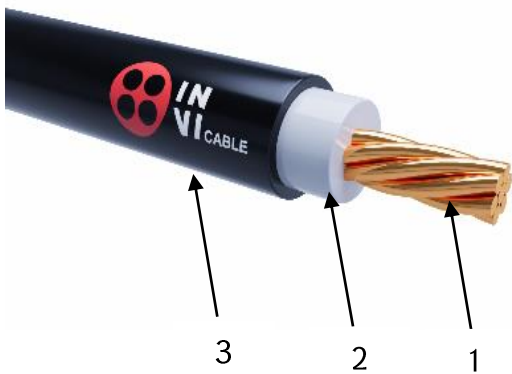


ՌԻՃԱՅԻՆ ՄԱԼՈՒԻՆՆԵՐ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ POWER CABLES

ԿՑԱԿԱՐՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԵԿՈՒՍԻՉՈՎ
ՍՏՈՐՋՐՅԱ, ՀՈՐԱՅԻՆ ԵՎ ՊՈՄՊԱՅԻՆ ՄԱԼՈՒԻՆՆԵՐ
КАБЕЛИ ВОДОПОГРУЖНЫЕ СИЛОВЫЕ МЕДНЫЕ
ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
SUBMERSIBLE AND PUMP CABLES WITH ISOLATED
GROSS-LINKED POLYETHYLENE

**SUBMERSIBLE
AND PUMP
CABLES
(ВПП)**



- 1 Հարմոնիզացված ստանդարտներ /
Гармонизированные стандарты /
Harmonized standards
- 2 Կցակարված պոլիէթիլէն / Сшитый
полиэтилен / Cross-linked
polyethylene, XLPE
- 3 Արտաքին շերտը կցակարված
պոլիէթիլէն / Внешняя оболочка
сшитый полиэтилен / Outer sheath
XLPE
- 4 Առաջին կամ երկրորդ դասի
համապատասխանաբար միաջիղ կամ
բազմաջիղ պղնձե հաղորդիչ /
Медный многожильный проводник
первого или 2-ого класса / Solid or
second class multi core copper
conductor

ԿԱՆՈՒՑՎԱԾՔ

СТРУКТУРА

CONSTRUCTION

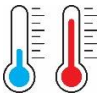
- 1 Առաջին կամ երկրորդ դասի
համապատասխանաբար միաջիղ կամ
բազմաջիղ պղնձե հաղորդիչ / Медный
многожильный проводник первого или
2-ого класса / Solid or second class multi
core copper conductor
- 2 Մեկուսիչը կցակարված պոլիէթիլէն /
Изоляция сшитый полиэтилен / Cross-
linked polyethylene / XLPE insulation
- 3 Արտաքին շերտը կցակարված
պոլիէթիլէն / Внешняя оболочка
сшитый полиэтилен / Outer sheath XLPE



ԿՐԻՍՏՈՒՄ	ПРИМЕНЕНИЕ	APPLICATION	<p>Ջրային միջավայրում աշխատող մալուխը հարմար է շարժական և ստացիոնար կայանքներում տեղադրելու համար: Այն օգտագործվում է ստորջրյա (արտեզյան հորեր, գետեր և ջրամբարներ) սարքավորումները (աշխատող պոմպեր) էլեկտրական ցանցին միացնելու համար: Մալուխը կարող է օգտագործվել նաև ջրային միջավայրում ջրահեռացման մեխանիզմների, հորատման սարքավորումների միացման համար:</p> <p>Водопогружной провод подходит для монтажа в передвижных и стационарных установках. Кабель ВПП используется для подключения к электросети оборудования, которое используется под водой: водопогружных насосов, установленных в артезианских скважинах, колодцах, реках, водоемах и различных резервуарах. Также провод может использоваться для присоединения дренажных механизмов, бурильного оборудования, прокладки на дне емкостей.</p> <p>The submersible wire is suitable for installation in mobile and stationary installations. The VPP cable is used to connect equipment that is used underwater to the electrical network: submersible water pumps installed in artesian wells, wells, rivers, reservoirs and various reservoirs. The wire can also be used to connect drainage mechanisms, drilling equipment, and laying at the bottom of containers.</p>
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱՎՈՐՆԵՐ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECHNICAL DATA	<p>Մալուխի ստանդարտ Стандарт кабеля Standard cable</p> <p>ԵԱՏՄ / ԵԱՅՑ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 31996-2012 (IEC EN 50525-3-31)</p> <p>Ջղերի չափի և քանակի ստանդարտ Стандарт жилы кабеля Standard of Conductors for cables</p> <p>ԵԱՏՄ / ԵԱՅՑ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004)</p> <p>Մեկուսացման հաստությունների, շերտերի և լարման փորձարկումների ստանդարտ Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением Standards for insulation thicknesses, shells and voltage tests</p> <p>ԵԱՏՄ / ԵԱՅՑ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 23286-78 (VDE 0100-430)</p> <p>Հրդեհային անվտանգության պահանջների ստանդարտ Стандарт требования пожарной безопасности Standard Fire Safety Requirements</p> <p>ԵԱՏՄ / ԵԱՅՑ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 31565-2012 (IEC 60332-1-2)</p>

