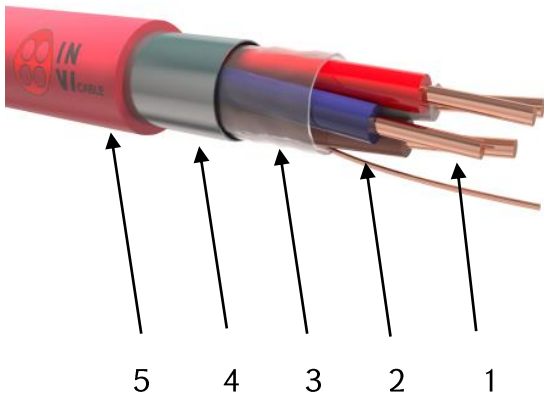


**ԱՂԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ԱՏՈՒԳԻՉ ՄԱԼՈՒԽՆԵՐ  
СИГНАЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ  
SIGNAL AND CONTROL CABLES**

**ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՂԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ  
ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄԱԼՈՒԽՆԵՐ  
КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННО-  
ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  
CABLES FOR FIRE ALARM SYSTEMS**

**CABLES FOR FIRE  
ALARM SYSTEMS  
(КПСЭнг(А)-FRLS)**



- 1 Հարմոնիզացված ստանդարտներ / Гармонизированные стандарты / Harmonized standards
- 2 Հրդեհային անվտանգության ազդանշանային համակարգերի մալուխ / Кабель для систем пожарной сигнализации / Cable for fire alarm systems
- 3 Ընդհանուր էկրան՝ պատրաստված այլումինե լավսանային ժապավենից / Общий экран из алюмолавсановой ленты / Overall screen made of aluminum-dacron tape
- 4 Հոսքերով, խմբերով մոնտաժման դեպքում հրդեհը չի տարածում / Не распространяет горения при групповой прокладке по категории А / Does not propagate combustion when laid in groups
- 5 Հրակայուն / Огнестойкий / Fire resistant
- 6 Ծխի նվազ արտանետումով / Низкий дым / Low smoke

**ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ**

**СТРУКТУРА**

**CONSTRUCTION**

- 1 Առաջին դասի միաջիղ պղնձե հաղորդիչ / Медный одножильный проводник первого класса / Solid copper conductor
- 2 Մեկուսիչը հրակայուն օրգանական սիլիցոնային ռեզին / Изоляция огнестойкая кремнийорганическая (силиконовых) резина / Fire resistant silicone rubber insulation



ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ	СТРУКТУРА	CONSTRUCTION	<p>3 Ջիղերը զույգ-զույգ ոլորված / Жилы парно скручены / The cores are twisted in pairs</p> <p>4 Էկրանը այրումինե լավսան ժապավենից, անազապատված պղնձե հաղորդիչով / Экран из алюмолавсановой ленты с медным луженым проводником / Screen made of aluminum lavsan tape with tinned copper conductor</p> <p>5 Արտաքին շերտը պոլիվինիլքլորիդային, հրդեհի նվազ վտանգով, ծխի նվազ արտանետմամբ / Оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким выделением дыма / Shell made of PVC plastic with reduced fire hazard and low smoke emission</p>
------------	-----------	--------------	--

Կիրառում	ПРИМЕНЕНИЕ	APPLICATION	<p>Հրակայուն, պաշտպանված և սիմետրիկ զույգ ոլորված ջղերով մալուխը նախատեսված է հրդեհի ազդանշանային համակարգերում ստացիոնար մոնիտաժի, տեղադրման համար: Այն օգտագործվում է նաև հրդեհի մարման, տարահանման նախազգուշացման և կառավարման, ծխից պաշտպանող և այլ կենսաապահովման համակարգերում, որոնք պետք է պահպանեն աշխատունակությունը հրդեհի պայմաններում:</p> <p>Кабель симметричной парной скрутки, огнестойкий, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS предназначен для стационарной прокладки в системах пожарной сигнализации (ОПС), используется в системах пожаротушения (АУПТ), в системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах защиты от задымления, и в других системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях открытого огня.</p> <p>The symmetrical pair twisted cable, fire-resistant is intended for stationary installation in fire alarm systems, used in fire extinguishing systems, in warning and evacuation control systems, smoke protection systems, and in other life support systems that must remain operational in open fire conditions.</p>
----------	------------	-------------	--

