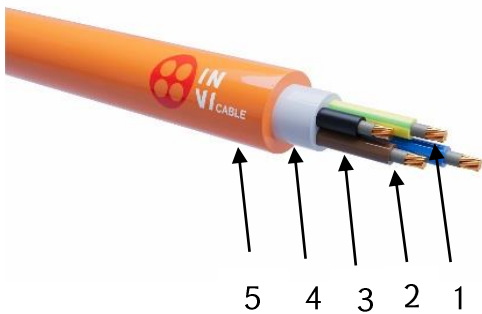


ՀԱՐՄՈՆԻԶԱՅՎԱԾ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԽՆԵՐ  
 ГАРМОНИЗИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ  
 HARMONIZED INSTALATION CABLES

ՀՐԴԵՀԱԿԱՅՈՒՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՄԱՆՈՒԽՆԵՐ  
 ПОЖАРОСТОЙКИЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ  
 FIRE RESISTANCE INSTALATION CABLES

**N2XH FE180**  
 (ПвПГнг-FRHF)



- N** Հարմոնիզացված ստանդարտներ / Гармонизированные стандарты / Harmonized standards
- 2X** Կցակարված պոլիէթիլեն / Сшитый полиэтилен / Cross-linked polyethylene, XLPE
- H** Մեկուսիչը անհալոգենային և հրակայուն / Изоляция безгалогенная и огнестойкая / HFFR insulation
- FE180** Այրման նկատմամբ կայունության ժամանակը 180 րոպե / Время устойчивости к горению 180 мин / Continuity designation of insulation 180min

ԿԱՆՈՒՑՎԱԾՔ  
 СТРУКТУРА  
 CONSTRUCTION


- 1 Առաջին կամ երկրորդ դասի համապատասխանաբար միաջիղ կամ բազմաջիղ պղնձե հաղորդիչ / Медный одножильный или многожильный проводник первого или 2-ого класса / First or second class single or multi core copper conductor
- 2 Հրակայուն միկա ժապավեն / Слюдосодержащая лента / Mica tape
- 3 Մեկուսիչը կցակարված պոլիէթիլեն / Изоляция сшитый полиэтилен / Outer sheath XLPE insulation
- 4 Լցոնը անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенный и огнестойкий наполнитель / HFFR outer sheath
- 5 Արտաքին շերտն անհալոգենային և հրակայուն / Внешняя оболочка безгалогенная и огнестойкая / HFFR outer sheath



Կիրառում	ПРИМЕНЕНИЕ	<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	<p>Մալուխի ստանդարտ Стандарт кабеля Standard cable</p> <p>ԵԱՏՄ / 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>ԵԱՏՄ / 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>ԵԱՏՄ / 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>ԵԱՏՄ / ԵԱՅՑ / ԵԱԵՄ 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 1512 638 1713"> <p>Մեկուսիչի նյութը Материал изаляции Insulation material</p> </td> <td data-bbox="638 1512 1037 1713"> <p>Կցակարված պոլիէթիլեն / Сшитый полиэтилен / Cross-linked polyethylene, XLPE</p> </td> <td data-bbox="1037 1512 1276 1713"> <p>Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour</p> </td> <td data-bbox="1276 1512 1489 1713"> <p>DIN 47100</p> </td> </tr> </table>	<p>Մեկուսիչի նյութը Материал изаляции Insulation material</p>	<p>Կցակարված պոլիէթիլեն / Сшитый полиэтилен / Cross-linked polyethylene, XLPE</p>	<p>Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour</p>	<p>DIN 47100</p>
		<p>Մեկուսիչի նյութը Материал изаляции Insulation material</p>	<p>Կցակարված պոլիէթիլեն / Сшитый полиэтилен / Cross-linked polyethylene, XLPE</p>	<p>Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour</p>	<p>DIN 47100</p>	
<table border="0"> <tr> <td data-bbox="255 1713 638 2000"> <p>Արտաքին շերտի նյութը Материал внешней оболочки Outer sheath material</p> </td> <td data-bbox="638 1713 1037 2000"> <p>Անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенный и огнестойкий / Halogen Free and Fire Resistance</p> </td> <td data-bbox="1037 1713 1276 2000"> <p>Արտաքին շերտի գույնը Цвет внешней оболочки Outer sheath Colour</p> </td> <td data-bbox="1276 1713 1489 2000"> <p>DIN 47100</p> </td> </tr> </table>	<p>Արտաքին շերտի նյութը Материал внешней оболочки Outer sheath material</p>	<p>Անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенный и огнестойкий / Halogen Free and Fire Resistance</p>	<p>Արտաքին շերտի գույնը Цвет внешней оболочки Outer sheath Colour</p>	<p>DIN 47100</p>		
<p>Արտաքին շերտի նյութը Материал внешней оболочки Outer sheath material</p>	<p>Անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенный и огнестойкий / Halogen Free and Fire Resistance</p>	<p>Արտաքին շերտի գույնը Цвет внешней оболочки Outer sheath Colour</p>	<p>DIN 47100</p>			

