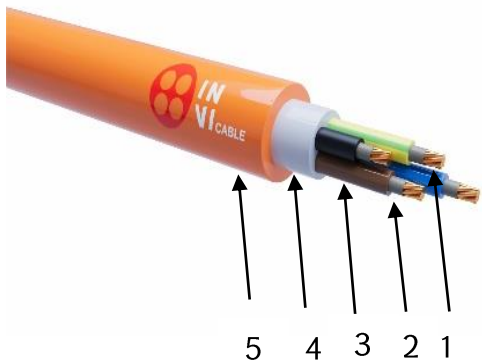


**ՀԱՐՄՈՆԻԶԱՑՎԱԾ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԽՆԵՐ
 ГАРМОНИЗИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
 HARMONIZED INSTALATION CABLES**

**ՀՐԴԵՀԱԿԱՅՈՒՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԽՆԵՐ
 ПОЖАРОСТОЙКИЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
 FIRE RESISTANCE INSTALATION CABLES**

**NHXH FE180E30
 (ППГнг-FRHF)**



N Հարմոնիզացված ստանդարտներ /
 Гармонизированные стандарты /
 Harmonized standards

HX 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

ԿԱՆՈՒՑՎԱԾՔ

СТРУКТУРА

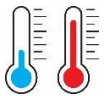
CONSTRUCTION

- 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



ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ	СТРУКТУРА	CONSTRUCTION	<p>3 Մեկուսիչը կցակարված պոլիէթիլեն / Изоляция шитый полиэтилен / Outer sheath XLPE insulation</p> <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>
Կիրառում	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 բնութագրեր	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECHNICAL DATE	<p>Մալուխի ստանդարտ Стандарт кабеля Standard cable</p> <p>ԵԱՍՄ / 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>ԵԱՍՄ / 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>ԵԱՍՄ / 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>ԵԱՍՄ / ԵԱՅՑ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC -004/2011, ГОСТ 31565-2012 (IEC 60332-1-2)</p>

Մեկուսիչի նյութը Материал изаляции Insulation material	Կցակարված պոլիէթիլեն / Сшитый полиэтилен / XLPE insulation	Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour	DIN 47100
Արտաքին շերտի նյութը Материал внешней оболочки Outer sheath material	Նվազ ծխի արտա- նետումով, անհա- լոգենային 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
tempe-
rature



IEC 60332-
1-2

Flame test
standard



FR
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	6,7	69	16
1x2.5re	1x1.78	7,10	83	21
1x4.0re	1x2.25	7,60	101	27
1x6.0re	1x2.76	8,00	125	35
1x10rm	7x1.35	9,30	183	48
1x16rm	7x1.7	10,40	250	65
1x25rm	7x2.2	11,70	356	88
1x35rm	7x2.55	13,10	453	110
1x50rm	7x3.0	14,30	591	140
1x70rm	13x2.7	16,00	802	175
1x95rm	17x2.7	18,80	1105	210
1x120rm	18x3.0	19,80	1309	250
1x150rm	37x2.25	21,90	1640	355
1x185rm	37x2.52	24,40	2004	405
1x240rm	61x2.25	27,50	2584	480
1x300rm	61x2.52	30,10	3190	555
2x1.5re	1x1.38	12,5	206	16
2x2.5re	1x1.78	13,30	244	21
2x4re	1x2.25	14,20	294	27
2x6re	1x2.76	15,20	357	35
2x10rm	7x1.35	17,80	524	48
2x16rm	7x1.7	20,00	701	65
2x25rm	7x2.2	22,80	975	88
2x35rm	7x2.55	25,00	1221	110
2x50rm	7x3.0	28,00	1573	140
2x70rm	13x2.7	31,60	2110	175
2x95rm	17x2.7	37,20	2906	210
2x120rm	18x3.0	39,40	3412	250
2x150rm	37x2.25	43,40	4230	355
2x185rm	37x2.52	49,20	5272	405

2x240rm	61x2.25	55,40	6764	480
2x300rm	61x2.52	60,40	8255	555
3x1.5re	1x1.38	13.20	243	16
3x2.5re	1x1.78	14.10	292	21
3x10rm	7x1.35	19,10	652	48
3x16rm	7x1.7	21,50	885	65
3x25rm	7x2.2	24,30	1237	88
3x35rm	7x2.55	26,70	1565	110
3x50rm	7x3.0	29,90	2032	140
3x70rm	13x2.7	34,00	2772	175
3x120rm	18x3.0	42,00	4512	250
3x150rm	37x2.25	46,90	5639	355
3x185rm	37x2.52	52,90	6966	405
3x240rm	61x2.25	59,50	8957	480
3x16+10rm/rm	7x1,70/7x1,34	23,00	1019	65
3x25+16rm/rm	7x2,20/7x1,70	26,40	1453	88
3x35+16rm/rm	7x2,55/7x1,70	28,40	1768	110
3x50+25rm/rm	7x3.00/7x2,20	32,10	2351	140
3x70+35rm/rm	13x2,70/7x2,55	36,40	3174	175
3x95+50rm/rm	17x2.70/7x3,00	42,20	4310	210
4x1.5re	1x1.38	14.3	291	16
4x2.5re	1x1.78	15,20	353	21
4x4re	1x2.25	16,30	430	27
4x6re	1x2.76	17,50	535	35
4x10rm	7x1.35	20,80	807	48
4x16rm	7x1.7	23,40	1106	65
4x25rm	7x2.2	27,20	1580	88
4x35rm	7x2.55	29,80	2004	110
4x50rm	7x3.0	33,60	2627	140
4x70rm	13x2.7	38,50	3612	175
4x95rm	17x2.7	45,00	4949	210
4x120rm	18x3.0	6,70	5852	250
4x150rm	37x2.25	7,10	7310	355
4x185rm	37x2.52	7,60	9047	405
4x240rm	61x2.25	8,00	11625	480

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

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