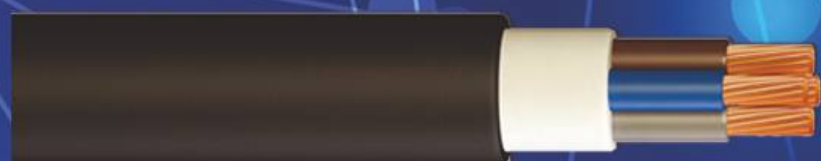
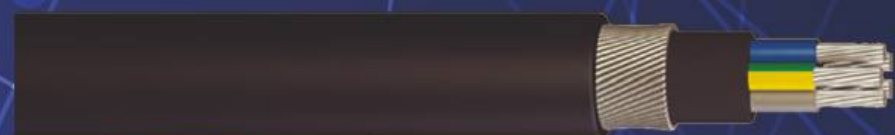
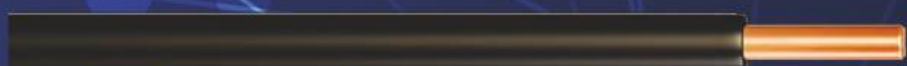
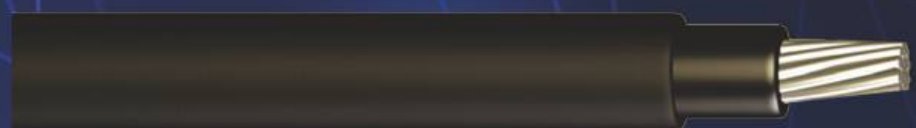


BAKU CABLE®

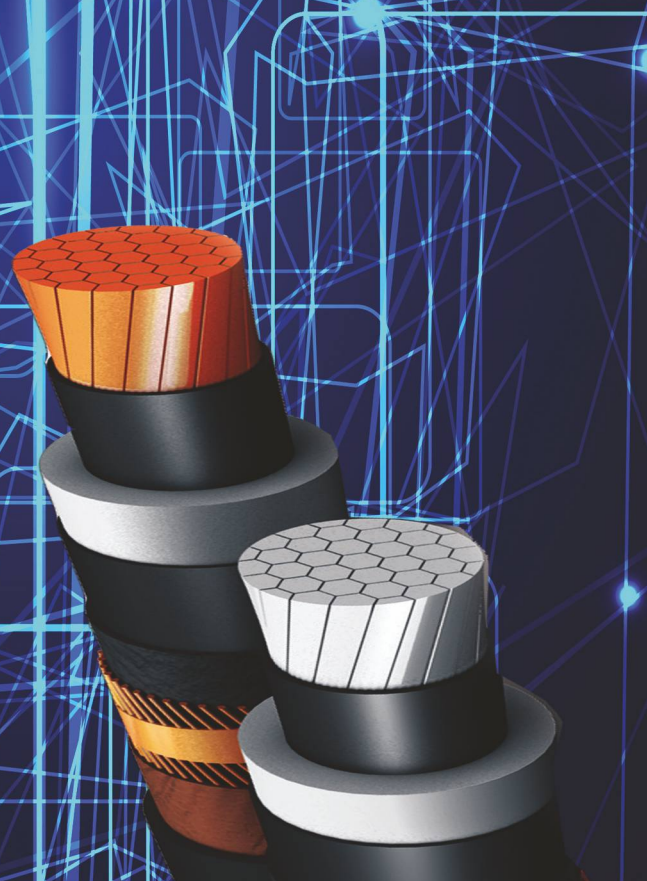
GOKNUR

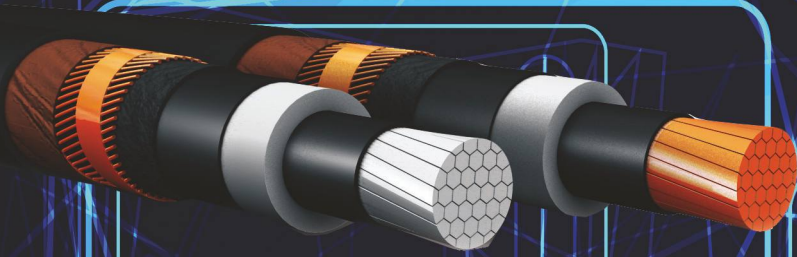
МƏHSULLARIN KATALOQU
CATALOGUE OF PRODUCTS
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ











AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
MİLLİ SERTİFİKATLAŞDIRMA SİSTEMİ

"AzSERT" MMC
Bakı şəhəri, Nizami rayonu, D.Aslan küçəsi, 7H
Attestat № AZ 031/11.1/07.0513.01.13, verilmə tarixi 30.09.2013

sertifikat verən qurumun adı, ünvanı və akkreditasiyası haqqında məlumat

UYĞUNLUQ SERTİFİKATI
Dövlət reyestrində qeydiyyatla alınmışdır

Verilmə tarixi: 22.07.2015 № AZ 031. 12.01.04698.15
Qüvvədə olma tarixi: 22.07.2016 Blank İSS № 000103

Sertifikat verilib: "Göknur-Bakı LTD" MMC
Bakı şəhəri, Böyük-Şor şossesi 11, 2062-ci məhəllə
İstehsalçı: Azərbaycan Respublikası, "Göknur-Bakı LTD" MMC

Bu sertifikat təsdiq edir ki, Elastik kabellər
mohazirə adı, tipi, markası və s.

AZS 416-2010 (TS 9760 HD 21.5S3) tələblərinə uyğundur

Məhsulun kodu: 27.32.12.00

Sertifikatın verilməsi üçün əsas "AzSERT" MMC İMŞS-nin 22.07.15 tarixli 212/S №-li Qərarı,

sınaq protokolu № 212 Q, 16.07.15 tarixli

Əlavə məlumatlar:

Qurumun rəhbəri B.Y.Yaqubov
Ekspert-auditor E.Ə.Vəliyev

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
MİLLİ SERTİFİKATLAŞDIRMA SİSTEMİ

"AzSERT" MMC
Bakı şəhəri, Nizami rayonu, D.Aslan küçəsi, 7H
Attestat № AZ 031/11.1/07.0513.01.13, verilmə tarixi 30.09.2013

sertifikat verən qurumun adı, ünvanı və akkreditasiyası haqqında məlumat

UYĞUNLUQ SERTİFİKATI
Dövlət reyestrində qeydiyyatla alınmışdır

Verilmə tarixi: 22.07.2015 № AZ 031. 12.01.04696.15
Qüvvədə olma tarixi: 22.07.2016 Blank İSS № 000101

Sertifikat verilib: "Göknur-Bakı LTD" MMC
Bakı şəhəri, Böyük-Şor şossesi 11, 2062-ci məhəllə
İstehsalçı: Azərbaycan Respublikası, "Göknur-Bakı LTD" MMC

Bu sertifikat təsdiq edir ki, Orta gərginlik çarpaz bağlı polietilen (XLPE) izolyasiyalı
kabelin adı, tipi, markası və s.

enerji kabelləri AZS 463-2011 tələblərinə uyğundur

Məhsulun kodu: 27.32.12.00

Sertifikatın verilməsi üçün əsas "AzSERT" MMC İMŞS-nin 22.07.15 tarixli 212/S №-li Qərarı,

sınaq protokolu № 212 D, 21.07.15 tarixli

Əlavə məlumatlar:

Qurumun rəhbəri B.Y.Yaqubov
Ekspert-auditor E.Ə.Vəliyev

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
MİLLİ SERTİFİKATLAŞDIRMA SİSTEMİ

"AzSERT" MMC
Bakı şəhəri, Nizami rayonu, D.Aslan küçəsi, 7H
Attestat № AZ 031/11.1/07.0513.01.13, verilmə tarixi 30.09.2013

sertifikat verən qurumun adı, ünvanı və akkreditasiyası haqqında məlumat

UYĞUNLUQ SERTİFİKATI
Dövlət reyestrində qeydiyyatla alınmışdır

Verilmə tarixi: 22.07.2015 № AZ 031. 12.01.04700.15
Qüvvədə olma tarixi: 22.07.2016 Blank İSS № 000105

Sertifikat verilib: "Göknur-Bakı LTD" MMC
Bakı şəhəri, Böyük-Şor şossesi 11, 2062-ci məhəllə
İstehsalçı: Azərbaycan Respublikası, "Göknur-Bakı LTD" MMC

Bu sertifikat təsdiq edir ki, Nominal gərginlikləri 6 kV və 30 kV olan kabellər
mohazirə adı, tipi, markası və s.

AZS 418-2010 (TS IEC 60502-2) tələblərinə uyğundur

Məhsulun kodu: 27.32.12.00

Sertifikatın verilməsi üçün əsas "AzSERT" MMC İMŞS-nin 22.07.15 tarixli 212/S №-li Qərarı,

sınaq protokolu № 212 B, 15.07.15 tarixli

Əlavə məlumatlar:

Qurumun rəhbəri B.Y.Yaqubov
Ekspert-auditor E.Ə.Vəliyev

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
MİLLİ SERTİFİKATLAŞDIRMA SİSTEMİ

"AzSERT" MMC
Bakı şəhəri, Nizami rayonu, D.Aslan küçəsi, 7H
Attestat № AZ 031/11.1/07.0513.01.13, verilmə tarixi 30.09.2013

sertifikat verən qurumun adı, ünvanı və akkreditasiyası haqqında məlumat

UYĞUNLUQ SERTİFİKATI
Dövlət reyestrində qeydiyyatla alınmışdır

Verilmə tarixi: 22.07.2015 № AZ 031. 12.01.04699.15
Qüvvədə olma tarixi: 22.07.2016 Blank İSS № 000104

Sertifikat verilib: "Göknur-Bakı LTD" MMC
Bakı şəhəri, Böyük-Şor şossesi 11, 2062-ci məhəllə
İstehsalçı: Azərbaycan Respublikası, "Göknur-Bakı LTD" MMC

Bu sertifikat təsdiq edir ki, Sabit qurğu üçün üzvlüklü kabellər
mohazirə adı, tipi, markası və s.

AZS 415-2010 (TS 9759 HD 21.4S2) tələblərinə uyğundur

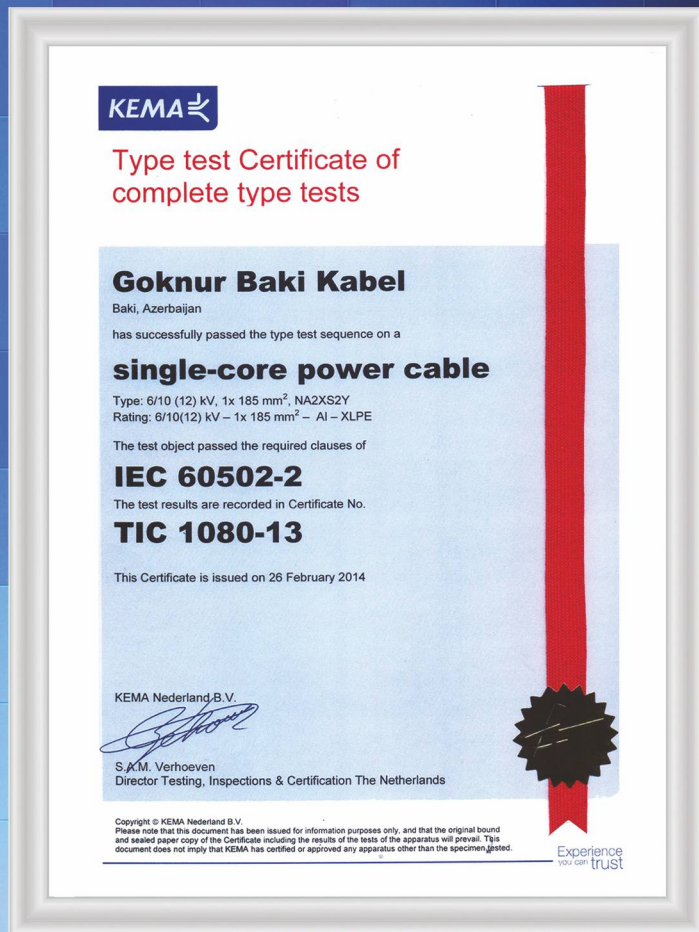
Məhsulun kodu 27.32.12.00

Sertifikatın verilməsi üçün əsas "AzSERT" MMC İMŞS-nin 22.07.15 tarixli 212/S №-li Qərarı,

sınaq protokolu № 212 V, 15.07.15 tarixli

Əlavə məlumatlar:

Qurumun rəhbəri B.Y.Yaqubov
Ekspert-auditor E.Ə.Vəliyev



■ Haqqımızda About Us О нас	6-7
■ Quraşdırma (montaj) kabelləri Installation cables Установочные (монтажные) кабели	8-19
■ Alçaq gərginlik kabelləri Low Voltage Cables Кабели низкого напряжения	20-39
■ Orta gərginlik kabelləri Medium Voltage Cables Кабели среднего напряжения	40-67
■ Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər Flame retardant, non-corrosive cables Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии	68-85
■ Rezin izolyasiyalı elastik kabellər Rubber insulated Cables Гибкие кабели с резиновой изоляцией	86-87
■ Hava elektrik veriliş xətləri üçün naqillər Wires for overhead power lines Провода для воздушных линий электропередачи	88-89
■ Cədvəllər Tables Таблицы	92-93
■ Nizamlama faktorları Correction Factors Фактор коррекции	94-104
■ Kabel və kabel barabanlarının istifadəçiləri üçün kitabça Cables and drums used guide Руководство по эксплуатации кабелей и барабанов	105
■ Nəqliyyatda daşınma qaydaları Transportation requirements Требования транспортной перевозки	106
■ Saxlama şərtləri Storage requirements Условия хранения	107



6 ■ "Gök-Nur Bakı LTD" 2003-cü ildə təsis olunmuşdur. "Gök-Nur Bakı LTD" dünya standartlarına uyğun geniş çeşiddə və müxtəlif ölçüdə 450/750V PVC izolyasiya olunmuş quraşdırma (montaj) kabellər, 450/750V PVC izolyasiya olunmuş elastik kabellər, 300/500V PVC izolyasiya olunmuş quraşdırma (montaj) kabellər, 300/500V PVC izolyasiya olunmuş çoxdamarlı, elastik mis ötürücülü kabellər, 0.6/1 kV izolyasiya olunmuş alçaq gərginlikli kabellər istehsal edir və 2008-ci ilin axırlarından 6/10 kV, 8.7/15 kV, 12/20 kV, 20.3/35 kV orta gərginlik kabellərinin istehsalına başlamışdır. Eyni zamanda müxtəlif odadavamlı halo- gensiz kabellər istehsal olunur.

"Gök-Nur Bakı LTD" TS EN ISO 9001-2000 keyfiyyət sertifikatı, Azərbaycan Dövlət Standartlaşdırma və Metrologiya Mərkəzinin AZS Milli Sertifikatlaşdırma sistemi ilə "Uyğunluq Sertifikatı"na, Oksas 18001-2007, TS EN ISO 9001:2008 və KEMA 2014 keyfiyyət sertifikatlarına layiq görülmüşdür.

2007-ci ildə müəssisə öz fəaliyyətini daha da genişləndirmək məqsədilə Xəzər rayonu Zirə qəsəbəsində 4 hektarlıq ərazidə yeni zavodun inşasına başladı. Zavodun inşası qısa müddətdə başa çatdırıldı. Zavod Almaniya, Türkiyə, Finlandiyada istehsal olunan müasir ava-

danlıqlarla təchiz edilmişdir. Zavodun istehsalı ayda 2000 ton kabel olmuşdur.

Yeni zavod sayəsində Gök-Nur Bakı LTD əmtəə bazarına daha keyfiyyətli məhsullar təqdim etməyə başladı. Xammal İran, Rusiya, Türkiyə və digər Avropa ölkələrindən alınır. Uyğun qiymətlərlə alıcılara təqdim olunan kabel və kanalların tez bir zamanda quraşdırılmasına və təhlükəsizliyinə zəmanət verilir. Bununla yanaşı quraşdırma zamanı divarların rənglənməsinə və digər xərclərə ehtiyac qalmır.

