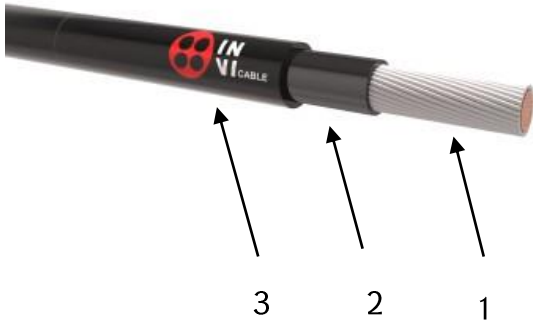


ԱՐԵՎԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԻՆՆԵՐ, ՄԱՆՈՒԻՆՆԵՐ  
 ФАВОЛՈՆՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ  
 СОЛНЕЧНЫЕ КАБЕЛИ/КАБЕЛИ ДЛՅ  
 ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
 SOLAR CABLES /PHOTOVOLTAIC SYSTEMS CABLES

SOLAR  
 H1Z2Z2-F  
 (PV1-F)



- H1** Հարմոնիզացված ստանդարտներ /  
 Гармонизированные стандарты /  
 Harmonized standards
- Z2** Մեկուսիչը նվազ ծխի  
 արտանետումով, անհալոգենային  
 մեկուսիչ / Изоляция малодымный,  
 безгалогенный соединение /  
 Insulation low-smoke, zero-halogen  
 compound, LSHF
- Z2** Արտաքին շերտը նվազ ծխի  
 արտանետումով, անհալոգենային  
 մեկուսիչ / Внешняя оболочка  
 малодымный, безгалогенный  
 соединение / Outer sheath low-smoke,  
 zero-halogen compound, LSHF
- F** 5-րդ դասի բազմաջիղ  
 անազապատված պղնձե հաղորդիչ /  
 Многожильный медный луженый  
 проводник 5-ого класса / Thin copper  
 conductor coated with a thin layer of tin

ԿԱՆՈՒՑԱՎՈՐ

СТРУКТУРА

CONSTRUCTION

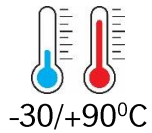
- 1 5-րդ դասի բազմաջիղ  
 անազապատված պղնձե հաղորդիչ /  
 Многожильный медный луженый  
 проводник 5-ого класса / Thin copper  
 conductor coated with a thin layer of tin
- 2 Մեկուսիչը նվազ ծխի արտանետումով,  
 անհալոգենային մեկուսիչ / Изоляция  
 малодымный, безгалогенный  
 соединение / Insulation low-smoke, zero-  
 halogen compound, LSHF
- 3 Արտաքին շերտը նվազ ծխի  
 արտանետումով, անհալոգենային  
 մեկուսիչ / Внешняя оболочка  
 малодымный, безгалогенный  
 соединение / Outer sheath low-smoke,  
 zero-halogen compound, LSHF



Կիրառում	ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Մալուխը նախատեսված են մեխանիկական վնասարար ազդեցության վտանգի բացակայության, մինչև 90 °C ջերմաստիճան բարձրացման պայմաններում արևային էլեկտրակայանները ֆոտոգալվանային համակարգերին արտաքին և ներքին էլեկտրական միացման համար:</p> <p>SOLAR предназначен для внешних и внутренних электрических соединений в сетевых фотоэлектрических системах солнечных электростанций при отсутствии опасности механических повреждений, при температуре нагрева жилы до 90 °C нагрузки.</p> <p>SOLAR is intended for external and internal electrical connections in network photovoltaic systems of solar power plants in the absence of danger of mechanical damage, at a core heating temperature of up to 90 °C load.</p>
----------	------------	--

Տեխնիկական բնութագրեր	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECHNICAL DATE	<p>Մալուխի ստանդարտ Стандарт кабеля Standard cable</p>	<p>ԵԱՏՄ / ԵԱԶՏ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 24888-81</p>
			<p>Ջղերի չափի և քանակի ստանդարտ Стандарт жилы кабеля Standard of Conductors for cables</p>	<p>ԵԱՏՄ / ԵԱԶՏ / 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 / ԵԱԶՏ / 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 / ԵԱԶՏ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023 TP-TC-004/2011, ГОСТ 31565-2012 (IEC 60332-1-2)</p>
			<p>Մեկուսիչի նյութը Материал изоляции Insulation material</p>	<p>Նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային մեկուսիչ / Изоляция малодымный, безгалогенный соединение / Insulation low-smoke, zero-halogen compound, LSHF</p>

Աշխատանքային ջերմաստիճան Рабочая температура Working Temperature	-30C <sup>0</sup> /+90 C <sup>0</sup>	Աշխատանքային առավելագույն ջերմաստիճանը Max. рабочая температура Max. Working Temperature	+120 C <sup>0</sup>
Աշխատանքային լարում Рабочее напряжение Working Voltage	Նոմինալ փոփոխական լարում/ Номинальное переменное напряжение / Nominal variable voltage 0,66/1 max 1,2kV	Փորձարկման լարում Испытательное напряжение Test Voltage	6.5kV
Աշխատանքային լարում Рабочее напряжение Working Voltage	Նոմինալ հաստատուն լարում / Номинальное напряжение постоянного тока / 1,5Kv max 1.8kV	Փորձարկման լարում Испытательное напряжение Test Voltage	15kV
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		5xD	



Working temperature



Max working temperature



Flame test standard



Insulation



Working Voltage



Test Voltage

ԱՐԵՎԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԻՆՆԵՐ, ՄԱՆՈՒԻՆՆԵՐ  
 ՖՈՏՈՎՈՒՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ  
 СОЛНЕЧНЫЕ КАБЕЛИ / КАБЕЛИ ДЛЯ  
 ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
 SOLAR CABLES / PHOTOVOLTAIC SYSTEMS CABLES

SOLAR H1Z2Z2-F  
 (PB1-Ф)

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
1x1.5	4.5	32	13.700	31
1x2.5	5.0	42	8.210	41
1x4.0	5.5	62	5.090	55
1x6.0	6.1	83	3.390	70
1x10	7	125	1.950	98
1x16	8.0	181	1.240	132
1x25	10.1	280	0.795	176
1x35	11.4	369	0.565	218
1x50	13.9	519	0.393	276
1x70	16.2	755	0.277	347
1x95	17.8	942	0.21	416
1x120	19.5	1166	0.164	488
1x150	22.5	1491	0.132	566
1x185	25	1812	0.108	644
1x240	28	2331	0.0817	775