



USE OF CABLE

power, control and connecting cable in electrical facilities when increased mineral oil resistance is required. For fixed laying and flexible applications, without tensile stress and without cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms. Outdoor use only with UV-protection and no laying underground.



SPECIAL FEATURES

- increased oil resistant and largely resistant to acids and bases
- improved behaviour in case of fire (acc. to IEC 60332-3-24 (Cat. C), CEI 20-22 II 00 and NBN C30-004 Cat. F2, CSA FT1)
- 6 kV testing voltage
- LABS-/silicone-free (during production)

REMARKS

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- also available with coloured cores acc. to DIN-VDE 0293-308 with or without GN/YE
- In case of mechanical damage risk, consider to install the cable with a protection like tubes, channels etc.

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 with or without GNGE
Stranding:	Stranded in layers
Outer sheath:	PVC
Sheath colour:	Grey, RAL 7001
Rated voltage:	UL: 1.000 V; IEC: 450/750 V
Testing voltage:	6 kV
Conductor resistance:	Acc. to IEC 60228 class 5
Insulation resistance:	Min. 20 MΩ x km
Current-carrying-capacity:	Acc. to DIN VDE
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:	-5 °C / +80 °C
Burning behavior:	Self-extinguishing acc. to IEC 60332-1, reduced fire propagation and flame retardant acc. to IEC 60332-3-24, CEI 20-22 II and NBN C30-004 Cat. F2, CSA FT1
Standard:	UL-Style 2570 / CSA AWM I A/B II A/B
Approvals:	CURus: 80 °C - 1000 V

ITEM OVERVIEW

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1001171	2 X 0,5	5,0	9,60	34,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001172	3 G 0,5	5,3	14,40	41,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001173	3 X 0,5	5,3	14,40	41,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001174	4 G 0,5	5,7	19,20	49,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001176	4 X 0,5	5,7	19,20	49,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001177	5 G 0,5	6,3	24,00	64,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001181	5 X 0,5	6,3	24,00	64,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001184	6 G 0,5	6,8	28,80	75,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001188	7 G 0,5	6,8	33,60	78,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001200	7 X 0,5	6,8	33,60	78,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001201	8 G 0,5	8,1	38,40	105,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001202	9 G 0,5	8,4	43,20	116,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA

ÖPVC-OZ-Yö 1.000 V

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1001203	10 G 0,5	8,4	48,00	121,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001206	12 G 0,5	8,7	57,60	139,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001208	14 G 0,5	9,5	67,20	154,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001209	16 G 0,5	9,6	76,80	172,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001210	18 G 0,5	10,4	86,40	199,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001211	19 G 0,5	10,8	91,20	202,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001212	24 G 0,5	12,1	115,20	266,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001213	25 G 0,5	12,1	120,00	270,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001214	34 G 0,5	14,3	163,20	378,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001215	37 G 0,5	14,3	177,60	388,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001216	42 G 0,5	15,3	201,60	441,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001221	50 G 0,5	16,8	240,00	536,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001232	56 G 0,5	18,4	268,80	590,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001233	61 G 0,5	18,7	292,80	620,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001234	2 X 0,75	5,4	14,40	42,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001237	3 G 0,75	5,7	21,60	51,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001238	4 G 0,75	6,2	28,80	66,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001239	5 G 0,75	6,8	36,00	80,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001240	6 G 0,75	7,4	43,20	99,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001241	7 G 0,75	7,4	50,40	104,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001242	8 G 0,75	7,6	57,60	136,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001243	9 G 0,75	9,2	64,80	150,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001244	10 G 0,75	9,2	72,00	160,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001245	12 G 0,75	9,5	86,40	177,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001246	14 G 0,75	10,6	100,80	204,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001247	16 G 0,75	10,7	115,20	227,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001248	18 G 0,75	11,4	129,60	262,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001249	19 G 0,75	12,0	136,80	267,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001253	24 G 0,75	13,3	172,80	347,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001254	25 G 0,75	13,3	180,00	356,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001255	34 G 0,75	15,7	244,80	495,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001256	37 G 0,75	15,7	266,40	510,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001257	42 G 0,75	17,8	302,40	589,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001259	50 G 0,75	18,4	360,00	700,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001260	56 G 0,75	20,6	403,20	787,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001261	61 G 0,75	20,9	439,20	827,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001264	2 X 1	5,7	19,20	49,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001266	3 G 1	6,1	28,80	64,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001270	4 G 1	6,6	38,40	79,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1002579	4 X 1	6,6	38,40	79,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001271	5 G 1	7,2	48,00	95,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001273	6 G 1	7,8	57,60	116,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001276	7 G 1	7,8	67,20	123,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA