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECHNICAL DATA			
	Աշխատանքային ջերմաստիճան Рабочая температура Working Temperature	-30C <sup>0</sup> /+90 C <sup>0</sup>	Աշխատանքային առավելագույն ջերմաստիճանը Max. рабочая температура Max. Working Temperature	+90 C <sup>0</sup>	
	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	
	Աշխատանքային լարում Рабочее напряжение Working Voltage	0.6/1kV	Փորձարկման լարում Испытательное напряжение Test Voltage	3.5kV	

  
-30/+90°C  
Working temperature

  
+160°C  
Max working temperature

  
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	Հաղորդիչի առավելագույն դիմադրությունը	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 <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
3x2.5re	1x1.78	12.0	200	7.41	40
3x4re	1x2.25	13.0	250	4.61	52
3x6re	1x2.76	14.0	320	3.08	64
3x10rm	7x1.35	15.5	450	1.83	86
3x16rm	7x1.7	18.0	700	1.15	111
3x25rm	6x2.14	22.0	1000	0.727	143
3x35rm	6x2.52	25.0	1300	0.524	173
3x50rm	19x1.78	27.0	1750	0.387	205
3x70rm	19x2.14	31.5	2450	0.268	252
3x95rm	19x2.25	35.5	3300	0.193	303
3x120rm	37x2.3	39.5	4100	0.153	346
3x150rm	37x2.25	43.5	5000	0.124	390
3x185rm	37x2.52	48.5	6300	0.0991	441
3x16+10rm/rm	7x1.7/7x1.35	20.0	800	1.15	111
3x25+16rm/rm	6x2.14/7x1.7	23.5	1200	0.727	143
3x35+16rm/rm	6x2.52/7x1.7	25.5	1500	0.524	173
3x50+25rm/rm	19x1.78/6x2.14	29.0	2100	0.387	205
3x70+35rm/rm	19x2.14/6x2.52	33.0	2900	0.268	252
3x95+50rm/rm	19x2.25/19x1.78	38.0	3900	0.193	303
3x120+70rm/rm	37x2.03/19x2.14	43.0	5000	0.153	346
3x150+70rm/rm	37x2.25/19x2.14	47.0	5900	0.124	390
3x185+95rm/rm	37x2.52/19x2.25	52.0	7500	0.0991	441
3x240+120rm/rm	61x2.25/37x2.03	58.0	9500	0.0754	511
4x1,5re	1x1.38	12.0	200	12.10	30
4x2,5re	1x1.78	13.0	250	7.41	40
4x4re	1x2.25	14.0	300	4.61	52
4x6re	1x2.76	15.5	400	3.08	64
4x10rm	7x1.35	17.5	580	1.83	86
4x16rm	7x1.7	20.0	850	1.15	111
4x25rm	6x2.14	24.5	1300	0.727	143

<b>4x35rm</b>	<b>6x2.52</b>	<b>26.0</b>	<b>1700</b>	<b>0.524</b>	<b>173</b>
<b>4x50rm</b>	<b>19x1.78</b>	<b>30.0</b>	<b>2300</b>	<b>0.387</b>	<b>205</b>
<b>4x70rm</b>	<b>19x2.14</b>	<b>34.0</b>	<b>3200</b>	<b>0.268</b>	<b>252</b>

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