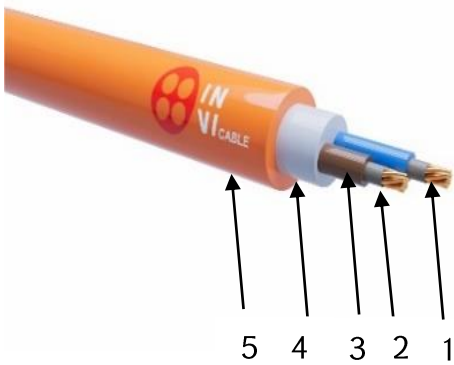


ՀԱՐՄՈՆԻԶԱՅՎԱԾ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԽՆԵՐ
 ГАРМОНИЗИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
 HARMONIZED INSTALATION CABLES

ՀՐԴԵՀԱԿԱՅՈՒՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԽՆԵՐ
 ПОЖАРОСТОЙКИЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
 FIRE RESISTANCE INSTALATION CABLES

NHXH FE180E90
 (ППГнг-FRHF)



- N** Հարմոնիզացված ստանդարտներ / Гармонизированные стандарты / Harmonized standards
- NX** Նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային մեկուսիչ / Малодымный, безгалогенный соединение / Low-smoke, zero-halogen compound
- H** Անհալոգենային միացություն / Безгалогенное соединение / Halogen-free compound
- FE180** Այրման նկատմամբ կայունության ժամանակը 180 րոպե /Время устойчивости к горению 180 мин / Continuity designation of insulation 180min
- E30** Նվազագույն ժամանակ, որի ընթացքում հաղորդիչը իրականացնում է իր գործառույթը հրդեհի պահին / Минимальное время при котором проводник выполняет свою функцию в момент огня / Continuity designation in electrical circuits

ԿԱՆՈՒՑՎԱԾԲ
 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 Հրակայուն միկա ժապավեն / Слюдосодержащая лента / Mica tape
- 3 Մեկուսիչը կցակարված պոլիէթիլեն / Изоляция шитый полиэтилен / Outer shaeth XLPE insulation



ԿՍՈՒՑՎԱԾՔ	СТРУКТУРА	CONSTRUCTION	<p>4 Լցոնը նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային մեկուսիչ / Малодымный, безгалогенный соединение / Filler low-smoke, zero-halogen compound</p> <p>5 Արտաքին շերտը նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային մեկուսիչ / Малодымный, безгалогенный соединение / Outer sheath low-smoke, zero-halogen compound</p>
ԿՐԱՍՈՒՄ	ПРИМЕНЕНИЕ	APPLICATION	<p>Օգտագործվում է տարածքներում, որտեղ առկա է հրդեհային վտանգ և այլ մարդաշատ տեղերում, օրինակ, առևտրային կենտրոններում, հյուրանոցներում, ռեստորաններում, դպրոցներում, թունելներում և այլն:</p> <p>Места, где существует риск возгорания и людные места, такие как торговые центры, бизнес-центры, гостиницы, школы, туннели.</p> <p>Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels</p>
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹՎԱԳՐԵՐ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECHNICAL DATA	<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>

Մեկուսիչի նյութը Материал изоляции Insulation material	Կցակարված պոլիէթիլեն/ Сшитый полиэтилен / XLPE	Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour	DIN 47100
Արտաքին շերտի նյութը Материал внешней оболочки Outer sheath material	Նվազ ծխի արտանետումով, անհալոգենային մեկուսիչ / Малодымный, безгалогенный соединение / Low-smoke, zero-halogen compound	Արտաքին շերտի գույնը Цвет внешней оболочки Outer sheath Colour	DIN 47100
Աշխատանքային ջերմաստիճան Рабочая температура Working Temperature	-30C° / +90 C°	Աշխատանքային առավելագույն ջերմաստիճանը Max. рабочая температура Max. Working Temperature	+160 C°
Աշխատանքային լարում Рабочее напряжение Working Voltage	0.6/1kV	Փորձարկման լարում Испытательное напряжение Test Voltage	4.0kV
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		



-30/+90°C

Working temperature



+160°C

Max working temperature



IEC 60332-1-2
Flame test standard



FE180
Flame retardant



XLPE LSFON
Insulation



0.6/1kV
Working Voltage



4.0kV
Test Voltage



+250°C
Short circuit temp

Ջղերի նոմինալ կտրվածքը	Պղնձե հաղորդիչ	Հաշվարկային տրամագիծը	Հաշվարկային քաշը	Ընթացիկ թողունակության հզորությունը
Номинальное сечение жилы	Медный проводник	Расчетный диаметр	Расчетная масса	Текущая пропускная мощность
Nominal gross section	Copper conductor	Overall diameter	Net weight	Current carrying capacity
mm ²	mm	mm	kg/km	A
1x1.5re	1x1.38	7,40	74	16
1x2.5re	1x1.78	7,80	88	21
1x4.0re	1x2.25	8,30	107	27
1x6.0re	1x2.76	8,70	130	35
1x10rm	7x1.35	10,00	190	48
1x16rm	7x1.7	11,10	258	65
1x25rm	7x2.2	12,60	368	88
1x35rm	7x2.55	13,50	462	110
1x50rm	7x3.0	15,00	601	140
1x70rm	13x2.7	16,70	812	175
1x95rm	17x2.7	19,50	1117	210
1x120rm	18x3.0	20,50	1322	250
1x150rm	37x2.25	22,60	1654	355
1x185rm	37x2.52	25,10	2019	405
1x240rm	61x2.25	28,20	2601	480
1x300rm	61x2.52	30,80	3208	555
2x1.5re	1x1.38	13,30	232	16
2x2.5re	1x1.78	14,10	272	21
2x4re	1x2.25	15,00	332	27
2x6re	1x2.76	16,00	392	35
2x10rm	7x1.35	18,60	579	48
2x16rm	7x1.7	20,80	767	65
2x25rm	7x2.2	23,60	1066	88
2x35rm	7x2.55	26,40	1306	110
2x50rm	7x3.0	28,80	1677	140
2x70rm	13x2.7	32,40	2236	175
2x95rm	17x2.7	38,00	3074	210
2x120rm	18x3.0	40,20	3596	250
2x150rm	37x2.25	44,20	4449	355
2x185rm	37x2.52	55,00	5548	405
2x240rm	61x2.25	56,20	7105	480
2x300rm	61x2.52	61,20	8653	555
3x1,5re	1x1.38	14,10	269	16
3x2,5re	1x1.78	14,90	230	21

3x4re	1x2.25	15,90	396	27
3x6re	1x2.76	17,00	476	35
3x10rm	7x1.35	20,00	706	48
3x16rm	7x1.7	22,40	948	65
3x25rm	7x2.2	25,20	1320	88
3x150rm	37x2.25	47,70	5810	355
3x185rm	37x2.52	53,70	7196	405
3x240rm	61x2.25	60,40	9236	480
3x300rm	61x2.52	66,00	11336	555
3x16+10rm/rm	7x1,70/7x1,34	23,90	1076	65
3x25+16rm/rm	7x2,20/7x1,70	27,40	1539	88
3x35+16rm/rm	7x2,55/7x1,70	29,90	3846	110
3x50+25rm/rm	7x3.00/7x2,20	33,00	2449	140
3x70+35rm/rm	13x2,70/7x2,55	37,60	3277	175
3x95+50rm/rm	17x2.70/7x3,00	43,20	4442	210
3x120+70rm/rm	18x3,00/13x2,70	46,40	5424	250
3x240+120rm/rm	36x3,00/18x3,00	63,00	10349	480
4x1.5re	1x1.38	15,20	320	16
4x2.5re	1x1.78	16,20	385	21
4x4re	1x2.25	17,30	472	27
4x6re	1x2.76	18,50	573	35
4x10rm	7x1.35	21,80	868	48
4x16rm	7x1.7	24,40	1178	65
4x25rm	7x2.2	28,10	1679	88
4x35rm	7x2.55	31,50	2092	110
4x50rm	7x3.0	34,60	2733	140
4x70rm	13x2.7	39,50	3742	175
4x95rm	17x2.7	46,00	5115	210
4x120rm	18x3.0	48,60	6032	250
4x150rm	37x2.25	53,60	7522	355
4x185rm	37x2.52	60,40	9310	405
4x240rm	61x2.25	67,80	11943	480

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