



USE OF CABLE

screened power, control and connecting cable in electrical facilities when increased mineral oil resistance is required. For trouble-free data and signal transmission at 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)
- recommended for EMC-applications

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 class 5
Core insulation:	PVC
Core identification:	Acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals with or without GN/GE
Stranding:	Stranded in layers
Shield3:	Copper braid tinned, optical coverage 85% +/- 5%
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:	6 x d
Min. bending radius moved:	20 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
1001462	2 X 0,5	5,6	22,40	43,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001473	3 G 0,5	5,9	27,30	51,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001477	4 G 0,5	6,3	36,60	68,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001480	5 G 0,5	6,9	41,70	79,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001486	7 G 0,5	7,4	56,00	101,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001487	12 G 0,5	9,3	90,10	159,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001490	14 G 0,5	10,1	99,80	176,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA

ÖPVC-OZ-CYö 1.000 V

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1001491	16 G 0,5	10,8	109,20	198,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001492	18 G 0,5	11,0	123,60	222,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001493	25 G 0,5	12,7	178,10	310,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001494	34 G 0,5	15,1	229,30	405,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001501	2 X 0,75	6,0	27,30	52,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001504	3 G 0,75	6,3	39,00	68,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001505	4 G 0,75	6,8	46,30	80,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001506	5 G 0,75	7,4	58,40	102,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001507	7 G 0,75	8,0	73,30	122,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001510	12 G 0,75	10,3	119,00	199,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001511	14 G 0,75	11,2	137,80	226,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001512	16 G 0,75	11,9	152,30	255,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001513	18 G 0,75	12,2	171,30	285,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001514	25 G 0,75	14,3	246,00	397,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001515	34 G 0,75	16,7	319,00	519,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001517	37 G 0,75	16,7	340,60	544,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001519	42 G 0,75	17,8	385,10	630,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001523	50 G 0,75	19,4	450,80	723,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001524	61 G 0,75	21,0	538,30	857,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001525	2 X 1	6,3	36,60	63,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001527	3 G 1	6,7	46,30	77,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001528	4 G 1	7,2	60,80	97,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001529	5 G 1	7,8	70,90	117,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001531	7 G 1	8,4	95,00	146,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001532	12 G 1	10,9	152,60	236,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001533	14 G 1	12,0	171,50	269,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001535	16 G 1	12,6	195,30	303,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001536	18 G 1	12,9	230,40	357,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001538	25 G 1	15,1	306,10	464,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001539	34 G 1	17,7	409,10	627,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001540	37 G 1	17,7	437,90	658,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001541	42 G 1	19,2	494,20	761,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001542	50 G 1	21,3	579,10	873,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001543	61 G 1	22,3	692,80	1046,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001544	2 X 1,5	6,9	46,50	76,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001547	3 G 1,5	7,3	65,60	103,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001548	4 G 1,5	7,9	80,50	125,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001550	5 G 1,5	8,6	99,90	156,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA

ÖPVC-OZ-CYö 1.000 V

Product No.	Dimension [n x mm²]	Outer-Ø [mm]	Cu-Index [kg/km]	Weight [kg/1.000]	sheath colour	Variant
1001551	7 G 1,5	9,3	133,30	195,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001552	12 G 1,5	12,3	214,50	315,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001554	14 G 1,5	13,7	259,20	378,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001560	16 G 1,5	14,4	296,60	428,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001595	18 G 1,5	14,8	325,30	478,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001596	25 G 1,5	17,0	434,10	630,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001641	34 G 1,5	20,0	580,50	850,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001660	37 G 1,5	20,0	623,70	895,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001730	42 G 1,5	22,0	704,30	1032,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001837	50 G 1,5	23,8	861,80	1235,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001860	61 G 1,5	24,9	1033,50	1464,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001881	2 X 2,5	8,1	71,20	112,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001882	3 G 2,5	8,6	99,90	151,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001883	4 G 2,5	9,3	128,50	189,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001885	5 G 2,5	10,4	152,40	230,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001886	7 G 2,5	11,3	296,00	296,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001887	12 G 2,5	15,2	354,10	500,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1001996	14 G 2,5	16,7	410,70	579,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002080	16 G 2,5	17,7	458,30	653,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002083	18 G 2,5	17,9	514,50	730,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002096	25 G 2,5	21,3	699,10	973,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002121	34 G 2,5	24,7	958,00	1346,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002127	2 X 4	9,4	109,50	163,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002128	3 G 4	10,1	147,60	213,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002129	4 G 4	11,1	190,60	269,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002130	5 G 4	12,3	233,70	334,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002135	2 X 6	11,0	152,40	221,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002136	3 G 6	11,7	214,50	300,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002137	4 G 6	13,2	288,40	399,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002139	5 G 6	14,7	354,10	494,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002143	3 G 10	15,3	353,90	480,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002145	4 G 10	16,9	458,40	619,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002146	5 G 10	18,9	562,70	776,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002147	3 G 16	17,6	543,40	698,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002150	4 G 16	19,5	705,20	900,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA
1002152	5 G 16	22,2	867,10	1125,00	grey	V0: ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA