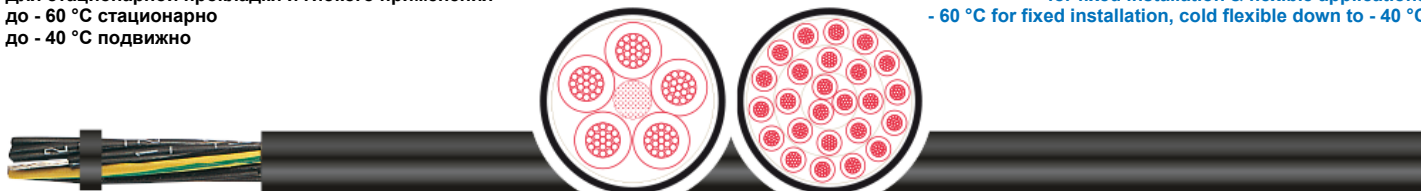


# ÖPVC-JZ/OZ ARCTIC +UV -60 °C, SCHWARZ

Для стационарной прокладки и гибкого применения  
до - 60 °C стационарно  
до - 40 °C подвижно

for fixed installation & flexible applications  
- 60 °C for fixed installation, cold flexible down to - 40 °C



## Применение

Используется в качестве устойчивого к УФ и холодостойкого силового и соединительного кабеля управления в электроустановках (например, в машиностроении, в системах отопления и кондиционирования воздуха или на заводах по производству замороженных товаров, холодильных камерах), для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также снаружи, но только не для прокладки в земле.

## Application

as UV- and cold resistant power, control and connecting cable in electrical facilities (e.g. in plant and machine building, in heating and air-conditioning technology or in frozen goods plants, cold stores), 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 but no laying underground

## Особенности

- устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицу технических указаний).
- холодостойкость согл. IEC 60811-1-4

## Special Features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- increased cold resistant acc. to IEC 60811-1-4

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2014/35/EU CE ("Директива по низкому напряжению")

## Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE

## Конструкция & Технические характеристики

проводник	Медный гибкий многопроволочный
структура	согл. IEC 60228 кл. 5
изоляция	PVC, холодостойкий
маркировка жил	nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit weissen Ziffern mit oder ohne GNGE
способ скрутки	Adern in Lagen verseilt
внешняя оболочка	PVC, холодостойкий
цвет оболочки	schwarz, RAL 9005
Номинальное напряжение	300/500 V
Испытательное напряжение	3 kV
Сопротивление проводника	nach IEC 60228 cl. 5
Сопротивление изоляции	min. 20 MΩ x km
Допустимые токовые нагрузки	gem. DIN VDE
мин. радиус изгиба неподвижно	4 x диаметр кабеля
мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-60 °C / +80 °C
температура подвижно	-40 °C / +70 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C при работе; +140 °C в случае короткого замыкания
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1.
стандарт	согл. EN 50525-2-51

## Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to IEC 60228 cl. 5
core insulation	PVC, cold resistant
core identification	acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals with or without GNYE
stranding	stranded in layers
outer sheath	PVC, cold resistant
sheath colour	black, RAL 9005
rated voltage	300/500 V
testing voltage	3 kV
conductor resistance	acc. to IEC 60228 cl. 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	-60 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-40 °C / +70 °C
temp. at conductor	+70 °C in operation; +140 °C in case of short-circuit
burning behavior	self-extinguishing & flame-retardant acc. to IEC 60332-1
standard	similar to EN 50525-2-51

Для стационарной прокладки и гибкого применения  
до - 60 °C стационарно  
до - 40 °C подвижно

for fixed installation & flexible applications  
- 60 °C for fixed installation, cold flexible down to - 40 °C