Yüksək keyfiyyəti özünə əsas prinsip seçən Gök-Nur Bakı LTD istehsal etdiyi malları daxili əmtəə bazarından başqa Gürcüstan, Əfqanıstan, Qazaxıstan, Türkmənistan və digər ölkələrə də ixrac edir.

2007-ci ildə isə müəssisə ilin ən yaxşı kabel istehsalçısı kimi dəyərləndirilərək əldə etdiyi uğurlara görə "Consulting and Business" jurnalı tərəfindən təsis edilən "İlin şirkəti" biznes sahəsində, milli mükafat çərçivəsində ilin şirkəti adına layiq görülmüşdür.

"Gök-Nur Bakı LTD" öz məhsullarının keyfiyyətinə zəmanət verir və nəzərinizə çatdırır ki, istehsaldan çıxmış hər bir kabel ayrı-ayrılıqda laboratoriya testi keçir və beynəlxalq standartlara uyğundur.

■ "Gok-Nur Baki LTD" was established in 2003. It produces various and on a different scale goods-450/750 PVC isolated erection cables, 450/750 PVC isolated flexible cables, 300/500V PVC isolated erection cables, 300/500V PVC isolated flexible cables with copper conductor, 0.6/1kV isolated low voltage, and started production of the cables of 6/10 kV, 8.7/15 kV, 12/20 kV, 20.3/35 kV of medium voltage from late 2008.

"Gok-Nur Baki LTD" was awarded TS EN ISO 9001:2000, Oksas 18001-2007, TS EN ISO 9001:2008 and KEMA 2014 quality certificates, and "Certificate" of conformance" in accordance with the AZS National Certification system of Azerbaijan State Standardization and Metrology Center.

The company started building of a new plant in the area of Zira settlement of the Khazar District in the land of 4 hectare in order to extend its production in 2007. Building of the plant was finished in short time. The plant was provided with the modern equipment produced in Germany, Turkey, and Finland. Monthly production of the plant was 2000 ton cables.

Owing to the new plant Gok-Nur Baki LTD presented more qualitative goods to the commodity. Raw materials are purchased in Iran, Russian Federation, Turkey and other European countries. Installation and safety of the cables presented to the purchasers with proper prices also guaranteed. There is no need for painting and other expenses while installation.

Gok-Nur Baki LTD which chose the high quality as a principle exports the goods not only to the internal market, but also to Georgia, Afghanistan, Kazakhstan and Turkmenistan.

The company was estimated as the best of the producer of the cable and was awarded with name of "Company of the Year" in the frame of the national business award established by the magazine "Consulting and Business".

Gok-Nur Baki LTD gives a warranty to its goods and for your information states that each cable is subject to test in the laboratory and meets the international standards.

■ "Gok-Nur Baki LTD" был учрежден в 2003 году. "Gok-Nur Baki LTD" производит соответствующие мировым стандартам в большом ассортименте и разных размеров изолированные монтажные кабели 450/750 V, PVC изолированные эластичные кабели 450/750 V, PVC изолированные монтажные кабели 300/500V, PVC изолированные многожильные эластичные кабели медными проводниками 300/500V, PVC изолированные кабели низкого напряжения, 0,6/1 кВ, а с конца 2008 года начал производство кабелей среднего напряжения 6/10 кВ, 8.7/15 кВ, 12/20 кВ, 20.3/35 кВ. А также выпускаются различные безгалогенные огнестойкие кабели.

Продукция "Gok-Nur Baki LTD" удостоена сертификатами качества TS EN ISO 9001:2000, Оксас 18001-2007, TS EN ISO 9001:2008, KEMA 2014 (IEC 60502-2, ТИС 1080-13) и "Сертификатом Соответствия" выданного Азербайджанским Государственным Центром Стандартизации и Метрологии (AZS).

С целью расширить свою деятельность, предприятие в 2007 году начало строительство нового завода в поселке Зиря Хазарского района на территории в 4 га. Строительство завода завершилось за короткий срок. Предприятие оснащено современными оборудованием из Турции, Германии и Финляндии.

Новый завод "Gok-Nur Baki LTD" начал поставку на товарный рынок более качественной продукции, в соответствии с международными стандартами. Сырье закупается в Иране, России, Турции и других странах Европы. При предоставлении покупателям кабелей и каналов по приемлемым ценам, также гарантируется их установка за короткий срок и безопасность при эксплуатации. Вместе с тем, при установке кабелей не возникает необходимости окрашивания стен, а также других дополнительных расходов.

Производство продукции высокого качества является основным принципом "Gok-Nur Baki LTD". Завод, кроме внутреннего рынка, также экспортирует произведенные товары в Грузию, Афганистан, Казахстан, Туркменистан и другие страны.

В 2007 году предприятие было оценено, как самый лучший кабельный производитель и за достигнутые успехи было удостоено имени "Компании года" в рамках национальной премии в области бизнеса, учрежденный журналом "Consulting and Business".

"Gok-Nur Baki LTD" дает гарантию своей продукции и доводит до вашего сведения, что каждый проведенный кабель проходит лабораторное тестирование по отдельности, и отвечает международным стандартам.

H05V-U	300/500 V	TS 9758 / AZS 414-2010
H07V-U	450/750 V	TS EN 50525-2-31
H07V-R	450/750 V	IEC 60227
		BS 6004
PВ1	300/500 V	ГОСТ 6323-79
PВ2	450/750 V	



Quruluşu / Construction / Конструкция

Mis damarlı, PVX izolyasiyalı naqıl.
PVC insulated wires with solid or stranded copper conductors.
Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu naqillər yuxarıda göstərilən standartlara görə təkdamarlı hazırlanır.
Yolverilən işçi temperatur: 70°C.
These cables are produced according to above standards as single core.
- Permissible operating temp. 70°C
Согласно вышеуказанным стандартам эти провода изготавливаются одножильными.
Допустимая рабочая температура: 70°C

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu naqillər işıqlandırma və güc şəbəkələrinin stasionar çəkilişi zamanı elektrik qurğularında, həmçinin elektrik avadanlıqlarının, maşınların, mexanizmlərin və dəzgahların quraşdırılması üçün nəzərdə tutulmuşdur. Radioelektron cihazların daxili elementlərinin quraşdırılmasında istifadə olunur. Bu naqillər hava axını sərbəst daxil olan qapalı yerlərdə istismar oluna bilər. Boruda, tikinti konstruksiyalarındakı boşluqlarda çəkile bilər.
Used in covered, dry places, in fixed plants, in distribution panels, on and under plaster as laid in conduit or on insulating support.
Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудований, машин, механизмов и станков. Могут использоваться в качестве встроенных элементов внутри комплексных изделий (например, в радио-электронной аппаратуре). Провода предназначены для эксплуатации под навесом или в помещениях со свободным доступом наружного воздуха. Провода могут прокладываться в трубах, пустотных каналах строительных конструкций.

1- Bir və ya çox məftilli mis damar
Solid or stranded copper conductor
Одна или многопроволочная медная жила

2 - PVX İzolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(2-2,5 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



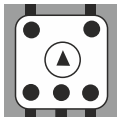
Bina daxili təchizat üçün
Internal Wiring
Электрооборудование внутри помещения



Daxili suvaq
Alt/üstü boru içində
Indoor Under Plaster in Conduit
Под и над штукатуркой в трубе



Boru daxili təchizat
In Conduit
Установка в изоляционной трубе



Paylayıcı panellər
Distribution Panels
Распределительные панели

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

H05V-U / H07V-U / H07V-R / ПВ1 / ПВ2

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20, °C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	Conduit / в трубе	air / на откр.воздухе	m
H05V-U							300 / 500 V
0,5	4,8	2	8,5	36	-	12	100
0,75	7,2	2,2	12	24,5	-	15	100
1	9,6	2,4	13	18,1	-	19	100
H07V-U							450 / 750 V
1,5	14,4	2,7	19	12,1	14,5*	24	100
2,5	24,0	3,2	30	7,41	19,5	32	100
4	38,0	3,7	44	4,61	26	42	100
6	58,0	4,2	63	3,08	34	54	100
10	96	5,4	105	1,83	46	73	100
H07V-R							450 / 750 V
16	154,0	6,9	171	1,15	61	98	100
25	240,0	8,2	258	0,727	80	129	100
35	336,0	9,3	350	0,524	99	158	100
50	480,0	10,8	479	0,387	119	198	1000
70	672,0	12,4	673	0,268	151	245	1000
95	912,0	14,5	927	0,193	182	292	1000
120	1152,0	15,9	1160	0,153	210	344	1000
150	1440,0	17,7	1429	0,124	240	391	1000
185	1776,0	19,8	1800	0,0991	273	448	1000
240	2304,0	22,8	2311	0,0754	320	528	1000



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

H05V-K	300/500 V	TS 9758 / AZS 414-2010
H07V-K	450/750 V	TS EN 50525-2-31
		IEC 60227
		BS 6004
ПВ3, ПВ4	450 /750 V	ГОСТ 6323-79



Quruluşu / Construction / Конструкция
Çox məftilli mis damarlı, PVX izolyasiyalı, yüksək elastikliyə malik naqıl.
PVC insulated wires with flexible or stranded copper conductors.
Провод повышенной гибкости с многопроволочной медной жилой и изоляцией из ПВХ пластика.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения
Bu naqillər yuxarıda göstərilən standartlara görə birdamarlı hazırlanır.
Yolverilən işçi temperatur: 70°C.
These cables are produced according to above standards as single core.
- Permissible operating temp. 70°C
Согласно вышеуказанным стандартам эти провода изготавливаются одножильными.
Допустимая рабочая температура: 70°C

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение
Bu naqillər işıqlandırma və güc şəbəkələrinin stasionar çəkilişi zamanı elektrik qurğuları üçün, həmçinin elektrik avadanlıqlarının, maşınların, mexanizmlərin və dəzgahların quraşdırılması üçün nəzərdə tutulmuşdur. Bunlardan radioelektron cihazların daxili elementlərinin quraşdırılmasında istifadə olunur. Bu naqillər hava axını nisbətən sərbəst daxil olan örtülü yerlərdə istifadə olunmaq üçün nəzərdə tutulur. Boru daxilində, tikinti konstruksiyalarındakı boşluqlarda yerləşdirilə bilər. Bu naqillərdən elektrik dövrələrinin quraşdırılmasında istifadə olunur.
Used in control panels and electrical equipments, on and under plaster as laid in conduit.
Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудований машин, механизмов и станков. Могут использоваться в качестве встроенных элементов внутри комплексных изделий (например, в радио-электронной аппаратуре). Провода предназначены для эксплуатации под навесом или в помещениях со свободным доступом наружного воздуха. Провода могут прокладываться в трубах, пустотных каналах строительных конструкций, а также применяются для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов. Пригоден для гибкого монтажа.

1- Nazik çoxməftilli mis damar
Flexible copper conductor
Тонкая многопроволочная медная жила

2 - PVX İzolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(2-2,5 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
15 °C



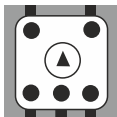
Bina daxili təchizat üçün
Internal Wiring
Электрообнабжение внутри помещения



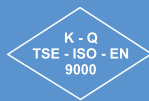
Daxili suvaq
Alt/üstü boru içində
Indoor Under Plaster in Conduit
Под и над штукатуркой в трубе



Boru daxili təchizat
In Conduit
Установка в изоляционной трубе



Paylayıcı panellər
Distribution Panels
Распределительные панели



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

H05V-K / H07V-K / ПВ3 / ПВ4

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	Conduit / в трубе	air / на откр.воздухе	m

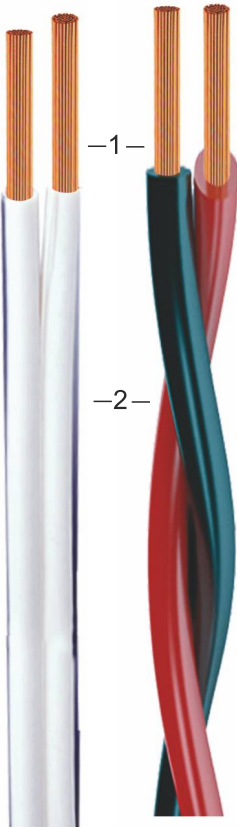
H05V-K					300 /500 V		
0,5	4,8	2	8,5	39	-	12	100
0,75	7,2	2,2	12	26	-	15	100
1	9,6	2,4	13	19,5	11	19	100

H07V-K					450 /750 V		
1,5	144,4	2,8	19	13,3	14,5*	24	100
2,5	24,0	3,4	30	7,98	19,5	32	100
4	38,0	3,9	44	4,95	26	42	100
6	58,0	4,4	63	3,3	34	54	100
10	96,0	6,1	112	1,91	46	73	100
16	154,0	7,4	169	1,21	61	98	100
25	240,0	9,0	251	0,78	80	129	100
35	336,0	10,9	369	0,554	99	158	1000
50	480,0	12,7	528	0,386	119	198	1000
70	672,0	14,7	730	0,272	151	245	1000
95	912,0	16,9	969	0,206	182	292	1000
120	1152,0	18,8	1212	0,161	210	344	1000
150	1140	21,0	1521	0,129	240	391	1000
185	1176	23,3	1857	0,106	273	448	1000
240	2304	26,6	2443	0,0801	320	528	1000



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

05V-K	300/500 V	TS 9758 TS EN 50525-2-31
03VH-H	300/300 V	TS 9760 – TS EN 50525-2-71
ПВП (ШВП)		ГОСТ 7399-79



Quruluşu / Construction / Конструкция

05V-K

İkidamarlı PVX izolyasiyalı elastik mis naqıl.

Twisted cords with flexible, two-core, PVC insulated wires with fine stranded copper conductors.
Двухжильный гибкий провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката.

03VH-H

Mis damarlı, PVX izolyasiyalı, ayırıcı aralıq qata malik, yastı naqıl.

Flat cords with flexible, two-core, PVC insulated wires with finely stranded copper conductors.
Провод с медными жилами, с ПВХ изоляцией с разделительным основанием.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu naqillər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

These cables are produced based on above standards.

- Permissible operating temp. 70°C

Эти провода выпускаются согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 70°C

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu naqillər güc və işıqlandırma şəbəkələrinin quraşdırılması üçün nəzərdə tutulur, divarda, arakəşmələrdə stasionar halda boruda və kanallarda qapalı çəkilir. Elastik montaj üçün yaramır. Bu naqillərdən, həmçinin elektrik avadanlıqlarının quraşdırılmasında da istifadə olunur.

Used in dry places where mechanical stresses do not exist, at the connections of mobile equipments, (lamp, wall light, chandeilier, etc.)

Эти провода предназначены для монтажа силовых и осветительных сетей при стационарной прокладке по стенам, перегородкам, скрытой проводке в трубах и каналах.

1- Nazik çoxməftilli mis damar

Flexible copper conductor

Тонкая многопроволочная медная жила

2 - PVX İzolyasiya

PVC Insulation

Изоляция из ПВХ



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (АС)
(2 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Hərəkət edən ev elektrik cihazları
Mobile Household Appliances
Домашние передвижные электроприборы

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

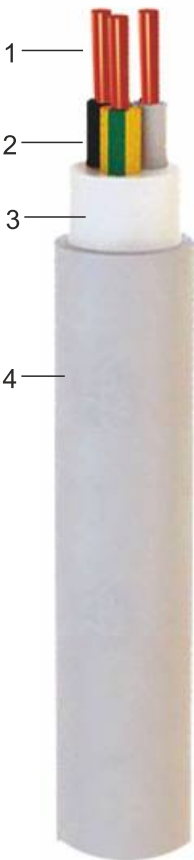
05V-K / 03VH-H / ПВП (ШВП)

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
05V-K						300 / 500 V
2x0,75	14,4	4,3	22	26	6	100
03VH-H						300 / 300 V
2x0,75	14,4	2,3x4,6	30	26	6	100



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

NVV	300/500 V	TS 9759 HD 21.4 S2 / AZS 415-2010
NYM	300/500 V	VDE 0250 - 204
ПВС	300/500 V	ГОСТ 7399-79



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çoxməftilli mis damarlı, PVX izolyasiyalı, PVX dolduruculu, xarici örtüyü PVX-dən olan bir və ya çoxdamarlı antiqron (suyadavamlı) kabel.

PVC insulated cables with solid or stranded copper conductors, and PVC sheath.

Один или многожильный антигронный (водонепроницаемый) кабель с одной-или многопроволочной медной жилой, с изоляцией их ПВХ, заполнителем из ПВХ и наружной оболочкой из ПВХ пластика.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Xarici örtüyün rəngi – boz.

These cables are produced according to above standards.

- Permissible operating temperature: 70 °C

Colour of outer sheath: Gray

Эти кабели изготавливаются согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 70 °C

Цвет наружной оболочки – серый.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu kabellər istənilən binalarda və iş obyektlərində mexaniki gərginlik olmayan hallarda, nəm şəraitdə, suvaq altında və üstündə istifadə üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Used in dry, damp, wet places, in workshops, factories, business areas and storerooms subject to fire and explosion danger, as outdoor, not under ground, but under or on plaster, in conduit.

Эти кабели используются во влажных условиях, не имеющих механического напряжения в любых зданиях и рабочих объектах под или поверх штукатурки.

1- Bir və ya çoxməftilli mis damar
Solid or stranded copper conductor
Одна-или многопроволочная медная жила

2 - PVX izolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель

4 - PVX örtük
PVC sheath
Наружная оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qırğınsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(2 kV)

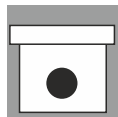
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Daxili suvaq
Altı/üstü boru içində
Indoor Under Plaster in Conduit
Под и над штукатуркой в трубе



Bina daxili təchizat üçün
Internal Wiring
Электроснабжение
внутри помещения

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

NVV / NYM / ПВС 300/500 V

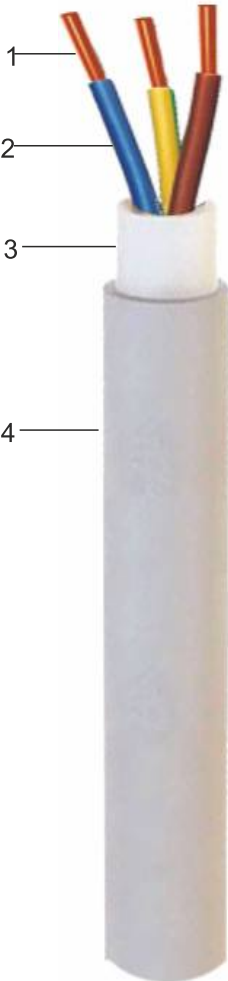
Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
2 damarlı / 2 Cores / 2 жилые						
2x1,5	29	8,4	116	12,1	22	100
2x2,5	48	9,6	159	7,41	30	100
2x4	77	10,5	204	4,61	40	100
2x6	115	11,5	263	3,08	51	100
2x10	192	14,5	425	1,83	70	1000
2x16	307	18,4	698	1,15	94	1000
3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые						
3x1,5	43	8,8	134	12,1	22	100
3x2,5	72	10	184	7,41	30	100
3x4	115	11	242	4,61	40	100
3x6	173	12,5	329	3,08	51	100
3x10	288	15,5	527	1,83	70	1000
3x16	461	18	762	1,15	94	1000
4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые						
4x1,5	58	9,6	161	12,1	18,5	100
4x2,5	96	11	224	7,41	25	100
4x4	154	12	292	4,61	34	100
4x6	230	14	417	3,08	43	100
4x10	384	16,5	625	1,83	60	1000
4x16	614	20	957	1,15	80	1000



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

Quraşdırma (montaj) kabelləri
Installation cables
Установочные (монтажные) кабели

H03VV-F	300/300 V	TS 9760 / AZS 416-2010
H03VVH2-F	300/300 V	TS EN 50525-2-11
		IEC 60227
ПВСП	300/300 V	ГОСТ 6323-79
ШВВП	300/300 V	ГОСТ 7399-79



Quruluşu / Construction / Конструкция

Nazik çoxməftilli mis damara malik, PVX izolyasiyalı, PVX xarici örtüklü, çoxdamarlı elastik kabellər.
Multicore flexible cables with fine stranded copper conductors, PVC insulation and PVC sheath.
Многожильный гибкие кабели с тонкой многопроволочной медной жилой, с изоляцией их ПВХ и наружной оболочкой из ПВХ пластика.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu naqillər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun olaraq çoxdamarlı, idarə formalı (H03VV-F) və yastı (H03VVH2-F) hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Xarici örtüyün rəngi – ağ.

These cables are produced according to above standards as multi cores.

- Permissible operating temperature. 70°C

Colour of outer sheath: White

Согласно вышеуказанным стандартам эти провода выпускаются многожильными в круглой (H03VV-F) и плоской (H03VVH2-F) форме.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Цвет наружной оболочки – белый.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

H03VV-F. Bu naqillər daşına bilən yüngül cihazlar və məişət elektrik avadanlıqlarının (məsələn, mətbəx cihazları, stolüstü lamp, elektrik tozsoranları və s.) birləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Qızdırıcı cihazlarda istifadə oluna bilməz. H03VVH2-F. Məişətdə və ofislərdə istifadə olunan daşına bilən cihazlar üçün nəzərdə tutulmuşdur. Təsərrüfat və məişət cihazlarında, sənaye və kənd təsərrüfatı sahələrində açıq havada istifadəsinə yol verilmir.

Used in covered and dry places as connection cables where the mechanical stresses exist unclearly.

H03VV-F. Предназначены для легких переносных приборов с низкими механическими нагрузками и для соединения бытовых приборов (например, кухонных приборов, настольных ламп, электропылесосов, радио и т.д.). Не допускается использовать и приборах для нагрева. H03VVH2-F. Предназначен для переносных приборов, используемых в бытовых условиях и офисах. Не предусмотрен для хозяйственно-бытовых приборов. Не предусмотрен для использования на открытом воздухе в промышленности и нужд сельского хозяйства.

1- Çoxməftilli mis damar

Fine stranded copper conductor
Многопроволочная медная жила

2 - PVX İzolyasiya

PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu

Filler
Заполнитель

4 - PVX örtük

PVC sheath
Наружная оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qırğınsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(2 kV)

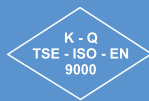
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Hərəkət edən ev elektrik cihazları
Mobile Household Appliances
Домашние передвижные электроприборы



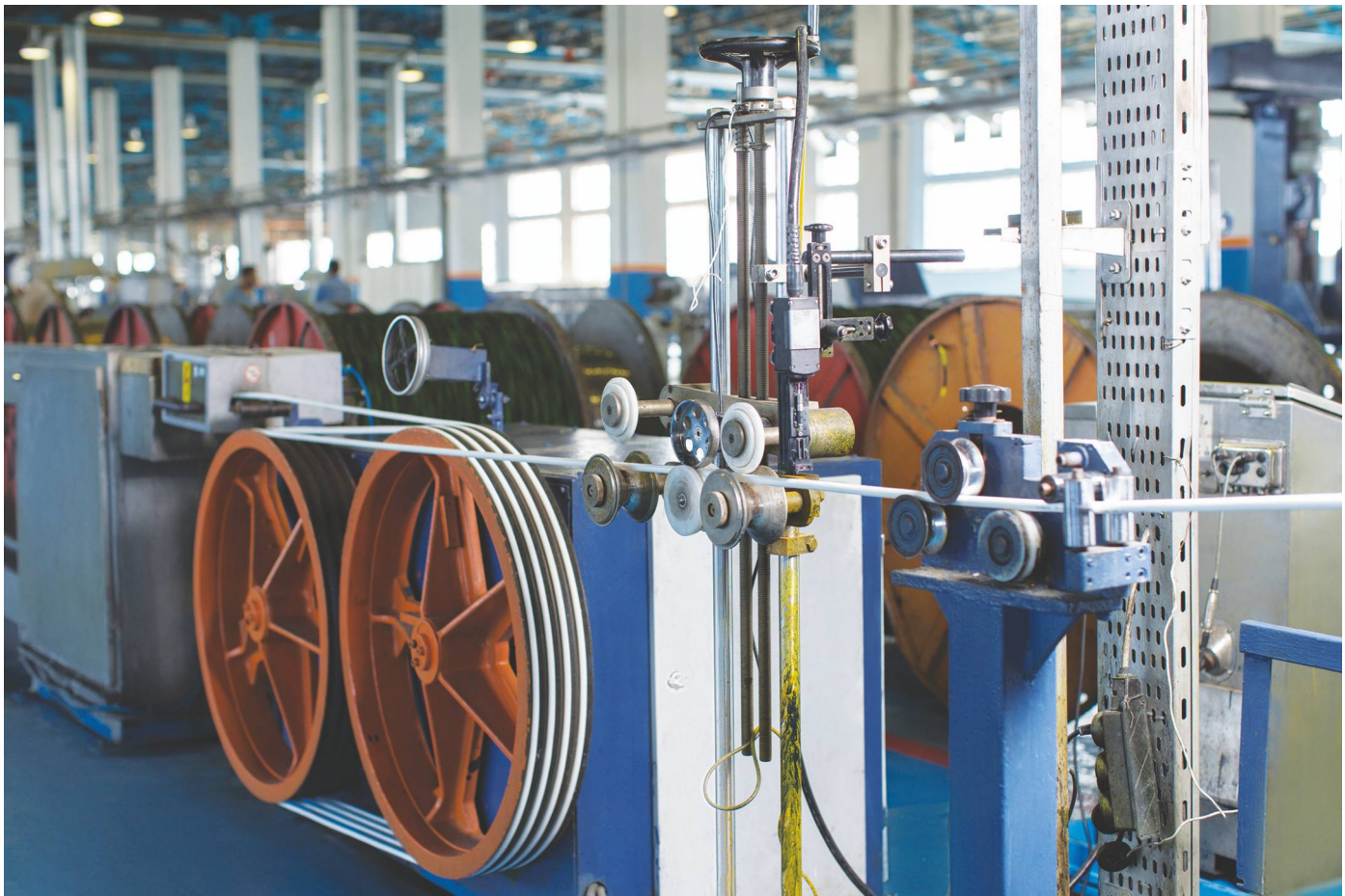
Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

H03VV-F / H03VVH2-F / ПВСП / ШВВП 300/300 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-da damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопrotивление жилы постоянного тока при 20°С	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m

H03W-F (Dairəvi / round / круглый)						
2x0,50	9,6	5,0	36	39	3	100
3x0,50	14,4	5,3	43	39	3	100
4x0,50	19,2	5,8	53	39	3	100
2x0,75	14,4	5,1	44	26	6	100
3x0,75	21,6	5,4	53	26	6	100
4x0,75	28,8	5,9	63	26	6	100

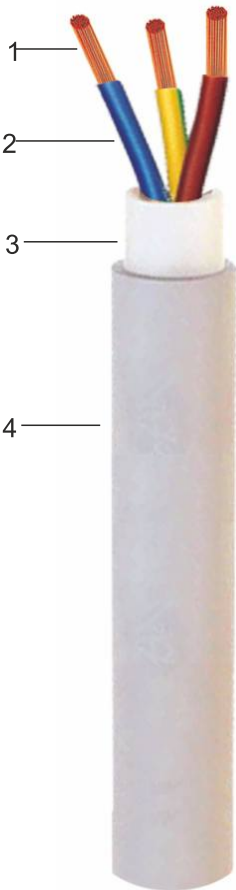
ПВСП / H03WH2-F (Yastı / flat / плоский)						
2x0,75	14,4	3,20x5,30	35	26	3	100



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°С.

Quraşdırma (montaj) kabelləri
Installation cables
Установочные (монтажные) кабели

H05VV-F	300/500 V	TS 9760 / AZS 416-2010 TS EN 50525-2-11 IEC 60227
ПВС	300/500 V	ГОСТ 7399-97



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, PVX izolyasiyalı, PVX xarici örtüklü, çoxdamarlı elastik kabellər.
Multicore flexible cables with fine stranded copper conductors, PVC insulation and PVC sheath.
Многожильный гибкие кабели с многопроволочной медной жилой с изоляцией их ПВХ и наружной оболочкой из ПВХ пластика.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu naqillər yuxarıda göstərilən standartlara görə çoxdamarlı istehsal edilir.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Xarici örtüyün rəngi – ağ.

These cables are produced according to above standards.

- Permissible operating temperature. 70°C

Colour of outer sheath: White

Согласно вышеуказанным стандартам эти провода производятся многожильными.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Цвет наружной оболочки – белый.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Naqillər zəif mexaniki gərginlik olan halda, daşına bilən yüngül cihazlar və məişət cihazlarının (məsələn, mətbəx cihazları, stolüstü lamp, çilçirəq, elektrik tozsoran və s.) birləşdirilməsi \ üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Used in covered and dry places where the mechanical stresses exist, on household appliances, in damp and steamed areas.

Предназначены для легких переносных приборов с низкими механическими нагрузками и для соединения бытовых приборов (например, кухонных приборов, настольных ламп, люстр, электропылесосов.)

1- Çoxməftilli mis damar
Flexible copper conductor
Многопроволочная медная жила

2 - PVX İzolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель

4 - PVX örtük
PVC sheath
Наружная оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(2 kV)

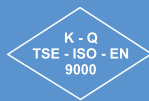
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Hərəkət edən ev elektrik cihazları
Mobile Household Appliances
Домашние передвижные электроприборы



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

H05VV-F / PVC

300/500 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyan müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m

2 damarlı / 2 Cores / 2 жилые

2x0,75	14,4	5,9	55	26,0	6	100
2x1	19,0	6,3	64	19,5	10	100
2x1,5	29,0	7,2	87	13,3	16	100
2x2,5	48,0	8,9	133	7,98	25	100

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые

3x0,75	21,6	6,3	65	26,0	6	100
3x1	29,0	6,7	75	19,5	10	100
3x1,5	43,0	7,8	106	13,3	16	100
3x2,5	72,0	9,6	163	7,98	25	100

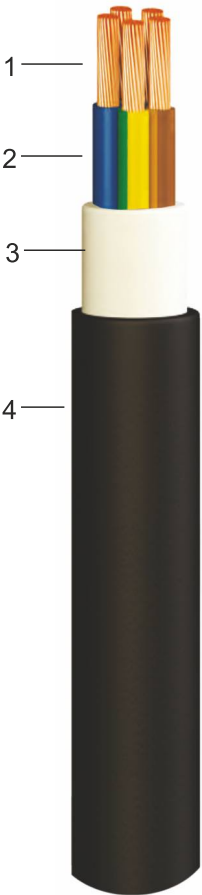
4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые

4x0,75	29,0	6,8	77	26,0	6	100
4x1	38,0	7,4	93	19,5	10	100
4x1,5	58,0	8,7	131	13,3	16	100
4x2,5	96,0	10,5	197	7,98	25	100



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

YVV	0,6 / 1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
NYV	0,6 / 1 kV	VDE 0276-603 / IEC 60502-1 /HD 60351
BBГ (BBГз)	0,6 / 1 kV	ГОСТ 16442-80



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çoxməftilli mis damarlı, PVX izolyasiyalı, PVX plastikadan xarici örtüyü olan güc kabelləri.

Single or multi core energy cables with solid or stranded copper conductors, PVC insulation and PVC outer sheath.

Силовые кабели с медными одной и многопроволочными жилами, с изоляцией и наружной оболочкой из ПВХ пластика.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 160°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0276-603.

- Permissible operating temperature. 70°C

- Permissible short-circuit temperature. 160°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Допустимая температура короткого замыкания: 160°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Quru və nəm binalarda, açıq havada, kabel kanallarında və estakadalarda, bloklarda, torpaqda kabel xətlərinin çəkilişi və həmçinin elektrik qurğularının elektrik təchizatı üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Used outside as energy, utility and lighting cables, in cable ducts, under ground.

Кабели предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных помещениях, на открытом воздухе, в земле, в кабельных каналах на эстакадах, в блоках, а также для электроснабжения электроустановок.

1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила

2 - PVX izolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель

4 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(3,5 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



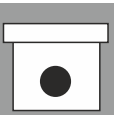
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



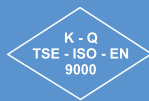
Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Boru daxili təchizat
In Conduct
Установка в изоляционной трубе



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YVV / NYY / BBГ (BBГз)

0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-da damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)		
					torpaqda	açıq havada			
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20.°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°С	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx)		
					ground/в земле	Air/на отк. воздухе	Строительная длина (примерно)		
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km					m
					A	A	A	A	

1 damarlı / 1 Cores / 1 жильные

1x4	38	6,8	84	4,61	59	50	45	33	1000
1x6	58	7,3	106	3,08	73	62	59	43	1000
1x10	96	8,1	150	1,83	97	83	81	60	1000
1x16	154	9,0	209	1,15	125	107	110	82	1000
1x25ş	215	10,9	322	0,727	161	138	146	110	1000
1x35ş	300	12,2	422	0,524	192	164	181	137	1000
1x50ş	404	13,8	555	0,387	227	195	219	167	1000
1x70ş	591	15,4	756	0,268	278	238	281	216	1000
1x95ş	818	17,7	1035	0,193	332	325	341	264	1000
1x120ş	1038	19,2	1273	0,153	377	395	396	308	1000
1x150ş	1278	21,1	1559	0,124	423	413	456	356	1000
1x185ş	1597	23,3	1936	0,0991	478	479	521	409	1000
1x240ş	2113	26,4	2525	0,0754	555	541	615	485	1000

2 damarlı / 2 Cores / 2 жильные

2x1,5	29	10,1	153	12,1	32		22		1000
2x2,5	48	10,8	186	7,41	42		30		1000
2x4	77	12,6	263	4,61	54		40		1000
2x6	115	13,0	322	3,08	68		51		1000
2x10	192	15,1	441	1,83	90		70		1000
2x16	307	16,9	601	1,15	116		94		1000
2x25ş	430	21,2	964	0,727	150		119		1000
2x35ş	600	22,9	1210	0,524	181		148		1000
2x50ş	810	25,9	1585	0,387	-		180		1000

3 damarlı / 3 Cores / 3 жильные

3x1,5	43	10,5	172	12,1	27		18,5		1000
3x2,5	72	11,3	215	7,41	36		25		1000
3x4	115	13,2	306	4,61	47		34		1000
3x6	176	14,3	386	3,08	59		43		1000
3x10	288	16,0	539	1,83	79		60		1000
3x16	461	18,0	750	1,15	102		80		1000
3x25ş	720	22,1	1175	0,727	133		101		1000
3x35ş	1008	24,4	1530	0,524	159		126		1000
3x50ş	1440	27,7	2010	0,387	188		153		1000
3x70ş	2016	31,4	2770	0,268	232		196		1000
3x95ş	2736	36,3	3765	0,193	280		238		1000
3x120ş	3456	39,5	4625	0,153	318		276		1000
3x150ş	4320	43,6	5665	0,124	359		319		1000

3 ½ damarlı / 3 ½ Cores / 3 ½ жильные

3x16ş/10ç	557	20,0	906	1,150	102		80		1000
3x25ş/16	874	22,9	1318	0,727	133		101		1000
3x35ş/16	1162	25,1	1669	0,524	159		126		1000
3x50ş/25ş	1680	29,5	2265	0,387	188		153		1000
3x70ş/35ş	2352	33,1	3060	0,268	232		196		1000
3x95ş/50ş	3216	38,3	4181	0,193	280		238		1000
3x120/70ş	4128	42,1	5233	0,153	318		276		1000
3x150/70ş	4992	45,5	6198	0,124	359		319		1000
3x185/95ş	6240	51,1	7865	0,0991	406		364		1000
3x240/120ş	8064	57,6	10169	0,0754	473		430		1000

4 damarlı / 4 Cores / 4 жильные

4x1,5	58	11,2	199	12,1	27		18,5		1000
4x2,5	96	12,2	254	7,41	36		25		1000
4x4	154	14,3	364	4,61	47		34		1000
4x6	230	15,4	461	3,08	59		43		1000
4x10	384	18,7	716	1,83	79		60		1000
4x16	614	20,5	965	1,15	102		80		1000
4x25ş	960	24,1	1455	0,727	133		101		1000
4x35ş	1344	27,1	1904	0,524	159		126		1000
4x50ş	1920	31,2	2539	0,387	188		153		1000

NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°С, при температуре воздуха 30°С (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YVV	0,6 / 1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
NYV	0,6 / 1 kV	VDE 0276-627 / IEC 60502-1
KBBГ (КВВГз)	0,6 / 1 kV	ГОСТ 1508-78



Quruluşu / Construction / Конструкция

Mis damarlı, PVX izolyasiyalı, xarici örtüyü PVX-dan olan çoxdamarlı idarəetmə kabelləri.

Multi core control cables with solid or stranded copper conductors, PVC insulation and PVC sheath.

Многожильные кабели управления с медными жилами, с изоляцией их ПВХ пластика в ПВХ оболочке.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 160°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0276-627.

- Permissible operating temperature: 70°C

- Permissible short-circuit temperature: 160°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Кабели выпускаются согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Допустимая температура короткого замыкания: 160°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu kabellər nəzarət və avtomatika sistemlərinin məsafədən idarə olunması və onların güc dövrlərinin montajı üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Used as control cable under ground, under normal and salty water if specially produced. Also used in the control circuits of power plants, train stations, factories, hotels and hospitals. It gives an easy installation because of the numbered cores.

Эти кабели предназначены для осуществления дистанционного управления системами контроля, автоматике и монтажа их силовых цепей.

1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила

2 - PVX izolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель

4 - PVX örtük
PVC sheath
Наружная оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (АС)
(3,5 kV)

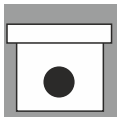
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



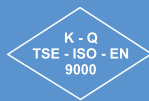
Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Boru daxilə təchizat
In Conduit
Установка в изоляционной трубе



İdarəetmə kabeli
Control Cable
Кабели управления



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YVV / NYU / KBBГ (KBBГз)–İdarəetmə / Control / Контроль

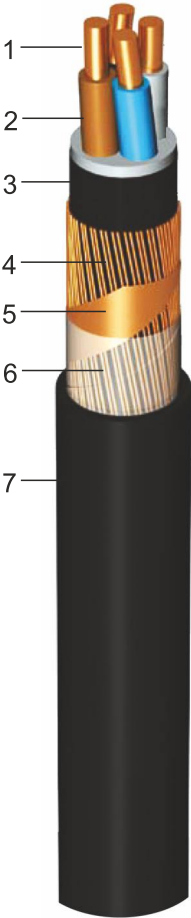
0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°С	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
					conduit / в трубе	air / на откр.воздухе	
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	A	m
5x1,5	72	12,1	231	12.1	26	18,6	1000
7x1,5	101	12,9	282	12.1	15,6	12,0	1000
10x1,5	144	15,5	392	12.1	13	10,2	1000
12x1,5	173	15,9	433	12.1	12,4	9,7	1000
14x1,5	202	16,6	481	12.1	11,7	9,3	1000
19x1,5	274	18,3	604	12.1	10,4	8,3	1000
21x1,5	305	19,2	664	12.1	9,3	7,9	1000
24x1,5	346	21,2	753	12.1	9,1	7,4	1000
30x1,5	432	22,4	886	12.1	8,5	6,9	1000
40x1,5	576	25,0	1121	12.1	7,8	6,5	1000
5x2,5	120	13,1	295	7,41	34	25	1000
7x2,5	168	14,1	368	7,41	20	16,3	1000
10x2,5	240	17,0	514	7,41	17	13,8	1000
12x2,5	288	17,5	574	7,41	16,2	13,1	1000
14x2,5	336	18,3	642	7,41	15,3	12,5	1000
19x2,5	456	20,2	815	7,41	13,6	11,3	1000
21x2,5	504	21,2	897	7,41	12,5	10,8	1000
24x2,5	576	23,5	1020	7,41	11,9	10	1000
30x2,5	720	24,8	1210	7,41	11,1	9,4	1000
40x1,5	960	27,9	1558	7,41	10,2	8,8	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YVC7V	0,6 / 1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
NYCY	0,6 / 1 kV	VDE 0276-603
YCY	0,6 / 1 kV	IEC 60502-1
KBBГЭ	0,6 / 1 kV	ГОСТ 1508-78



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çox məftilli mis damarlı, PVX izolyasiyalı, mis məftillərdən konsentrik keçiricisi olan, PVX xarici örtüklü idarəetmə kabellər.

Single or multi core PVC insulated, PVC outer sheathed cables with solid or stranded copper conductors with concentric conductors of copper wires.

Кабели контрольные с одной или многопроволочными медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластика с медными концентрическими проводниками, с наружной оболочкой из ПВХ пластика.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıdakı standartlara görə bir və çoxdamarlı hazırlana bilər.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 160°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0276-603.

- Permissible operating temperature. 70°C

- Permissible short-circuit temperature. 160°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Согласно вышеуказанным стандартам, эти кабели выпускаются одно или многожильными.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Допустимая температура короткого замыкания: 160°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabellərin mexaniki qorunması və kontrakt gərginliklərdən mühafizəsi tələb olunan şəraitlərdə sənaye binalarında, açıq havada, kabel kanallarında, torpaqda, kabel xətlərinin çəkilişi, həmçinin elektrik qurğularının elektrik təchizatı üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Used generally for city utilities, street lighting, household appliances and similar reasons under ground.

Эти кабели предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в промышленных помещениях, на открытом воздухе, в земле, в кабельных каналах, а также для электроснабжения электроустановок в случае, когда требуется механическая защита или защита от контактного напряжения.

1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила

2 - PVX izolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель

4 - Mis məftillərdən konsentrik keçirici naqillər
Concentric conductors of copper wires
Концентрические провода из медных проволок

5 - Mis lent
Cu-tape as binder
Медная лента

6 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента

7 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(3,5 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YVC7V / NYCY / YCY / KBBГЭ

0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	conduit / в трубе	air / на откр.воздухе	m
					A	A	

3 damarlı / 3 Cores / 3 жильные							
3x1,5/1,5	66	13,2	245	12,1	27	19,5	1000
3x2,5/2,5	104	14,0	294	7,41	36	26	1000
3x4/4	161	15,9	406	4,61	47	34	1000
3x6/6	240	17,2	509	3,08	59	44	1000
3x10/10	408	18,9	705	1,83	79	60	1000
3x16/16	643	21,2	988	1,15	102	80	1000
3x25ş/16	902	25,4	1432	0,727	133	108	1000
3x35ş/16	1190	27,7	1782	0,524	160	132	1000
3x50ş/25	1723	31,4	2396	0,387	190	160	1000
3x170ş/35	2410	35,3	3208	0,268	234	202	1000
3x95ş/50	3296	40,0	4345	0,193	280	249	1000
3x120ş/70	4236	43,8	5398	0,153	319	289	1000
3x150ş/70	5100	48,3	6486	0,124	357	329	1000
3x185ş/95	6383	54,8	8219	0,0991	402	377	1000
3x240ş/120	8242	62,0	10697	0,0754	463	443	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YVZ2V	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
NYRY	0,6/1 kV	VDE 0271
YRY	0,6/1 kV	IEC 60502-1
БК6Шв	0,6/1 kV	ГОСТ 16442-80



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çox məftilli mis damarlı, PVX izolyasiyalı, qalvanizə olunmuş dairə formalı polad məftillərdən ibarət zirehi olan, PVX xarici örtüklü kabellər.

Single or multi core PVC insulated, PVC sheathed cables with solid or stranded copper conductors with amount of galvanized round steel wires.

Кабели с одной или многопроволочными медными жилами с изоляцией из ПВХ, с броней из оцинкованных круглых стальных проволок, с наружной оболочкой из ПВХ пластика.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıdakı standartlara görə bir və çoxdamarlı hazırlana bilər.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 160°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0276-603.

- Permissible operating temperature. 70°C

- Permissible short-circuit temperature. 160°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Согласно вышеуказанным стандартам, эти кабели выпускаются одно или многожильными.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Допустимая температура короткого замыкания: 160°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabellərin mexaniki zədələnmələr təhlükəsi olan hallarda elektrik stansiyalarında, sənaye tikililərində, hərəkətsiz qurğularda istifadə üçün nəzərdə tutulmuşdur. Belə kabellər bina daxilində və xaricində, yer altında və kabel kanallarında çəkilə bilər.

These cables are resistant against outer mechanical reactions with their armours of galvanized steel wires.

Used under ground and in free air.

Эти кабели предназначены для прокладки внутри и вне помещений, в трубах, в траншеях, в грунте, для использования в электростанциях, в промышленных сооружениях, в неподвижных установках, там где кабели могут подвергаться механическим повреждениям.

1 - Mis damar
Cu conductor
Медная жила

2 - PVX izolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - PVX daxili örtük
PVC separation sheath
Внутренняя оболочка из ПВХ

4 - Qalvanizəli dairəvi polad məftillərdən zireh
Galvanized round steel wire armour
Броня из оцинкованных круглых стальных проволок

5 - Poliester lent
Polyester tape
Полиэстер лента

6 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Zərbəyə davamlı
Impact Resistance
Стойкость к удару



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(3,5 kV)

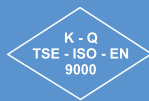
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YVZ2V / NYRY / YRY / BK6Шв

0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanında müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Соппротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	conduit / в трубе	air / на откр.воздухе	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые

3x1,5	43	13,8	371	12,1	27	19,5	1000
3x2,5	72	14,6	427	7,41	36	26	1000
3x4	115	17,3	653	4,61	47	34	1000
3x6	173	18,3	746	3,08	59	44	1000
3x10	288	20,0	945	1,83	79	60	1000
3x16	461	21,0	1070	1,15	102	80	1000

4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые

4x1,5	58	14,6	412	12,1	27	19,5	1000
4x2,5	96	15,5	484	7,41	36	26	1000
4x4	154	18,3	724	4,61	47	34	1000
4x6	230	19,5	858	3,08	59	44	1000
4x10	384	21,4	1097	1,83	79	60	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YVZ3V	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
NYFGY	0,6/1 kV	VDE 0271
YFGY	0,6/1 kV	IEC 60502-1
ВП6ШВ	0,6/1 kV	ГОСТ 16442-80



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çox məftilli mis damarlı, PVX izolyasiyalı, qalvanizəli yastı polad məftillərdən zirehə malik, PVX xarici örtüklü kabellər.

Single or multi cores PVC inner and outer sheathed cables with stranded copper conductors with armour of galvanized flat steel wires and galvanized steel helix tape.

Кабели с одной или многопроволочными медными жилами, с ПВХ изоляцией, с броней из гальванизированных плоских стальных проволок, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə çoxdamarlı hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 160°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0271.

- Permissible operating temperature. 70°C

- Permissible short-circuit temperature. 160°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Согласно вышеуказанным стандартам, эти кабели выпускаются одно или многожильными.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Допустимая температура короткого замыкания: 160°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu kabellər, çəkiliş və istismar zamanı onların mexaniki təsirlərdən zədələnmə təhlükəsi olan hallarda istifadə edilir. Belə kabellər bina daxilində və xaricində, yeraltında və kabel kanallarında çəkilə bilər.

These cables are resistant against outer mechanical reactions with their armours of galvanized steel wires.

Эти кабели используются в случаях, когда существует вероятность механического повреждения кабеля во время их прокладки и эксплуатации. Такие кабели прокладываются внутри и вне помещений, под землей и в кабельных каналах.

1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила

2 - PVX İzolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель

4 - PVX daxili örtük
PVC separation sheath
Внутренняя оболочка из ПВХ

5 - Qalvanizli yastı polad məftillərdən zireh
Galvanized flat steel wire armour
Плоская гальванизированная стальная броня

6 - Qalvanizli polad lent
Steel tape helix
Гальванизированная стальная лента

7 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Zərbəyə davamlı
Impact Resistance
Стойкость к удару



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(3,5 kV)

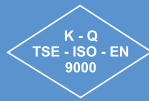
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YVZ3V / NYFGY / YFGY / ВП6Шв

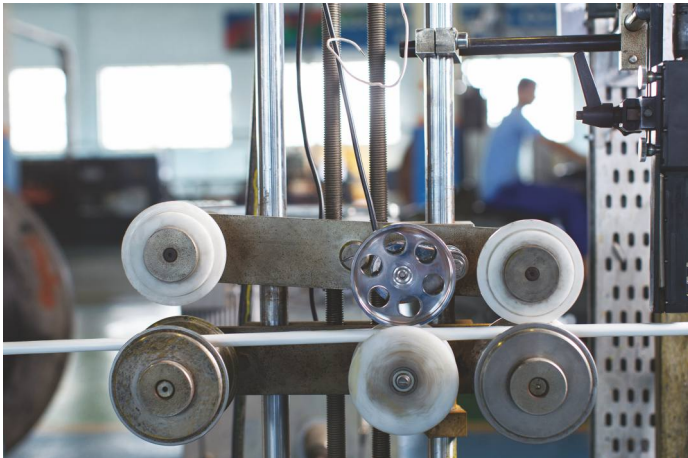
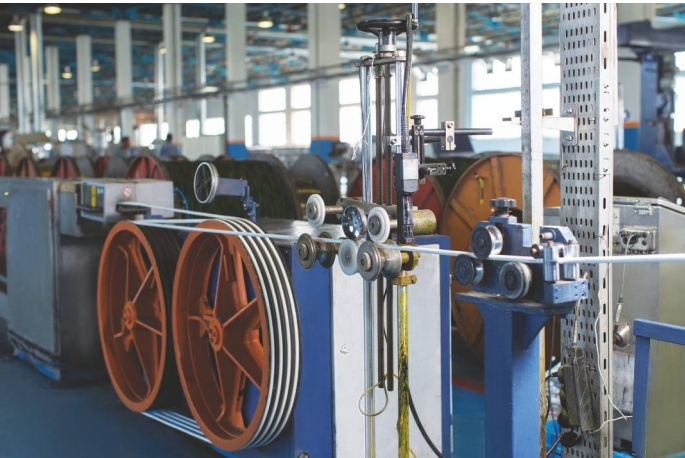
0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanında müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Соппротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	conduit / в трубе	air / на откр.воздухе	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые							
3x25ş	720	25,5	1715	0,727	133	108	1000
3x35ş	1008	27,8	2135	0,524	160	132	1000
3x50ş	1440	31,1	2690	0,387	190	160	1000
3x70ş	2016	35,2	3590	0,268	234	202	1000
3x95ş	2736	39,9	4680	0,193	280	249	1000
3x120ş	3456	43,1	5615	0,153	319	289	1000
3x150ş	4320	47,2	6740	0,124	357	329	500
3x185ş	5328	52,3	8305	0,0991	402	377	500
3x240ş	6912	59,1	10640	0,0754	443	443	500

3 ½ damarlı / 3 ½ Cores / 3 ½ жилые							
3x25ş/16	874	27,1	1931	0,727	133	108	1000
3x35ş/16	1162	29,1	2298	0,524	160	132	1000
3x50/25ş	1680	33,0	3001	0,387	190	160	1000
3x70/35ş	2352	36,4	3864	0,268	234	202	1000
3x95/50ş	3216	41,2	5042	0,193	280	249	1000
3x120/70ş	4128	44,9	6187	0,153	319	289	500
3x150/70ş	4992	48,3	7227	0,124	357	329	500
3x185/95ş	6240	54,0	9005	0,0991	402	377	500
3x240/120ş	8064	60,6	11464	0,0754	463	443	500

4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые							
4x16ş	545	23,3	1407	1,150	102	80	1000
4x25ş	960	29,0	2105	0,727	133	108	1000
4x35ş	1344	31,4	2582	0,524	160	132	1000
4x50ş	1920	35,3	3292	0,387	190	160	1000
4x70ş	2688	38,3	4395	0,268	234	202	1000
4x95ş	3648	43,7	5780	0,193	280	249	1000
4x120ş	4608	47,3	6960	0,153	319	289	500
4x150ş	5760	52,2	8495	0,124	357	329	500
4x185ş	7104	57,5	10375	0,0991	402	377	500
4x240ş	9216	65,0	13330	0,0754	463	443	500



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YXV	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
N2XY	0,6/1 kV	VDE 0276-603
2XY	0,6/1 kV	IEC 60502-1
ПвВГ	0,6/1 kV	ГОСТ 16442-80



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çox məftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen (XLPE) izolyasiyalı, PVX xarici örtüklü, bir və ya çoxdamarlı güc kabelləri.

Multi core control cables with solid or stranded copper conductors, PVC insulation and PVC sheath.

Многожильные кабели силовые с медными жилами, с изоляцией их ПВХ пластика в ПВХ оболочке.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 or VDE 0276-603.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Кабели выпускаются согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabeldən elektrik enerjisini şəhər şəbəkələrində, elektrik stansiyalarında və sənaye tikililərində paylaşdırmaq üçün istifadə olunur. Açıq havada, kabel kanallarında, yer altında (mexanik zədələnmə təhlükəsi olan hallarda) çəkilə bilər.

Used outside as energy, utility and lighting cables, in cable ducts, under ground.

Кабели применяются для распределения электроэнергии в городских сетях, в электростанциях и в промышленных сооружениях. Применяются для прокладки на открытом пространстве, в кабельных каналах, в земле (где возможны механические повреждения).

1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила

2 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE

3 - Qoruyucu lent (sifarişə görə)
Protecting tape (on request)
Защитная лента (по заказу)

4 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating
Temperature
Максимальная рабочая
температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit
Temperature
Максимальная температура
короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное
напряжение (AC)
(3,5 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



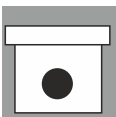
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная
температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Boru daxili təchizat
In Conduit
Установка в
изоляционной трубе



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXV / N2XY / 2 XY / ПвВГ

0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (taxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi				İnşaat uzunluğu (təxmini)
					torpaqda		açıq havada		
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток				Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
					ground/в земле		air/на откр. воздухе		
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 A	 A	 A	 A	m

1 damarlı / 1 Cores / 1 жилыные

1x4	38	6,50	75	4,61	66	54	56	40	1000
1x6	58	7,04	96	3,08	82	67	73	53	1000
1x10	96	7,84	1,37	1,83	109	89	101	74	1000
1x16	154	8,7	196	1,150	139	115	137	101	1000
1x25ş	215	10,7	300	0,727	179	148	182	135	1000
1x35ş	300	11,7	391	0,524	213	177	226	169	1000
1x50ş	404	13,1	512	0,387	251	209	275	207	1000
1x70ş	591	14,8	712	0,268	307	256	353	268	1000
1x95ş	818	16,7	966	0,193	366	307	430	328	1000
1x120ş	1038	18,4	1200	0,153	416	349	500	383	1000
1x150ş	1278	20,4	1478	0,124	465	393	577	444	1000
1x185ş	1597	22,3	1816	0,0991	526	445	661	510	1000
1x240ş	2113	25,2	2382	0,0754	610	517	781	607	1000

2 damarlı / 2 Cores / 2 жилыные

2x1,5	29	9,5	137	12,1	37		26	1000
2x2,5	48	10,6	186	7,41	49		36	1000
2x4	77	11,5	215	4,61	64		49	1000
2x6	115	12,5	272	3,08	79		63	1000
2x10	192	14,1	381	1,83	106		86	1000
2x16	307	15,9	534	1,15	137		115	1000
2x25ş	430	20,3	856	0,727	176		149	1000
2x35ş	600	22,2	1140	0,524	213		185	1000
2x50ş	810	25,0	1490	0,387	252		225	1000

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилыные

3x1,5	43	10,2	154	12,1	31		23	1000
3x2,5	72	11,1	195	7,41	40		32	1000
3x4	115	12,1	254	4,61	52		42	1000
3x6	176	13,1	325	3,08	64		54	1000
3x10	288	14,9	496	1,83	86		75	1000
3x16	461	16,8	671	1,15	112		100	1000
3x25ş	720	21,3	1100	0,727	145		127	1000
3x35ş	1008	23,6	1440	0,524	174		158	1000
3x50ş	1440	26,6	1890	0,387	206		192	1000
3x70ş	2016	30,6	2640	0,268	254		246	1000
3x95	2736	34,4	3510	0,193	305		298	1000
3x120ş	3456	38,3	4400	0,153	348		346	1000
3x150ş	4320	42,2	5380	0,124	392		399	1000

3 ½ damarlı / 3 ½ Cores / 3 ½ жилыные

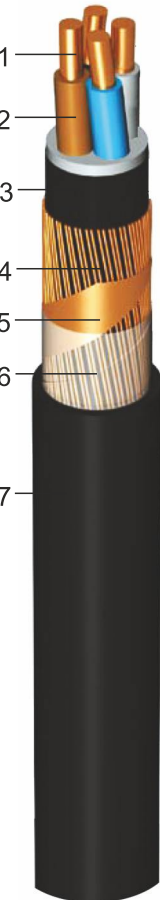
3x16ş/10ç	557	17,7	791	1,150	112		100	1000
3x25ş/16	874	22,3	1245	0,727	145		127	1000
3x35ş/16	1162	24,1	1558	0,524	175		158	1000
3x50/25ş	1680	27,9	2106	0,387	206		192	1000
3x70/35ş	2352	31,8	2931	0,268	254		246	1000
3x95/50ş	3216	36,1	3911	0,193	305		298	1000
3x120/70ş	4128	40,6	4998	0,153	348		346	1000
3x150/70ş	4992	44,0	5939	0,124	392		399	1000
3x185/95ş	6240	48,9	7446	0,0991	444		456	1000
3x240/120ş	8064	55,2	9669	0,0754	517		538	1000

4 damarlı / 4 Cores / 4 жилыные

4x1,5	58	10,9	177	12,1	31		23	1000
4x2,5	96	11,9	228	7,41	40		32	1000
4x4	154	13,0	301	4,61	52		42	1000
4x6	230	14,2	392	3,08	64		54	1000
4x10	384	17,4	619	1,83	86		75	1000
4x16	614	19,1	848	1,15	112		100	1000
4x25ş	960	23,6	1327	0,727	145		127	1000
4x35ş	1344	25,9	1731	0,524	174		158	1000
4x50ş	1920	29,6	2291	0,387	206		192	10

NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 km/W и 0,7)

YXC7V	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
N2XCY	0,6/1 kV	VDE 0276-603
2XCY	0,6/1 kV	IEC 60502-1
ПвВГЭ	0,6/1 kV	ГОСТ



Quruluşu / Construction / Конструкция
Mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis məftillərdən konsentrik keçiricili, xarici örtüyü PVX-dan olan kabellər.
Single or multi core PVC insulated, PVC outer sheathed cables with solid or stranded copper conductors.
Кабели с медными одной или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с медным концентрическим экраном, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения
Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə istehsal olunur.
Yolverilən işçi temperatur: 90°C.
Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.
Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 or VDE 0276-603.
- Permissible operating temperature. 90°C
- Permissible short-circuit temperature. 250°C
For short circuit duration up to 5 sec.
Кабели выпускаются согласно вышеуказанным стандартам.
Допустимая рабочая температура: 90°C
Допустимая температура короткого замыкания: 250°C
Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

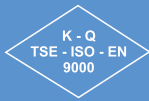
İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение
Kabellər şəhər şəbəkələrində, elektrik stansiyalarında, işıqlandırma sistemlərində, transformator yarımstansiyası ilə yaşayış binaları, sənaye obyektləri və s. arasında əlaqələndirici xətlərin çəkilişində istifadə olunur. Yer altında, kabel tikililərində, bloklarda və sənaye binalarında çəkilə bilər.
Used generally for city utilities, street lightings, household appliances and similar reasons under ground.
Кабели могут использоваться в городских сетях, в осветительных системах, для создания трансформаторных станций с жилыми зданиями, промышленными объектами и д.р.
Могут прокладываться в земле, в кабельных сооружениях, а также в блоках и в трубах.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель | 4 - Mis məftillərdən konsentrik keçirici naqillər
Concentric conductor of copper wires
Концентрические провода из медных проволок |
| 5 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента | 6 - Qoruyucu lent (sifarişə görə)
Protecting tape (on request)
Защитная лента (по заказу) | 7 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ | |

90°C Maksimum işçi temperaturu Maximum Operating Temperature Максимальная рабочая температура	250°C Qısaqapanma temperaturu Maximum Short Circuit Temperature Максимальная температура короткого замыкания	Pb Qurğuşunsuz Lead Free Без свинца	⚡ Sınaq gərginliyi Test Voltage Испытательное напряжение (AC) (3,5 kV)
---	--	---	---

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение

 Minimal montaj temperaturu Installation Temperature Минимальная монтажная температура -15 °C	 Torpaq altında Direct Buried Под землей
---	---



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC7V / N2XCY / 2 XCY / ПвВГЭ

0,6/1 kV

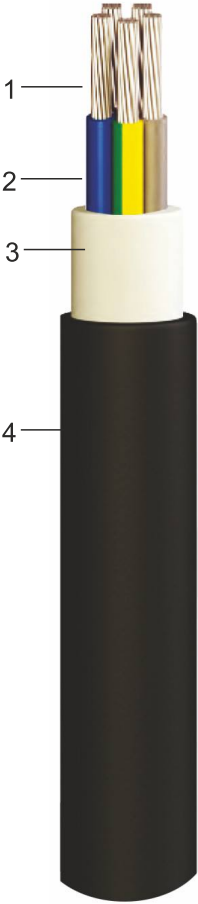
Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Соппротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	conduit / в трубе	air / на откр.воздухе	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые							
3x16/10	643	20,1	880	1,150	113	100	1000
3x25ş/16	902	25,7	1378	0,727	146	136	1000
3x35ş/16	1190	27,8	1705	0,524	176	165	1000
3x50ş/25	1723	30,9	2237	0,387	208	201	1000
3x70ş/35	2410	35,3	3055	0,268	256	255	1000
3x95ş/50	3296	38,9	4058	0,193	307	314	1000
3x120ş/70	4236	43,1	5091	0,153	349	364	1000
3x150ş/70	5100	47,4	6108	0,124	391	416	1000
3x185ş/95	6383	52,6	7587	0,0991	442	480	500
3x240ş/120	8242	58,7	9817	0,0754	509	565	500



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/W и 0,7)

YAVV	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
NAYY / AYY	0,6/1 kV	VDE 0276-603/ IEC 60502-1
ABBГ / ABBГз	0,6/1 kV	ГОСТ 16442-80



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çoxməftilli alüminium damarlı, PVX izolyasiyalı, xarici örtüyü PVX plastikatdan olan çoxdamarlı kabellər.

Single or multi core energy cables with solid or stranded aluminium conductor, PVC insulation and PVC outer sheath.

Многожильные кабели с алюминиевыми одно или многопроволочными жилами, с изоляцией и наружной оболочкой из ПВХ пластика.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 160°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0276-603.

- Permissible operating temperature. 70°C

- Permissible short-circuit temperature. 160°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Кабели выпускаются согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Допустимая температура короткого замыкания: 160°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabellər elektrik stansiyalarında, sənaye qurğularında, paylayıcı qurğularda, həmçinin mexaniki zədələnmə təhlükəsi olmayan hallarda yerli şəbəkələrdə istifadə oluna bilər. Açıq havada, yeraltında, bina daxilində və kabel kanallarında çəkilə bilər.

Used outside as energy, utility and lighting cables, in cable ducts, under ground.

Кабели могут использоваться на электростанциях, в промышленных установках и в распределительных устройствах, а также в местных сетях, если нет угрозы механических повреждений. Предназначены для использования на открытом воздухе, при прокладке под землей в кабельных каналах.

