,00	629,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000511	25 G 2,5	21,2	600,00	852,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000523	34 G 2,5	24,6	816,00	1150,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1003254	40 G 2,5	26,3	960,00	1392,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000553	42 G 2,5	27,2	1008,00	1495,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002369	50 G 2,5	29,7	1200,00	1691,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000603	61 G 2,5	32,0	1464,00	2172,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002297	2 X 4	9,2	77,00	152,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000544	3 G 4	10,1	115,00	193,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004245	3 X 4	10,1	115,20	193,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000569	4 G 4	11,0	154,00	242,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000597	5 G 4	12,3	192,00	302,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ

Product No.	Dimension [n x mm ²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1000629	7 G 4	13,7	269,00	390,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001762	11 G 4	17,9	422,00	646,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002730	12 G 4	17,9	461,00	660,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000737	15 G 4	19,7	576,00	875,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1002963	25 G 4	27,1	960,00	1375,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000545	3 G 6	11,7	173,00	276,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000571	4 G 6	12,8	230,00	342,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000598	5 G 6	14,4	288,00	427,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000630	7 G 6	16,0	403,00	550,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000539	3 G 10	14,7	288,00	451,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000561	4 G 10	16,3	384,00	573,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000590	5 G 10	18,2	480,00	712,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000622	7 G 10	20,1	672,00	931,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000540	3 G 16	17,6	461,00	707,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000563	4 G 16	20,6	614,00	952,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000591	5 G 16	22,4	768,00	1153,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000623	7 G 16	25,6	1075,00	1497,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000566	4 G 25	25,7	960,00	1454,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000595	5 G 25	28,7	1200,00	1778,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004125	3 G 35	25,6	1008,00	1740,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000568	4 G 35	27,2	1344,00	1972,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000596	5 G 35	33,1	1680,00	2542,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001305	4 G 50	33,8	1920,00	2746,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1004126	5 G 50	38,3	2400,00	2936,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1000574	4 G 70	39,7	2688,00	4092,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ
1001306	4 G 95	45,6	3648,00	5400,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