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение п x мм <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
1005391	2 X 0,5	4,8	9,6	34,0
1005392	3 G 0,5	5,1	14,4	41,0
1005433	3 X 0,5	5,1	14,4	41,0
1005434	4 G 0,5	5,5	19,2	51,0
1005435	4 X 0,5	5,5	19,2	51,0
1005436	5 G 0,5	6,3	24,0	63,0
1005437	5 X 0,5	6,3	24,0	63,0
1005438	7 G 0,5	6,8	34,0	79,0
1005439	7 X 0,5	6,8	34,0	79,0
1005440	12 G 0,5	9,1	58,0	137,0
1005441	14 G 0,5	9,5	67,0	155,0
1005442	18 G 0,5	10,8	86,0	198,0
1005443	25 G 0,5	12,5	120,0	270,0
1005444	34 G 0,5	14,9	163,0	378,0
1005445	2 X 0,75	5,2	15,0	43,0
1005446	3 G 0,75	5,5	22,0	52,0
1005447	3 X 0,75	5,5	22,0	52,0
1005448	4 G 0,75	6,2	29,0	65,0
1005449	4 X 0,75	6,2	29,0	65,0
1005450	5 G 0,75	6,8	36,0	81,0
1005451	5 X 0,75	6,8	36,0	81,0
1005452	7 G 0,75	7,6	50,0	102,0
1005453	7 X 0,75	7,6	50,0	102,0
1005454	12 G 0,75	9,9	86,0	179,0
1005455	18 G 0,75	12,0	130,0	260,0
1005456	25 G 0,75	13,9	180,0	354,0
1005457	34 G 0,75	16,5	245,0	492,0
1005458	2 X 1	5,2	19,0	50,0
1005459	3 G 1	5,5	29,0	63,0
1005460	3 X 1	5,5	29,0	63,0
1005461	4 G 1	6,2	38,0	78,0
1005462	4 X 1	6,2	38,0	78,0
1005463	5 G 1	6,8	48,0	97,0
1005464	5 X 1	6,8	48,0	97,0
1005465	7 G 1	7,6	67,0	124,0
1005466	7 X 1	7,6	67,0	124,0
1005467	12 G 1	9,9	115,0	217,0
1005468	18 G 1	12,0	173,0	315,0
1005469	25 G 1	13,9	240,0	431,0
1005470	34 G 1	16,5	326,0	598,0
1005471	2 X 1,5	6,3	29,0	67,0
1005472	3 G 1,5	6,7	43,0	84,0
1005473	3 X 1,5	6,7	43,0	84,0
1005474	4 G 1,5	7,5	58,0	106,0
1005475	4 X 1,5	7,5	58,0	106,0
1005476	5 G 1,5	8,2	72,0	131,0
1005477	5 X 1,5	8,2	72,0	131,0
1005478	7 G 1,5	9,1	101,0	169,0
1005479	7 X 1,5	9,1	101,0	169,0
1005480	12 G 1,5	12,1	173,0	295,0
1005481	18 G 1,5	14,4	259,0	431,0
1005482	25 G 1,5	16,8	360,0	591,0
1005483	34 G 1,5	20,0	490,0	819,0

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение п x мм <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
1005484	2 X 2,5	7,7	48,0	103,0
1005485	3 G 2,5	8,2	72,0	130,0
1005486	3 X 2,5	8,2	72,0	130,0
1005487	4 G 2,5	9,1	96,0	165,0
1005488	5 G 2,5	10,0	120,0	206,0
1005489	7 G 2,5	11,1	168,0	266,0
1005490	12 G 2,5	15,0	288,0	468,0
1005491	18 G 2,5	17,9	432,0	685,0
1005492	25 G 2,5	20,9	600,0	941,0
1005493	34 G 2,5	24,9	816,0	1.308,0
1005495	3 G 4	9,7	115,0	195,0
1005496	4 G 4	10,9	154,0	248,0
1005497	5 G 4	12,1	192,0	310,0
1005498	7 G 4	13,4	269,0	403,0
1005500	3 G 6	11,5	173,0	283,0
1005501	4 G 6	12,8	230,0	360,0
1005502	5 G 6	14,3	288,0	451,0
1005503	7 G 6	15,9	403,0	588,0
1005505	3 G 10	14,7	288,0	456,0
1005506	4 G 10	16,3	384,0	583,0
1005507	5 G 10	18,2	480,0	731,0
1005510	4 G 16	18,8	614,0	861,0
1005511	5 G 16	21,2	768,0	1.080,0
1005513	4 G 25	23,7	960,0	1.342,0
1005514	5 G 25	26,6	1.200,0	1.683,0
1005515	4 G 35	26,9	1.344,0	1.812,0
1005516	5 G 35	30,2	1.680,0	2.270,0
1005518	4 G 50	34,2	1.920,0	2.746,0
1005519	4 G 70	39,2	2.688,0	3.724,0