1- Alüminium damar
Aluminium conductor
Алюминиевая жила

2 - PVX İzolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель

4 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(3,5 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



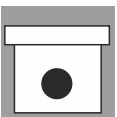
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



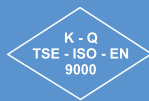
Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Boru daxilində
In Conduct
Установка в изоляционной трубе



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YAVV / NAYY / AYY / ABBГ / ABBГ3 0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi				İnşaat uzunluğu (təxmini)
					torpaqda		açıq havada		
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°С	Current carrying capacity Предельно допустимый ток				Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
					ground/в земле		Air/на откр. воздухе		
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A	A	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жильные

3x16	135	20	550	1,91	90	7,5	1000
3x25	210	23	760	1,20	114	99	1000
3x35	260	25	900	0,868	137	125	1000
3x50	370	28	1200	0,641	165	151	1000
3x70	545	32	1600	0,443	204	192	1000
3x95	790	37	2050	0,320	244	232	1000
3x120	950	40	2450	0,253	279	269	1000
3x150	1180	44	3000	0,206	312	309	1000

3 ½ damarlı / 3 ½ Cores / 3 ½ жильные

3x16s/10	160	21	620	1,91	90	75	1000
3x25s/16	255	25	880	1,20	114	99	1000
3x35s/16	305	27	1000	0,868	137	125	1000
3x50/25	440	31	1400	0,641	165	151	1000
3x70/35	630	35	1800	0,443	204	192	1000
3x95/50	870	40	2350	0,320	244	232	1000
3x120/70	1135	43	2850	0,253	279	269	1000
3x150/70	1365	47	3350	0,206	312	309	1000
3x185/95	1760	52	4250	0,164	352	353	1000
3x240/120	2260	60	5350	0,125	407	415	1000

4 damarlı / 4 Cores / 4 жильные

4x16	175	22	630	1,91	90	75	1000
4x25	280	25	900	1,20	114	99	1000
4x35	350	28	1100	0,868	137	125	1000
4x50	500	32	1450	0,641	165	151	1000



YAVZ3V	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
NAYFGY	0,6/1 kV	VDE 0271
AYFGY	0,6/1 kV	IEC 60502-1
ABП6ШВ	0,6/1 kV	ГОСТ 16442-80



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli alüminium damarlı, PVX izolyasiyalı, qalvanizə edilmiş yastı polad məftillərdən və lentərdən zirehi olan, PVX xarici örtüklü çoxdamarlı kabellər.

Single or multi-cores PVC inner and outer sheathed cables with stranded aluminium conductors with armour of galvanized flat steel wires and galvanized steel helix tape.

Многожильные кабели с многопроволочными алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, с броней из гальванизированных стальных плоских проволок и ленты, в оболочке из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 160°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0271.

- Permissible operating temperature. 70°C

- Permissible short-circuit temperature. 160°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели выпускаются согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 70°C

Допустимая температура короткого замыкания: 160°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu kabellər mexaniki zədələnmə təhlükəsi olan hallarda, elektrik stansiyalarında, sənaye tikililərində, hərəkətsiz qurğularda və s. istifadə olunur. Bina daxilində, xəndəklərdə, torpaqda və kabel kanallarında çəkilə bilər.

These cables are resistant against outer mechanical reactions with their armours of galvanized steel wires.

Кабели предназначены для использования в электростанциях, в промышленных сооружениях, в неподвижных установках, там где кабель может подвергаться механическим повреждениям. Такие кабели прокладывают внутри помещений, в трубах, в траншеях, в грунте и в кабельных каналах.

1- Alüminium damar
Aluminium conductor
Алюминиевая жила

2 - PVX izolyasiya
PVC Insulation
Изоляция из ПВХ

3 - Doldurucu
Filler
Заполнитель

4 - PVX daxili örtük
PVC separation sheath
Внутренняя оболочка из ПВХ

5 - Qalvanizli yastı polad məftillərdən zireh
Galvanized flat steel wire armour
Плоская гальванизированная стальная броня

6 - Qalvanizli polad lent
Steel tape helix
Гальванизированная стальная лента

7 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Zərbəyə davamlı
Impact Resistance
Стойкость к удару



Quruşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(3,5 kV)

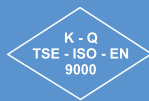
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YAVZ3V / NAYFGY / AYFGY / АВП6Шв

0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					torpaqda	açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Спротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
					ground/в земле	air / на откр.воздухе	
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	A	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые							
3x25	215	26	1300	1,20	99	83	1000
3x35	265	29	1650	0,868	118	102	1000
3x50	380	32	2000	0,641	142	124	1000
3x70	550	36	2500	0,443	176	158	1000
3x95	750	41	3100	0,320	211	190	1000
3x120	950	44	3600	0,253	242	220	1000
3x150	1185	50	4500	0,206	270	252	1000
3x185	1510	52	5150	0,164	308	289	1000
3x240	1945	60	6500	0,125	363	339	1000

3 ½ damarlı / 3 ½ Cores / 3 ½ жилые							
3x25/16	255	27	1450	1,20	99	83	1000
3x35/16	310	29	1650	0,868	118	102	1000
3x50/25	450	33	2100	0,641	142	124	1000
3x70/35	635	38	2700	0,443	176	158	1000
3x95/50	875	43	3350	0,320	211	190	1000
3x120/70	1135	47	4000	0,253	242	220	1000
3x150/70	1370	52	4700	0,206	270	252	1000
3x185/95	1765	55	5500	0,164	308	289	1000
3x240/120	2260	62	6850	0,125	363	339	1000

4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые							
4x25	285	28	1550	1,20	99	83	1000
4x35	350	31	1800	0,868	118	102	1000
4x50	505	35	2350	0,641	142	124	1000
4x70	730	40	2900	0,443	176	158	1000
4x95	1000	45	3650	0,320	211	190	1000
4x120	1270	49	4300	0,253	242	220	500
4x150	1570	55	5300	0,206	270	252	500
4x185	2015	58	6150	0,164	308	289	500
4x240	2590	67	7650	0,125	363	339	500



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

СИП-1, СИП-1А (SİP-1, SİP-1A)
СИП-2, СИП-2А (SİP-2, SİP-2A)
СИП-3
СИП-4
СИП-5

AZS ГОСТ Р 52373 - 2005
TS 11654, HD 626 SI
ГОСТ Р 52373-2005
ГОСТ Р 52373-2005

Quruluşu / Construction / Конструкция

Bu naqillər alüminium məfillərdən hazırlanmış və izolyasiya edilmiş faz damarların və daşıyıcı sıfır fazasının birlikdə burulmasından alınmışdır. Faz damarların izolyasiyası, işığın təsirinə qarşı stabilləşdirilmiş və qara rəngə boyadılmış yüksək təzyiqli polietilendən hazırlanır. Bu da, izolyasiyanın ultrabənövşəyi şüaların təsirinə dayanıqlığını təmin edir. Sıfır damarının mərkəzində, ətrafına alüminium məfillər sarınmış özək yerləşir.

Markanın sonundakı A hərfi sıfır damarının izolyasiyaya malik olduğunu göstərir. SİP-2, SİP-2A naqillərində izolyasiya işığa davamlı tikilmiş polietilendəndir.

Areal insulated wires of up to 0,6/1 kV voltage.

Эти провода представляют собой жгут скрученный из изолированных фазных жил, сделанных из алюминия и нулевой несущей жилой. Фазные жилы оснащены изоляцией, сделанной из светостабилизированного полиэтилена высокого давления, окрашенного в черный цвет, который обладает устойчивостью к ультрафиолетовым излучениям. В центре нулевой жилы находится стальной сердечник, скрученный вокруг алюминиевыми проволоками. Буква А в конце маркировки указывает на то, что нулевая жила изолированная.

Провода СИП-2 и СИП-2А изолированы светостабилизированным шитым полиэтиленом.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Nominal gərginlik 220/380 V

Normal iş rejimində damarın yolverilən qızma temperaturu:

- SİP-1, SİP-1A üçün 70° C;

- SİP-2, SİP-2A üçün 90° C;

Qısaqapanmalarda damarın yolverilən qızma temperaturu: ≤ 5 san.

Ətraf mühitin temperaturu: mənfı 60°C-dən müsbət 50°C qədər.

Quraşdırma işləri ətraf mühitin mənfı 20°C-dən aşağı olmayan temperaturalarda aparıla bilər.

Naqillər 50 Hs tezikli 4kV dəyişən gərginlikli sınağa davamlıdır.

Test voltage of wires is 4 kV a.c.at frequency of 50 Hs during 1 hour. The wires have an ability to the bending at the temperature of minus 40°C. The processes of wires laying and assembling are provided at the ambient temperature not below than minus 20°C. Permissible temperature of heating of the conductors at normal mode is:

for the SİP-1, SİP-1A wires 70°C;

for the SİP-2, SİP-2A wires 90°C.

- Permissible short-circuit temperature: ≤ 250°C.

Допустимый нагрев жилы при эксплуатации в нормальном режиме:

-СИП-1, СИП-1А 70°C;

-СИП-2, СИП-2А 90°C;

Допустимый нагрев жилы при коротком замыкании: ≤ 250°C.

Температура окружающей среды: от -60°C да +50°C.

Монтаж рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже -20°C.

Провода выдерживают испытание переменным напряжением 4 кВ частотой 50Гц.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu naqillərin əsas təyinatı dəyişən gərginlikli elektrik enerjisinin ötürülməsi və paylaşdırmasıdır. Magistral hava veriliş xəttlərinin tikilişində, müxtəlif yaşayış tikililərin və təsərrüfat binaların giriş xəttlərinə şaxələndirilməsində istifadə olunur. SİP-2, SİP-2A əsasən orta və soyuq iqlim şəraiti olan ərazilərdə istifadə olunur.

SİP-1, SİP-1 A are bundle assembled aerial wires with aluminium current-conducting conductors, in light-stabilized polyethylene insulation, with zero messenger. SİP-1, SİP-1 A is bundle assembled aerial wires with aluminium current-conducting conductors, light-stabilized cross-linked polyethylene insulated, with zero messenger. (The letter 'A' corresponds to insulated messenger). The wires are used for air electrical networks and branches to entering in dwellings, economic buildings in regions of moderate and cool climate.

Основным назначением провода является передача и распределение электроэнергии переменного тока в сетях освещения и в силовых сетях. Провода предназначены для магистральных воздушных линий электропередачи и линейных ответвлений к выводам во всевозможные жилые помещения и в хозяйские постройки. СИП-2 и СИП-2А применяются в районах, где преобладает умеренный и холодный климат.

СИП-3 kabellərdə damar alüminium ərintisindəndir (ABE) izolyasiya işığa davamlı TPE, 50 Hs tezikli 35 kV-yə qədər HVX-i üçün nəzərdə tutulur. Damarın en kəsiyi 35 ±185 mm²

СИП-4 kabellərdə damar sıxlaşdırılmış alüminium məfillərdən olur. İzolyasiya işığa davamlı TPE, aparıcı sıfırıncı faza yoxdur, faz damarları birbirinə burulur. Damarların sayı 2-dən 7-yə qədər olur. Damarın en kəsiyi 10÷50 mm²

СИП-5. Bütün damarlar işığa dayanıqlı tikilmiş polietilendən izolyasiya qatına malikdir. Naqıl 2 və daha çox damarlı ola bilər. СИП -5 naqılın konstruksiyasında ayrıca aparıcı damar yoxdur.



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

СИП-1, СИП-1А, СИП-2, СИП-2А

0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Məftil çapı	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Daimi 20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Min.qırılmaya davamlılıq	20°C Daimi 20°C-də məftil DC müqaviməti	Xalis çəki (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cond. diameter Диаметр жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Conductor DC resistance at 20, °C Сопротивление жилы постоянного тока при 20, °C	Min.tensile strenght Мин.предел прочности на разрыв	Resistance DC at 20, °C Сопротивление постоянного тока при 20 °C	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)
mm ²	mm	mm	(ohm/km) max.	(kN)	(ohm/km) max.	kg/km
1x16+25	4,5	1,4	1,91	7,4	1,38	140
1x25+35	6,0	1,4	1,20	10,3	0,986	200
1x35+50	7,0	1,6	0,868	14,2	0,720	280
1x16+1x16+25	4,5	1,4	1,91	7,4	1,38	210
3x16+25	4,5	1,4	1,91	7,4	1,38	280
3x25+35	6,0	1,4	1,20	10,3	0,986	400
3x35+50	7,0	1,6	0,868	14,2	0,720	560
3x50+70	8,1	1,6	0,641	20,6	0,493	730
3x70+95	9,8	1,8	0,443	27,9	0,363	1030
3x120+95	12,6	2,0	0,253	27,9	0,363	1550
3x16+1x16+25	4,5	1,4	1,91	7,4	1,38	350
3x25+1x16+35	6,0	1,4	1,20	10,3	0,986	480
3x35+1x16+50	7,0	1,6	0,868	14,2	0,720	630
3x50+1x16+70	8,1	1,6	0,641	20,6	0,493	800
3x70+1x16+95	9,8	1,8	0,443	27,9	0,363	1100
4x16+25	4,5	1,4	1,91	7,4	1,38	350
4x25+35	6,0	1,4	1,20	10,3	0,986	510



YXC7V	3,6 / 6 kV	TS IEC 60502-2 / AZS 418-2010
N2XSY	3,6 / 6 kV	VDE 0276-620
N2XS2Y	3,6 / 6 kV	IEC 60502-2
2XSY	3,6 / 6 kV	ТУ 16.К71-335-2004
ПвВ (ПвПу)	3,6 / 6 kV	



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentlə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Single core, medium voltage energy cables with stranded copper conductor, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductor and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath. Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperaturu: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимая температура при аварийном режиме: 130 °C

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərdə və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi məhdudiyyət qoyulmur. Günəş şüalarından mühafizə olunmadan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и в различных производственных помещениях. Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничения разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 - Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран | 3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Yarımkeçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага |
| 5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран | 6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента | 7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(13 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



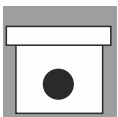
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



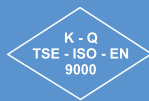
Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içerisinde
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC7V / N2XSY / N2XS2Y / 2XSY / ПвВ (ПвПу) 3,6/6 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	İşçi induksiya (təxmini)		İşçi tutum (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi				İnşaat uzunluğu (təxmini)
								torpaqda		açıq havada		
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)		Operating capacity (approx) Рабочая емкость (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток				Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
								Ground / в земле		Air/на откр. воздухе		
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 mH/km	 mH/km	μF/km	 A	 A	 A	 A	m

1 damarlı / 1 Cores / 1 жилыные												
1x25ş/16	422	19,1	637	0,727	0,778	0,425	0,255	185	154	180	167	1000
1x35ş/16	518	20,1	740	0,524	0,746	0,402	0,285	201	191	238	199	1000
1x50ş/16	662	21,3	870	0,387	0,719	0,383	0,312	241	227	285	241	1000
1x70ş/16	854	22,9	1082	0,268	0,688	0,363	0,358	301	277	356	301	1000
1x95ş/16	1094	24,5	1344	0,193	0,658	0,344	0,404	364	331	435	365	1000
1x120ş/16	1334	26,0	1591	0,153	0,639	0,334	0,441	424	379	496	419	1000
1x150ş/25	1723	27,3	1937	0,124	0,621	0,324	0,479	479	422	554	479	1000
1x185ş/25	2059	29,1	2290	0,0991	0,601	0,313	0,525	549	476	637	543	1000
1x240ş/25	2587	31,8	2861	0,0754	0,577	0,301	0,574	595	550	746	640	1000
1x300ş/25	3163	35,1	3500	0,0601	0,533	0,300	0,578	626	591	831	722	1000
1x400ş/35	4234	39,5	4530	0,0470	0,523	0,298	0,613	675	662	920	827	1000
1x500ş/35	5194	43,3	5595	0,0366	0,508	0,291	0,644	748	744	1043	949	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YXC8VZ3V	3,6 / 6 kV	TS IEC 60502-2 / AZS 418-2010
N2XSEYFGY	3,6 / 6 kV	VDE 0276-620
2XSEYFGY	3,6 / 6 kV	IEC 60502-2
ПвВПбВ	3,6 / 6 kV	ТУ 16.К71-335-2004
ПвВБбВ	3,6 / 6 kV	



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, hər bir damar üzrə mis məftillərdən və mis lentdən ibarət ekrana malik, qalvanizə edilmiş yastı polad məftillərdən zirehi olan, PVX daxili və xarici örtüklü üçdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Three-core medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper tape screen on each core, armour of galvanized flat steel wires and helix steel binding tape and PVC outer sheath.