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECHNICAL DATA	<p>Մալուխի ստանդարտ Стандарт кабеля Standard cable</p> <p>ԵՍՍՄ / ԵԱՅՇ / ԵԱԵՍ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 31565-2012</p>
			<p>Ջղերի չափի և քանակի ստանդարտ Стандарт жилы кабеля Standard of Conductors for cables</p> <p>ԵՍՍՄ / ԵԱՅՇ / ԵԱԵՍ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004)</p>

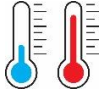
Մեկուսացման հաստությունների,  
շերտերի և լարման փորձարկումների  
ստանդարտ  
Нормы толщин изоляции, оболочек и  
испытаний напряжением  
Standards for insulation thicknesses,  
shells and voltage tests

ԵԱՏՄ / ԵԱԶՏ / ԵԱԵՄ  
AM-016/S.A.-0085-2023,  
TP-TC-004/2011,  
ГОСТ 23286-78 (VDE 0100-430)

Հրդեհային անվտանգության  
պահանջների ստանդարտ  
Стандарт требования пожарной  
безопасности  
Standard Fire Safety Requirements

ԵԱՏՄ / ԵԱԶՏ / ԵԱԵՄ  
AM-016/S.A.-0085-2023,  
TP-TC-004/2011,  
ГОСТ 31565-2012 (IEC 60332-1-2)

Մեկուսիչի նյութը Материал изоляции Insulation material	Հրակայուն օրգանական սիլիցումային ռեզին / Огнестойкая кремнийорганическая (силиконовых) резина / Fire resistant silicone rubber PVC	Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour	DIN 47100
Արտաքին շերտը Внешняя оболочка Outer sheath	Պոլիվինիլքլորիդային, հրդեհի նվազ վտանգով, ծխի նվազ արտանետմամբ / Оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким выделением дыма / Shell made of PVC plastic with reduced fire hazard and low smoke emission	Ճկման նվազագույն տրամագիծը Мин. диаметр изгиба Bending min. diameter	10xD
Աշխատանքային ջերմաստիճան Рабочая температура Working Temperature	-40C <sup>0</sup> /+70 C <sup>0</sup>	Աշխատանքային առավելագույն ջերմաստիճանը Max. рабочая температура Max. Working Temperature	+70 C <sup>0</sup>
Աշխատանքային լարում Рабочее напряжение Working Voltage	0,3/0,3kV 0,3/0,5kV	Փորձարկման լարում Испытательное напряжение Test Voltage	2,0kV



-40/+70°C

Working temperature



+70°C

Max working temperature



IEC 60332-1-2

Flame test standard



Fire resistant silicone rubber, PVC Insulation



0,3/0,3kV  
0,3/0,5kV  
Working Voltage



2,0kV  
Test Voltage

Ջղերի նոմինալ կտրվածքը	Պղնձե հաղորդիչ	Հաշվարկային տրամագիծը	Հաշվարկային քաշը	Հաղորդիչի առավելագույն դիմադրությունը
Номинальное сечение жилы	Медный проводник	Расчетный диаметр	Расчетная масса	Макс. сопротивление проводника
Nominal gross section	Copper conductor	Overall diameter	Net weight	Max. DC conductor resistance
mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	ohm/km
2x2x0,2	1x0,52	7,95	48,4	96,0
2x2x0,5	1x0,68	9,85	69,2	37,4
2x2x0,75	1x0,8	10,6	82,3	25,5
2x2x1	1x0,97	11,6	97,7	18,8