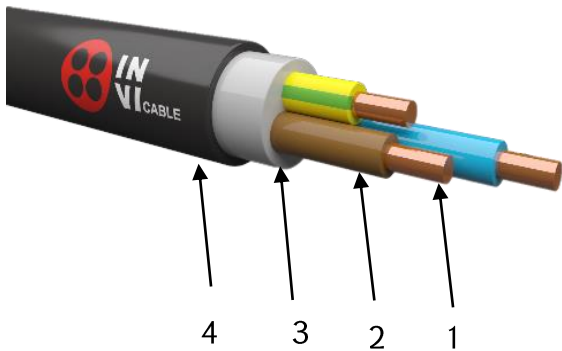


**ՀԱՐՄՈՆԻԶԱՅՎԱԾ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԽՆԵՐ
 ГАРМОНИЗИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
 HARMONIZED INSTALATION CABLES**

**ԱՆՀԱՆՈԳԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀՐԱԿԱՅՈՒՆ
 ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԽՆԵՐ
 БЕЗ ГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
 HALOGEN-FREE AND FIRE RESISTANCE INSTALATION CABLES**

**ННХМН
 (ППГнг-НФ)**



- N** Հարմոնիզացված ստանդարտներ / Гармонизированные стандарты / Harmonized standards
- НХ** Նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային մեկուսիչ / Малодымный, безгалогенный соединение / Low-smoke, zero-halogen compound
- М** Լցոնը անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенный и огнестойкий наполнитель / HFFR filler
- Н** Առաջին կամ 2-րդ դասի միաջիղ կամ բազմաջիղ պղնձե հաղորդիչ / Медный одножильный или многожильный проводник первого или 2-ого класса / Solid or Stranded copper conductor

**ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԲ
 СТРУКТУРА
 CONSTRUCTION**

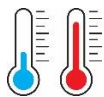
- 1 Առաջին կամ 2-րդ դասի միաջիղ կամ բազմաջիղ պղնձե հաղորդիչ / Медный одножильный или многожильный проводник первого или 2-ого класса / Solid or Stranded copper conductor
- 2 Նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային մեկուսիչ / Малодымный, безгалогенный соединение / Low-smoke, zero-halogen compound
- 3 Լցոնը անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенный и огнестойкий наполнитель / HFFR outer sheath
- 4 Արտաքին շերտն անհալոգենային և հրակայուն / Внешняя оболочка безгалогенная и огнестойкая / HFFR outer sheath



Կիրառում	ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Օգտագործվում է քիմիական գործարաններում, գազայնացված գազայնացվածներում, հանքերում, հյուրանոցներում, ռեստորաններում, դպրոցներում, թունելներում, բարձրահարկ շինություններում, հիվանդանոցներում, էլեկտրակայաններում, սվյալների մշակման կենտրոններում և այլ հավաքավայրերում, որտեղ առկա է հրդեհի վտանգ:</p> <p>Используется в энергетических сетях на нефтеперерабатывающих заводах, шахтах, гостиницах, школах, туннелях, высотных зданиях, больницах, электростанциях, центрах обработки данных, и в мсетах, где существует риск возгорания.</p> <p>Used in energy networks in refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plant, data processing centers where there is a risk of fire.</p>
----------	------------	--

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<p>Մալուխի ստանդարտ Стандарт кабеля Standard cable</p> <p>ԵԱՏՄ / ԵԱՅՑ / ԵԱԵՍ 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 / ԵԱԵՍ 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 / ԵԱԵՍ 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 / ԵԱԵՍ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 31565-2012 (IEC 60332-1-2)</p>		
		<table border="0"> <tr> <td data-bbox="255 1612 718 1897"> <p>Մեկուսիչի նյութը Материал изаляции Insulation material</p> </td> <td data-bbox="718 1612 1037 1897"> <p>Նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային / Малодымный, безгалогенный соединение / Low-smoke, zero-halogen</p> </td> <td data-bbox="1037 1612 1308 1897"> <p>Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour</p> </td> <td data-bbox="1308 1612 1484 1897"> <p>DIN 47100</p> </td> </tr> </table>	<p>Մեկուսիչի նյութը Материал изаляции Insulation material</p>	<p>Նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային / Малодымный, безгалогенный соединение / Low-smoke, zero-halogen</p>
<p>Մեկուսիչի նյութը Материал изаляции Insulation material</p>	<p>Նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային / Малодымный, безгалогенный соединение / Low-smoke, zero-halogen</p>	<p>Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour</p>	<p>DIN 47100</p>	

Արտաքին շերտի նյութը Материал внешней оболочки Outer sheath material	Անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенный и огнестойкий / Halogen Free and Fire Resistance, HFFR	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	0.3/0.5kV 0.45/0.75kV	Փորձարկման լարում Испытательное напряжение Test Voltage	2.5kV
Մալուխի շահագործման երաշխիքային ժամկետ Гарантийный срок эксплуатации кабеля Warranty life of the cable	5 years after entering into exploitation, In the proper installation and working conditions	Ծառայության ժամկետ Срок службы Design life	Not less than 30 years
Ճկման նվազագույն տրամագիծը Мин. диаметр изгиба Bending min. diameter	12xD		



-20/+60°C

Working temperature



+90°C

Max working temperature



IEC 60332-1-2

Flame test standard



HFFR

Insulation



0.3/0.5kV
0.45/0.75kV

Working Voltage



2.0kV

Test Voltage



+250°C

Short circuit temp

ԱՆՀԱՆՈՒԿԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀՐԱԿԱՅՈՒՆ
ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱԼՈՒԿՆԵՐ
БЕЗ ГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
HALOGEN-FREE AND FIRE RESISTANCE INSTALATION CABLES

ՆԻՃՄԻ
(ՍՍԳՆԴ-ՄԲ)

Ջղերի նոմինալ կտրվածքը	Պղնձե հաղորդիչ	Հաշվարկային տրամագիծը	Հաշվարկային քաշը	Հաղորդիչի առավելագույն դիմադրություն	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
2x1.5re	1x1.38	8.5	95	12.10	28
2x2.5re	1x1.78	9.5	125	7.41	38
2x4re	1x2.25	10.5	170	4.61	52
2x6re	1x2.76	11.5	220	3.08	65
2x10rm	7x1.35	15.0	350	1.83	86
2x16rm	7x1.7	17.0	500	1.15	112
2x25rm	7x2.13	21.0	750	0.727	150
2x35rm	7x2.50	23.5	1000	0.524	181
3x1,5re	1x1.38	9.0	110	12.10	24
3x16rm	7x1.7	17.0	650	1.15	96
3x25rm	7x2.13	22.0	1000	0.727	130
3x35rm	7x2.50	24.0	1300	0.524	160
4x1,5re	1x1.38	9.5	135	12.10	24
4x25rm	7x2.13	23.5	1250	0.727	130
4x35rm	7x2.50	26.0	1650	0.524	160
5x1,5re	1x1.38	10.5	165	12.10	18
5x25rm	6x2.14	27.0	1680	0.72	97