ÖPVC-OZ-Yö 1.000 V

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1001279	8 G 1	9,5	76,80	161,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001280	9 G 1	10,0	86,40	179,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001282	10 G 1	10,0	96,00	196,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001283	12 G 1	10,3	115,20	217,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001284	14 G 1	11,2	134,40	244,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001285	16 G 1	11,4	153,60	279,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001287	18 G 1	12,3	172,80	313,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001288	19 G 1	12,7	182,40	320,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1002154	20 G 1	13,0	192,00	355,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001289	24 G 1	14,3	230,40	426,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001294	25 G 1	14,3	240,00	432,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1002157	26 G 1	15,3	249,60	454,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001299	34 G 1	16,9	326,40	602,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001301	37 G 1	16,9	355,20	622,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001307	42 G 1	19,2	403,20	721,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001308	50 G 1	19,9	480,00	856,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001310	56 G 1	22,1	537,60	958,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001320	61 G 1	22,4	585,60	1008,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001323	2 X 1,5	6,3	28,80	68,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001324	3 G 1,5	6,7	43,20	84,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001330	4 G 1,5	7,3	57,60	108,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001333	5 G 1,5	8,0	72,00	131,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001334	6 G 1,5	8,7	86,40	160,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001344	7 G 1,5	8,7	100,80	171,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001345	8 G 1,5	10,8	115,20	221,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001346	9 G 1,5	11,2	129,60	245,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001347	10 G 1,5	11,2	144,00	269,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001348	12 G 1,5	11,5	172,80	298,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001349	14 G 1,5	12,7	201,60	336,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001350	16 G 1,5	13,0	230,40	385,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001354	18 G 1,5	14,4	259,20	433,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001356	19 G 1,5	14,4	273,60	443,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001357	24 G 1,5	16,0	345,60	583,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001360	25 G 1,5	16,0	360,00	594,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1002158	26 G 1,5	17,2	619,00	619,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001363	34 G 1,5	19,2	489,60	827,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001364	37 G 1,5	19,2	532,80	858,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001365	42 G 1,5	21,6	604,80	989,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001366	50 G 1,5	23,0	720,00	1190,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001381	56 G 1,5	25,1	806,40	1328,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001384	61 G 1,5	25,4	878,40	1398,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001386	2 X 2,5	7,5	48,00	105,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001389	3 G 2,5	8,0	72,00	132,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA

ÖPVC-OZ-Yö 1.000 V

Product No.	Dimension [n x mm ²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1001392	4 G 2,5	8,7	96,00	167,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001395	5 G 2,5	9,6	120,00	205,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001397	7 G 2,5	10,7	168,00	268,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001398	8 G 2,5	13,3	192,00	348,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001399	10 G 2,5	14,3	240,00	416,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001400	12 G 2,5	14,4	288,00	475,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001401	14 G 2,5	15,7	336,00	535,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001402	16 G 2,5	16,7	384,00	608,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001406	18 G 2,5	17,1	432,00	692,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001407	25 G 2,5	19,9	600,00	952,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001408	34 G 2,5	24,9	816,00	1325,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001411	2 X 4	8,8	76,80	155,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001413	3 G 4	9,3	115,20	194,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001414	4 G 4	10,5	153,60	251,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001416	5 G 4	11,5	192,00	312,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001419	7 G 4	12,8	268,80	407,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001422	2 X 6	10,4	115,20	221,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001423	3 G 6	11,1	172,80	281,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001424	4 G 6	12,4	230,40	360,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001425	5 G 6	13,7	288,00	450,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001427	7 G 6	15,3	403,20	591,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001428	3 G 10	14,5	288,00	463,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001429	4 G 10	15,9	384,00	591,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001431	5 G 10	17,9	480,00	738,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001432	7 G 10	19,8	672,00	958,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001437	3 G 16	16,8	460,80	363,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001438	4 G 16	18,7	614,40	864,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001439	5 G 16	21,4	768,00	1089,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001440	7 G 16	23,6	1075,20	1439,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001442	4 G 25	23,8	960,00	1359,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001444	5 G 25	26,4	1200,00	1705,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001445	7 G 25	29,5	1680,00	2246,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001449	4 G 35	26,7	1344,00	1826,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001451	5 G 35	30,6	1680,00	2291,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001458	3 G 50	29,6	1440,00	2181,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001459	4 G 50	32,6	1920,00	2767,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA
1001460	4 G 70	37,6	2688,00	3733,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-ö 1.000 V UL/CSA