

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

**ԱՆՀԱԼՈԳԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀՐԱԿԱՅՈՒՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ
 ՄԱԼՈՒԻՆՆԵՐ
 БЕЗ ГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
 HALOGEN-FREE AND FIRE RESISTANCE INSTALATION CABLES**

**H05/07Z1-U/R
 (ПуПнг(A)-HF)**



H Հարմոնիզացված ստանդարտներ /
 Гармонизированные стандарты /
 Harmonized standards

05 300/500V

07 450/750V

Z1 Զերմապլաստիկ պոլիոլեֆին /
 Термопластичная полиолефин /
 Thermoplastic polyolefin

U/R 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

**ԿՄԱՌՈՒՑՎԱԾՔ
 СТРУКТУРА
 CONSTRUCTION**

- 1 Առաջին կամ 2-րդ դասի համապատասխանաբար միաջիղ կամ բազմաջիղ պղնձե հաղորդիչ / Медный одножильный или многожильный проводник первого или 2-ого класса / Solid or Stranded copper conductor
- 2 Մեկուսիչը անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенная и огнестойкая изоляция / HFFR insulation



**ԿԻՐԱՌՈՒՄ
 ПРИМЕНЕНИЕ
 APPLICATION**

Օգտագործվում է քիմիական գործարաններում, գազալցակայաններում, հանքերում, հյուրանոցներ ում, ռեստորաններում, դպրոցներում, թունելներում, բարձրահարկ շինություններում, հիվանդանոցներում, էլեկտրակայաններում, տվյալների մշակման կենտրոններում և այլ հավաքավայրերում, որտեղ առկա է հրդեհի վտանգ:

Используется в энергетических сетях на нефтеперерабатывающих заводах, шахтах, гостиницах, школах, туннелях, высотных зданиях, больницах, электростанциях, центрах обработки данных, и в мсетах, где существует риск возгорания.

Used in energy networks in refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plant, data processing centers where there is a risk of fire.

<p>Մալուխի ստանդարտ Стандарт кабеля Standard cable</p>	<p>ԵԱՏՄ / ԵԱԶՍ / 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 / ԵԱԶՍ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004)</p>		
<p>Մեկուսացման հաստությունների, ջերտերի և լարման փորձարկումների ստանդարտ Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением Standards for insulation thicknesses, shells and voltage tests</p>	<p>ԵԱՏՄ / ԵԱԶՍ / 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 / ԵԱԶՍ / ԵԱԵՄ AM-016/S.A.-0085-2023, TP-TC-004/2011, ГОСТ 31565-2012 (IEC 60332-1-2)</p>		
<p>Մեկուսիչի նյութը Материал изаляции Insulation material</p>	<p>Անհալոգենային և հրակայուն / Безгалогенный и огнестойкий / Halogen Free and Fire Resistance, HFFR</p>	<p>Մեկուսիչի գույնը Цвет изоляции Insulator Colour</p>	<p>DIN 47100</p>
<p>Աշխատանքային ջերմաստիճան Рабочая температура Working Temperature</p>	<p>-20C⁰/+70 C⁰</p>	<p>Աշխատանքային առավելագույն ջերմաստիճանը Max. рабочая температура Max. Working Temperature</p>	<p>+90 C⁰</p>
<p>Աշխատանքային լարում Рабочее напряжение Working Voltage</p>	<p>300/500V 450/750V</p>	<p>Փորձարկման լարում Испытательное напряжение Test Voltage</p>	<p>2000-2500V</p>

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TECHNICAL DATE

Մալուխի շահագործման երաշխիքային ժամկետ
Гарантийный срок эксплуатации кабеля
Warranty life of the cable

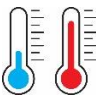
2 years after entering into exploitation, In the proper installation and working conditions

Ծառայության ժամկետ
Срок службы
Design life

Not less than 15 years

Ճկման նվազագույն տրամագիծը
Мин. диаметр изгиба
Bending min. diameter

15xD



-20/+70°C

Working temperature



+90°C

Max working temperature



IEC 60332-1-2

Flame test standard



HFFR

Insulation



0.3/0.5kV
0.45/0.75k

Working Voltage



2.0-2.5kV

Test Voltage



+250°C

Short circuit temp

ԱՆՀԱՆՈԳԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀՐԱԿԱՅՈՒՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ
 ՄԱԼՈՒԻՆԵՐ
 БЕЗ ГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ
 HALOGEN-FREE AND FIRE RESISTANCE INSTALATION CABLES

H05/07Z1-U/R
 (ПуПнг(А)-HF)

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 ²	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
0,5re	1x0.8	2.0	8	36.00	-
0.75re	1x0.97	2.2	11	24.50	-
1.0re	1x0.13	2.4	14	18.10	11
1.5re	1x1.38	2.6	20	12.10	16
2.5re	1x1.78	3.2	32	7.41	20
4.0re	1x2.25	3.9	46	4.61	27
6.0re	1x2.76	4.4	65	3.08	35
10.0re	1x3.57	5.6	108	1.83	48
10rm	7x1.35	6.1	115	1.83	48
16rm	7x1.7	6.8	170	1.15	65
25rm	7x2.2	8.8	260	0.727	88
35rm	7x2.55	9.8	355	0.524	110
50rm	7x3.0	11.5	500	0.387	140
70rm	19x2.14	13.2	680	0.268	175
95rm	19x2.25	15.0	930	0.193	210
120rm	37x2.3	17.0	1170	0.153	250
150rm	37x2.25	18.0	1450	0.124	-
185rm	37x2.52	21.0	1850	0.0991	-
240rm	61x2.25	24.5	2350	0.0754	-
300rm	61x2.52	-	-	0.0601	-
400rm	61x2.85	-	-	0.0470	-
500rm	61x3.2	-	-	-	-

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

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