Трехжильные кабели среднего напряжения, с многопроволочными медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медной проволоки и медной лентой вокруг каждой жилы, броня из гальванизированной стальной проволоки плоской формы, с внутренней и внешней оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимая температура при аварийном режиме: 130 °C

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel mexaniki zədələnmələrdən qorunması tələb olunan yerlərdə istifadə olunur. Qapalı binalarda, kabel kanallarında, bilavasitə torpaqda, həmçinin havada cəkilir. Lokal elektrik şəbəkələrində, sənaye sexlərində, istilik (İES) və su elektrik stansiyalarında (SES), aşağı səviyyəli reduksiya faktoru təsir edən hallarda istifadə olunur. Böyük qiyməti aksial yük təsir edən hallarda istifadə olunmasına yol verilmir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Предусмотрены для укладки в закрытых помещениях, в кабельных каналах, прямо в грунт, также проводят по воздуху. Применяются для нужд локальных электросетей, в промышленных цехах, в ТЭЦ, ГЭС, где действует пониженный редукционный фактор. Не предусмотрены для эксплуатации в условиях с большими аксиальными нагрузками.

1 - Mis damar Cu conductor Медная жила	2 - Yarımkeçirici ekran qatı Semi conductive layer Полупроводниковый экран	3 - XLPE İzolyasiya XLPE Insulation Изоляция из XLPE	4 - Mis məftillərdən ekran Screen with copper wires Проволочный медный экран
5 - Doldurucu Filler Заполнитель	6 - PVC daxili örtük PVC seperation sheath Внутренняя оболочка из ПВХ	7 - Polad zireh Steel armor Стальная броня	8 - PVX xarici örtük PVC outer sheath Наружная оболочка из ПВХ



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(13 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



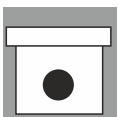
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона

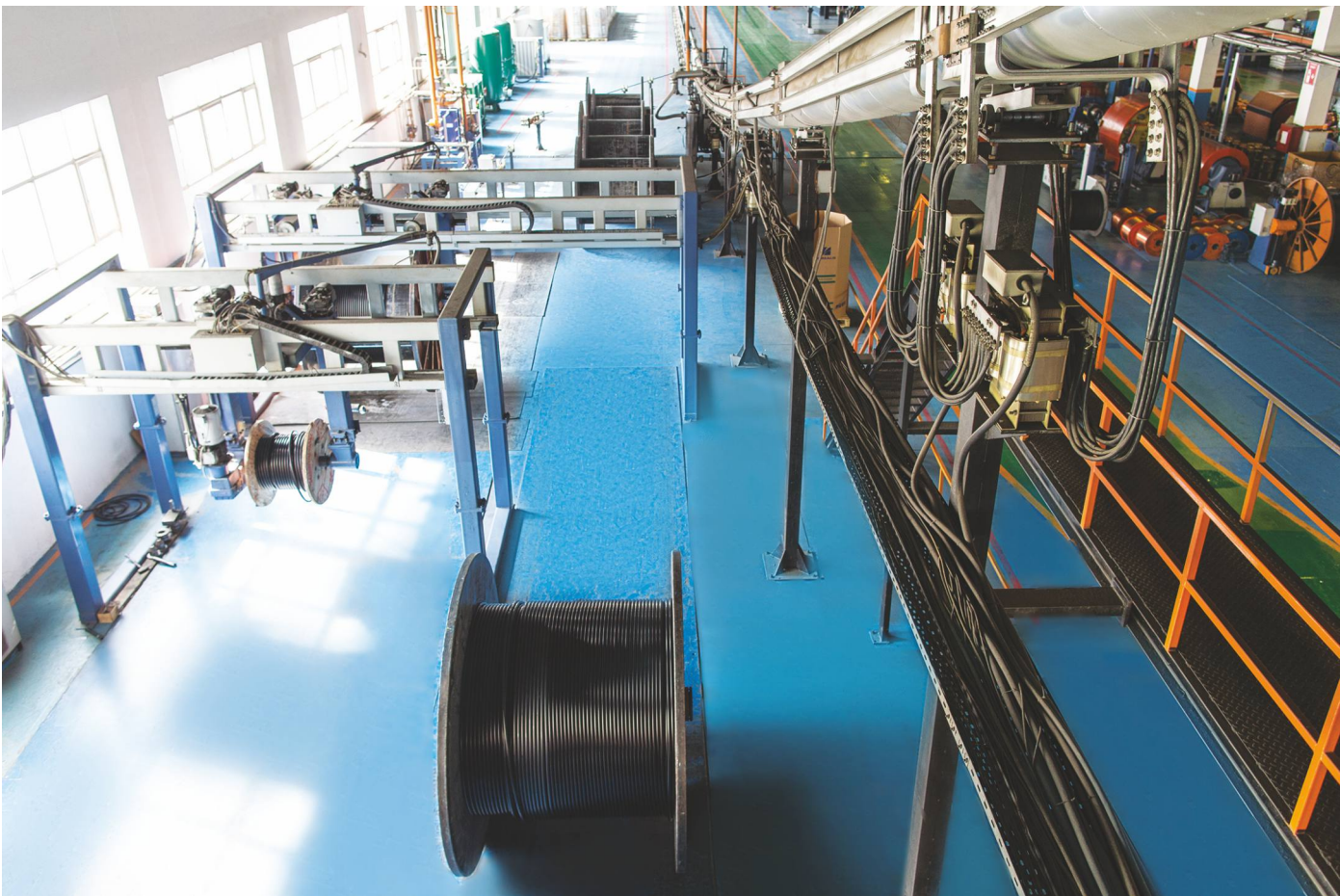
Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC8VZ3V / N2XSEYFGY / 2XSEYFGY / ПвВП6В / ПвББ6В

3,6/6 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)	İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
							Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°С	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)	Operating capacity (approx) Рабочий объем тока (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx)
							Ground / в земле	Air/на отк. воздухе	Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	μF/km	A	A	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилные									
3x25ş/16	921	39,0	2864	0,727	0,362	0,255	149	141	1000
3x35ş/16	1209	41,3	3300	0,524	0,343	0,285	176	171	1000
3x50ş/16	1671	44,2	3884	0,387	0,328	0,312	208	196	1000
3x70ş/16	2247	47,7	4732	0,268	0,312	0,358	255	249	500
3x95ş/16	2994	51,4	5784	0,193	0,296	0,404	307	307	500
3x120ş/16	3714	55,1	6831	0,153	0,287	0,441	353	353	500
3x150ş/25	4638	58,3	7936	0,124	0,279	0,479	396	406	500
3x185ş/25	5646	61,8	9235	0,0991	0,271	0,525	447	464	500
3x240ş/25	7272	68,0	11431	0,0754	0,263	0,574	523	548	500



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 km/W и 0,7)

YXC7V	6/10 kV	TS IEC 60502-2 / AZS 418-2010
N2XSY	6/10 kV	VDE 0276-620
2XSY	6/10 kV	IEC 60502-2
ПвВ	6/10 kV	ТУ 16.К71-335-2004
ПвПу	6/10 kV	



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Single core, medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath.

Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимая температура при аварийном режиме: 130°C

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərdə və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi məhdudiyyət qoyulmur. Güneş şüalarından mühafizə olunmadan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и в различных производственных помещениях. Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничения разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımkəçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый слой | 3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Yarımkəçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага |
| 5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран | 6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента | 7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(21 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



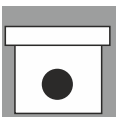
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC7V / N2XSY / 2XSY / ПвВ / ПвПу

6/10 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanında müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)	İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi				İnşaat uzunluğu (təxmini)	
							torpaqda		açıq havada			
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20.°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)		Operating capacity (approx) Рабочая емкость (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток				Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
								Ground / в земле		Air/на откр. воздухе		
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 mH/km	 mH/km	µF/km	 A	 A	 A	 A	m

1 damarlı / 1 Cores / 1 жилыные												
1x25ş/16	422	20,9	691	0,727	0,782	0,443	0,201	179	157	194	163	1000
1x35ş/16	518	21,9	797	0,524	0,750	0,419	0,222	212	187	235	197	1000
1x50ş/16	662	23,1	930	0,387	0,723	0,399	0,239	249	220	282	236	1000
1x70ş/16	854	22,9	1146	0,268	0,692	0,378	0,275	302	268	350	294	1000
1x95ş/16	1094	24,5	1412	0,193	0,663	0,361	0,309	359	320	426	358	1000
1x120ş/16	1334	26,0	1663	0,153	0,642	0,347	0,336	405	363	491	413	1000
1x150ş/25	1723	27,3	2027	0,124	0,624	0,336	0,364	442	405	549	468	1000
1x185ş/25	2059	29,1	2371	0,0991	0,605	0,325	0,397	493	456	625	535	1000
1x240ş/25	2587	31,8	2955	0,0754	0,580	0,311	0,447	563	526	731	631	1000
1x300ş/25	3163	35,1	3581	0,0601	0,556	0,308	0,495	626	591	831	722	1000
1x400ş/35	4234	39,5	4577	0,0470	0,526	0,300	0,558	675	662	920	827	1000
1x500ş/35	5194	43,3	5631	0,0366	0,511	0,291	0,613	748	744	1043	949	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YXC8VZ3V	6/10 kV	TS IEC 60502-2 / AZS 418-2010
N2XSEYFGY	6/10 kV	VDE 0276-620
2XSEYFGY	6/10 kV	IEC 60502-2
ПвВП6В	6/10 kV	ТУ 16.К71-335-2004
ПвВБ6В	6/10 kV	



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, hər bir damar üzrə mis məftillərdən və mis lentdən ibarət ekrana malik, qalvanizə edilmiş yastı polad məftillərdən zirehi olan, PVX daxili və xarici örtüklü üçdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Three-core medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper tape screen on each core, armour of galvanized flat steel wires and helix steel binding tape and PVC outer sheath.

Трехжильные кабели среднего напряжения, с многопроволочными медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медной проволоки и медной лентой вокруг каждой жилы, броня из гальванизированной стальной проволоки плоской формы, с внутренней и внешней оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperaturu: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperaturu: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый нагрев в аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel mexaniki zədələnmələrdən qorunması tələb olunan yerlərdə istifadə olunur. Qapalı binalarda, kabel kanallarında, bilavasitə torpaqda, həmçinin havada çəkilir. Lokal elektrik şəbəkələrində, sənaye sexlərində, istilik (İES) və su elektrik stansiyalarında (SES), aşağı səviyyəli reduksiya faktoru təsir edən hallarda istifadə olunur. Böyük qiyməti aksial yük təsir edən hallarda istifadə olunmasına yol verilmir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Предусмотрены для укладки в закрытых помещениях, в кабельных каналах, прямо в грунт, также проводят по воздуху. Применяются для нужд локальных электросетей, в промышленных цехах, в ТЭЦ, ГЭС, где действует пониженный редуционный фактор. Не предусмотрены для эксплуатации в условиях с большими аксиальными нагрузками.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1 - Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımqəçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран | 3 - XLPE izolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран |
| 5 - Doldurucu
Filler
Заполнитель | 6 - PVC daxili örtük
PVC separation sheath
Внутренняя оболочка из ПВХ | 7 - Polad zireh
Steel armor
Стальная броня | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(21 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



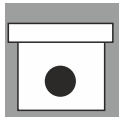
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içerisinde
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC8VZ3V / N2XSEYFGY / 2XSEYFGY / ПвВПбВ / ПвВБбВ 6/10 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)	İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
							Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)	Operating capacity (approx) Рабочий объем тока (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx)
							conduit / в трубе	air/на откр. воздухе	Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	μF/km	A	A	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилные									
3x25ş/16	921	43,3	3300	0,727	0,386	0,201	151	147	1000
3x35ş/16	1209	45,8	3797	0,524	0,366	0,222	181	178	1000
3x50ş/16	1671	48,7	4407	0,387	0,349	0,239	213	213	500
3x70ş/16	2247	52,5	5355	0,268	0,331	0,275	261	265	500
3x95ş/16	2994	56,3	6453	0,193	0,314	0,309	312	322	500
3x120ş/16	3714	59,2	7376	0,153	0,304	0,336	355	370	500
3x150ş/25	4638	62,6	8468	0,124	0,295	0,364	399	420	500
3x185ş/25	5646	65,9	9781	0,0991	0,286	0,397	451	481	250
3x240ş/25	7272	72,3	12186	0,0754	0,275	0,447	523	566	250



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/W и 0,7)

YXC7V	8,7/15 kV	TS IEC 60502-2 / AZS 418-2010
N2XSY	8,7/15 kV	VDE 0276-620
2XSY	8,7/15 kV	IEC 60502-2
ПвВ	8,7/15 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentlə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Single core, medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath.
Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.
Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.
Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.
Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.
- Permissible operating temperature. 90°C
- Permissible short-circuit temperature. 250°C
For short circuit duration up to 5 sec.
Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.
Допустимая рабочая температура: 90°C
Допустимая температура короткого замыкания: 250°C
Время короткого замыкания ≤ 5 сек.
Допустимая температура при аварийном режиме: 130 °C

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərində və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi nəzərə alınmalıdır. Güneş şüalarından mühafizə olunma-
dan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.
Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и различных производственных помещениях. Применяются стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничения разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран | 3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Yarımkeçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага |
| 5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран | 6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента | 7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(30,5 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



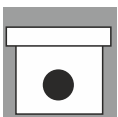
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC7V / N2XSY / 2 XSY / ПвВ

8,7/15 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)	İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi				İnşaat uzunluğu (təxmini)	
							torpaqda		açıq havada			
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°С	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)	Operating capacity (approx) Рабочая емкость (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток				Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)	
							Ground / в земле		Air/на отк. воздухе			
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 mH/km	 mH/km	μF/km	 A	 A	 A	 A	m

1 damarlı / 1 Cores / 1 жилыные											
1x25ş/16	422	23,1	764	0,727	0,787	0,464	0,164	179	157	191	1000
1x35ş/16	518	24,1	873	0,524	0,756	0,443	0,181	213	189	235	1000
1x50ş/16	662	25,3	1010	0,387	0,729	0,422	0,195	250	222	282	1000
1x70ş/16	854	26,9	1231	0,268	0,697	0,399	0,222	303	271	351	1000
1x95ş/16	1094	28,5	1502	0,193	0,667	0,378	0,248	360	323	426	1000
1x120ş/16	1334	30,2	1772	0,153	0,647	0,364	0,271	407	367	491	1000
1x150ş/25	1723	31,5	2127	0,124	0,629	0,352	0,290	445	409	549	1000
1x185ş/25	2059	33,3	2491	0,0991	0,610	0,339	0,315	498	461	625	1000
1x240ş/25	2587	36,0	3086	0,0754	0,586	0,327	0,354	568	532	731	1000
1x300ş/25	3163	38,7	3705	0,0601	0,561	0,320	0,390	633	599	830	1000
1x400ş/35	4234	42,7	4732	0,0470	0,532	0,312	0,436	685	671	923	1000
1x500ş/35	5194	457	5778	0,0366	0,515	0,302	0,480	760	754	1045	953



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YXC8VZ3V	8,7/15 kV	TS IEC 60502-2 / AZS 418-2010
N2XSEYFGY	8,7/15 kV	VDE 0276-620
2XSEYFGY	8,7/15 kV	IEC 60502-2
ПвВП6В	8,7/15 kV	ТУ 16.К71-335-2004
ПвВБ6В	8,7/15 kV	



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, hər bir damar üzrə mis məftillərdən və mis lentdən ibarət ekrana malik, qalvanizə edilmiş yastı polad məftillərdən zirehi olan, PVX daxili və xarici örtüklü üçdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Three-core medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper tape screen on each core, armour of galvanized flat steel wires and helix steel binding tape and PVC outer sheath.