TECHNICAL DATE

Մեկուսիչի նյութը Материал изоляции Insulation material	Կցակարված պոլիէթիլեն / Сшитый полиэтилен / Cross-linked polyethylene, XLPE	Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour	DIN 47100
Արտաքին շերտի նյութը Материал внешней оболочки Outer sheath material	Կցակարված պոլիէթիլեն / Сшитый полиэтилен / Cross-linked polyethylene, XLPE	Արտաքին շերտի գույնը Цвет внешней оболочки Outer sheath Colour	DIN 47100
Աշխատանքային ջերմաստիճան Рабочая температура Working Temperature	-30C ⁰ /+90 C ⁰	Աշխատանքային առավելագույն ջերմաստիճանը Max. рабочая температура Max. Working Temperature	+90 C ⁰
Աշխատանքային լարում Рабочее напряжение Working Voltage	0.38/0,66kV	Փորձարկման լարում Испытательное напряжение Test Voltage	3.5kV
Մալուխի շահագործման երաշխիքային ժամկետ Гарантийный срок эксплуатации кабеля Warranty life of the cable	3 years after entering into exploitation, In the proper installation and working conditions	Ծառայության ժամկետ Срок службы Design life	Not less than 10 years
Ճկման նվազագույն տրամագիծը Мин. диаметр изгиба Bending min. diameter		12xD	



-30/+90°C
Working temperature



+90°C
Max working temperature



IEC 60332-1-2
Flame test standard



XLPE,
Insulation



0.38/0,66kV
Working Voltage



3.5kV
Test Voltage



+250°C
Short circuit temp

ԿՑԱԿԱՐՎԱԾ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԵԿՈՒՍԻՉՈՎ
 ՍՏՈՐՋՐՅԱ, ՀՐՐԱՅԻՆ ԵՎ ՊՈՄՊԱՅԻՆ ՄԱԼՈՒԻՆՆԵՐ
 КАБЕЛИ ВОДОПОГРУЖНЫЕ СИЛОВЫЕ МЕДНЫЕ
 ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
 SUBMERSIBLE AND PUMP CABLES WITH ISOLATED
 GROSS-LINKED POLYETHYLENE

SUBMERSIBLE
 AND PUMP
 CABLES
 (BPP)

Ջղերի նոմինալ կտրվածքը	Պղնձե հաղորդիչ	Հաշվարկային տրամագիծ	Հաշվարկային քաշը	Հաղորդիչի առավելագույն դիմադրությունը	Ընթացիկ թողունակության հզորությունը
Номинальное сечение жилы	Медный проводник	Расчетный диаметр	Расчетная масса	Макс. сопротивление проводника	Текущая пропускная мощность
Nominal gross section	Copper conductor	Overall diameter	Net weight	Max. DC Conductor Resistance	Current carrying capacity
mm ²	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1x1,5re	1x1.38	5.83	32.0	12.10	16
1x2,5re	1x1.78	6.34	44.8	7.41	20
1x4re	1x2.25	7.11	63.9	4.61	27
1x6re	1x2.76	7.70	85.3	3.08	35
1x10rm	7x1.35	9.26	141.0	1.83	48
1x16rm	7x1.7	10.8	203.0	1.15	65
1x25rm	6x2.14	12.9	325.0	0.727	88
1x35rm	6x2.52	13.8	403.0	0.524	110
1x50rm	19x1.78	15.5	535.0	0.387	140
1x70rm	19x2.14	17.3	743.0	0.268	175
1x95rm	19x2.25	5.83	32.0	0.193	210
1x120rm	37x2.03	-	-	-	-
1x150rm	37x2.25	-	-	-	-
1x185rm	37x2.52	-	-	-	-
1x240rm	37x2.83	-	-	-	-

re-Առաջին դասի միաջիղ պղնձե հաղորդիչ / Медный одножильный проводник первого класса / Solid copper conductor

rm-2-րդ դասի բազմաջիղ պղնձե հաղորդիչ / Медный многожильны проводник первого или 2-ого класса / Stranded copper conductor