Трехжильные кабели среднего напряжения, с многопроволочными медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медной проволоки и медной лентой вокруг каждой жилы, броня из гальванизированной стальной проволоки плоской формы, с внутренней и внешней оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperaturu: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperaturu: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый нагрев в аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel mexaniki zədələnmələrdən qorunması tələb olunan yerlərdə istifadə olunur. Qapalı binalarda, kabel kanallarında, bilavasitə torpaqda, həmçinin havada çəkilir. Lokal elektrik şəbəkələrində, sənaye sexlərində, istilik (İES) və su elektrik stansiyalarında (SES), aşağı səviyyəli reduksiya faktoru təsir edən hallarda istifadə olunur. Böyük qiyməti aksial yük təsir edən hallarda istifadə olunmasına yol verilmir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Предусмотрены для укладки в закрытых помещениях, в кабельных каналах, прямо в грунт, также проводят по воздуху. Применяются для нужд локальных электросетей, в промышленных цехах, в ТЕЦ, ГЭС, где действует пониженный редуционный фактор. Не предусмотрены для эксплуатации в условиях с большими аксиальными нагрузками.

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран | 3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран |
| 5 - Doldurucu
Filler
Заполнитель | 6 - PVC daxili örtük
PVC sepration sheath
Внутренняя оболочка из ПВХ | 7 - Polad zireh
Steel armor
Стальная броня | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(30,5 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



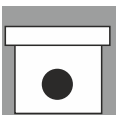
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



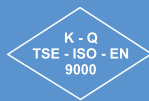
Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC8VZ3V / N2XSEYFGY / 2XSEYFGY / ПвВП6В / ПвВБ6В

8,7/15 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)	İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
							Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)	Operating capacity (approx) Рабочий объем тока (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx)
							conduit / в трубе	Air/на отк. воздухе	Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	μF/km	A	A	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилные									
3x25s/16	921	48,3	3838	0,727	0,414	0,164	148	143	500
3x35s/16	1209	50,5	4312	0,524	0,392	0,181	178	173	500
3x50s/16	1671	53,5	4946	0,387	0,374	0,195	210	205	500
3x70s/16	2247	57,1	5901	0,268	0,354	0,222	256	257	500
3x95s/16	2994	61,1	7067	0,193	0,332	0,248	307	313	500
3x120s/16	3714	64,4	8124	0,153	0,320	0,271	349	360	250
3x150s/25	4638	67,7	9208	0,124	0,314	0,290	392	410	250
3x185s/25	5646	71,3	10627	0,0991	0,303	0,315	443	469	250
3x240s/25	7272	77,2	12953	0,0754	0,291	0,354	513	553	250



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YXC7V	12/20 kV	TS IEC 60502-2 / AZS 418-2010
N2XSY	12/20 kV	VDE 0276-620
2XSY	12/20 kV	IEC 60502-2
ПвВ	12/20 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

TSingle core, medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath.

Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый нагрев в аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərdə və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi nəzərə alınmadan qoyulmur. Günəş şüalarından mühafizə olunmadan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и в различных производственных помещениях. Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничений разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран | 3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Yarımkeçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага |
| 5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран | 6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента | 7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(42 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



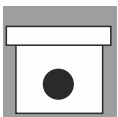
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içerisinde
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC7V / N2XSY / 2 XSY / ПвВ 12/20 kV

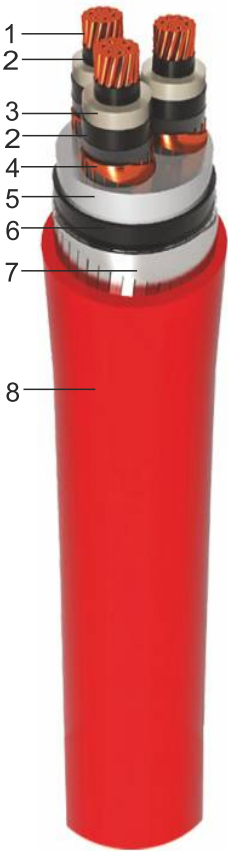
Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanında müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)		İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi				İnşaat uzunluğu (təxmini)
								torpaqda		açıq havada		
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx.) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°С	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)		Operating capacity (approx) Рабочая емкость (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток				Delivery length (approx)
								Ground / в земле		Air/на отк. воздухе		Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 mH/km	 mH/km	μF/km	 A	 A	 A	 A	m

1 damarlı / 1 Cores / 1 жильные												
1x25ş/16	422	25	810	0,727	0,789	0,514	0,145	179	159	195	165	1000
1x35ş/16	518	26	930	0,524	0,757	0,488	0,159	213	189	237	200	1000
1x50ş/16	662	27	1060	0,387	0,729	0,465	0,175	250	223	284	239	1000
1x70ş/16	854	28	1300	0,268	0,695	0,438	0,196	304	272	353	298	1000
1x95ş/16	1094	29	1580	0,193	0,668	0,419	0,216	361	324	428	361	1000
1x120ş/16	1334	31	1840	0,153	0,647	0,403	0,235	407	368	492	416	1000
1x150ş/25	1723	32	2230	0,124	0,622	0,389	0,254	446	410	552	471	1000
1x185ş/25	2059	34	2580	0,0991	0,605	0,377	0,273	498	462	627	538	1000
1x240ş/25	2587	36	3130	0,0754	0,581	0,361	0,304	570	534	734	635	1000
1x300ş/25	3163	40,6	3798	0,0601	0,565	0,350	0,329	633	599	830	724	1000
1x400ş/35	4234	44,4	4839	0,0470	0,536	0,335	0,368	685	671	923	829	1000
1x500ş/35	5194	47,6	5904	0,0366	0,519	0,326	0,402	760	754	1045	953	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YXC8VZ3V	12/20 kV	TS IEC 60502-2 / AZS 418-2010
N2XSEYFGY	12/20 kV	VDE 0276-620
2XSEYFGY	12/20 kV	IEC 60502-2
ПвВП6В	12/20 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, hər bir damar üzrə mis məftillərdən və mis lentdən ibarət ekrana malik, qalvanizə edilmiş yastı polad məftillərdən zirehi olan, PVX daxili və xarici örtüklü üçdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Three-core medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper tape screen on each core, armour of galvanized flat steel wires and helix steel binding tape and PVC outer sheath.

Трехжильные кабели среднего напряжения, с многопроволочными медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медной проволоки и медной лентой вокруг каждой жилы, броня из гальванизированной стальной проволоки плоской формы, с внутренней и внешней оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый нагрев в аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel mexaniki zədələnmələrdən qorunması tələb olunan yerlərdə istifadə olunur. Qapalı binalarda, kabel kanallarında, bilavasitə torpaqda, həmçinin havada çəkilir. Lokal elektrik şəbəkələrində, sənaye sexlərində, istilik (İES) və su elektrik stansiyalarında (SES), aşağı səviyyəli reduksiya faktoru təsir edən hallarda istifadə olunur. Böyük qiyməti aksial yük təsir edən hallarda istifadə olunmasına yol verilmir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Предусмотрены для укладки в закрытых помещениях, в кабельных каналах, прямо в грунт, также проводят по воздуху. Применяются для нужд локальных электросетей, в промышленных цехах, в ТЭЦ, ГЭС, где действует пониженный редукионный фактор. Не предусмотрены для эксплуатации в условиях с большими аксиальными нагрузками.

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран | 3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран |
| 5 - Doldurucu
Filler
Заполнитель | 6 - PVC daxili örtük
PVC seperation sheath
Внутренняя оболочка из ПВХ | 7 - Polad zireh
Steel armor
Стальная броня | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(42 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



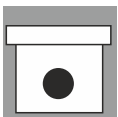
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC8VZ3V / N2XSEYFGY / 2XSEYFGY / ПвВП6В

12/20 kV

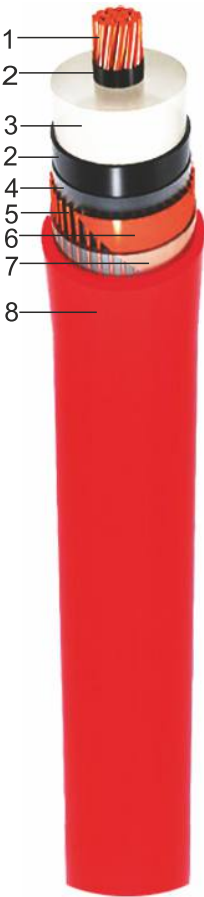
Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)	İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
							Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Вес медной Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°С	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)	Operating capacity (approx) Рабочий объем тока (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx)
							conduit / в трубе	air/на откр. воздухе	Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	µF/km	A	A	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилные									
3x25s/16	921	51	4260	0,727	0,447	0,143	153	141	500
3x35s/16	1209	54	4840	0,524	0,433	0,168	181	172	500
3x50s/16	1671	56	5430	0,387	0,410	0,183	214	205	500
3x70s/16	2247	60	6470	0,268	0,385	0,207	261	256	500
3x95s/16	2994	64	7640	0,193	0,363	0,229	311	310	500
3x120s/16	3714	67	8720	0,153	0,350	0,249	353	257	250
3x150s/25	4638	71	9870	0,124	0,340	0,266	393	405	250
3x185s/25	5646	75	11400	0,0991	0,328	0,289	443	462	250
3x240s/25	7272	80	13600	0,0754	0,317	0,318	512	546	250



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YXC7V	20,3/35 kV	TSEK / AZS 463-2011
N2XSY	20,3/35 kV	
2XSY	20,3/35 kV	
ПвВ	20,3/35 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentlə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Single core, medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath.

Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый нагрев в аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərdə və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi nə məhdudiyyət qoyulmur. Günəş şüalarından mühafizə olunmadan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и в различных производственных помещениях. Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничений разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран | 3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Yarımkeçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага |
| 5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран | 6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента | 7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(71 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



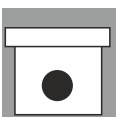
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YC7V / N2XSY / 2 XSY / ПвВ

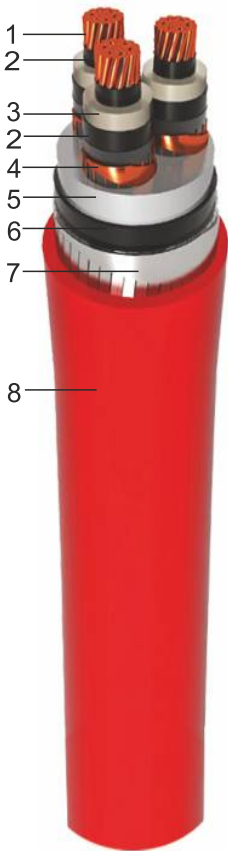
20,3/35 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)		İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi				İnşaat uzunluğu (təxmini)
								torpaqda		açıq havada		
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)		Operating capacity (approx) Рабочая емкость (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток				Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
								Ground / в земле		Air/на отк. воздухе		
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 mH/km	 mH/km	µF/km	 A	 A	 A	 A	m
1 damarlı / 1 Cores / 1 жильные												
1x35ş/16	518	33,4	1282	0,524	0,775	0,508	0,116	214	192	233	202	1000
1x50ş/16	662	34,8	1453	0,387	0,748	0,484	0,123	251	225	282	241	1000
1x70ş/16	854	36,4	1696	0,268	0,716	0,457	0,137	304	274	350	299	1000
1x95ş/16	1094	38,3	2015	0,193	0,686	0,435	0,151	362	327	425	363	1000
1x120ş/16	1334	39,7	2292	0,153	0,665	0,417	0,162	409	371	488	418	1000
1x150ş/16	1723	41,3	2686	0,124	0,647	0,403	0,173	449	414	548	472	1000
1x185ş/25	2059	42,9	3058	0,0991	0,627	0,388	0,186	502	466	624	539	1000
1x240ş/25	2587	45,5	3693	0,0754	0,603	0,374	0,206	574	539	728	635	1000
1x300ş/25	3163	48,5	4375	0,0601	0,582	0,365	0,228	640	606	828	725	1000
1x400ş/35	4234	52,2	5431	0,0470	0,552	0,352	0,252	695	680	922	831	1000
1x500ş/35	5194	55,3	6515	0,0366	0,535	0,339	0,276	773	765	1045	953	1000



NOT:
Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YXC8VZ3V	20,3/35 kV	TSEK / AZS 463-2011
N2XSEYFGY	20,3/35 kV	
2XSEYFGY	20,3/35 kV	
ПвВП6В	20,3/35 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, hər bir damar üzrə mis məftillərdən və mis lentdən ibarət ekrana malik, qalvanizə edilmiş yastı polad məftillərdən zirehi olan, PVX daxili və xarici örtüklü üçdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Three-core medium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper tape screen on each core, armour of galvanized flat steel wires and helix steel binding tape and PVC outer sheath.

Трёхжильные кабели среднего напряжения, с многопроволочными медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медной проволоки и медной лентой вокруг каждой жилы, броня из гальванизированной стальной проволоки плоской формы, с внутренней и внешней оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2, IEC 60502-2 or VDE 0276-620.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый нагрев в аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel mexaniki zədələnmələrdən qorunması tələb olunan yerlərdə istifadə olunur. Qapalı binalarda, kabel kanallarında, bilavasitə torpaqda, həmçinin havada çəkilir. Lokaf elektrik şəbəkələrində, sənaye səxlərində, istilik (İES) və su elektrik stansiyalarında (SES), aşağı səviyyəli reduksiya faktoru təsir edən hallarda istifadə olunur. Böyük qiyməti aksial yük təsir edən hallarda istifadə olunmasına yol verilmir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Предусмотрены для укладки в закрытых помещениях, в кабельных каналах, прямо в грунт, также проводят по воздуху. Применяются для нужд локальных электросетей, в промышленных цехах, в ТЭЦ, ГЭС, где действует пониженный редукионный фактор. Не предусмотрены для эксплуатации в условиях с большими аксиальными нагрузками.

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1- Mis damar
Cu conductor
Медная жила | 2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран | 3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE | 4 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран |
| 5 - Doldurucu
Filler
Заполнитель | 6 - PVC daxili örtük
PVC seperation sheath
Внутренняя оболочка из ПВХ | 7 - Polad zireh
Steel armor
Стальная броня | 8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ |

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(71 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



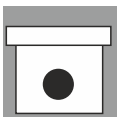
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



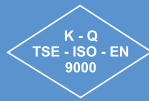
Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC8VZ3V / N2XSEYFGY / 2XSEYFGY / ПвВП6В

20,3/35 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	İşlən induksiya (təxmini)	İşlən tutumu (təxmini)	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
							Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Operating inductance (approx) Рабочая индукция (приблизительно)	Operating capacity (approx) Рабочий объем тока (приблизительно)	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx)
							conduit / в трубе	air/на откр. воздухе	Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	mH/km	μF/km	A	A	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилыные									
3x35ş/16	1209	71,0	7090	0,524	0,468	0,116	181	176	250
3x50ş/16	1671	74,1	7850	0,387	0,447	0,123	214	210	250
3x70ş/16	2247	77,7	8937	0,268	0,422	0,137	261	262	250
3x95ş/16	2994	81,5	10220	0,193	0,399	0,151	313	319	250
3x120ş/16	3714	84,9	11423	0,153	0,385	0,162	356	364	250
3x150ş/25	4638	88,0	12642	0,124	0,372	0,173	400	418	250
3x185ş/25	5646	92,0	14284	0,0991	0,359	0,186	441	478	250
3x240ş/25	7272	97,5	16725	0,0754	0,342	0,206	510	562	250



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YAXC7V	6/10 kV	TS IEC 60202-2
NA2XS2Y	6/10 kV	IEC 60502-2 / AZS 418-2010
A2XSY	6/10 kV	IEC 60502-2 / AZS 418-2010
АПвВ	6/10 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli alüminium damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentlə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Single core, aluminium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath.
Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной алюминиевой жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый нагрев в аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərdə və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi nəzərdə tutulmuşdur. Günəş şüalarından mühafizə olunmadan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и в различных производственных помещениях. Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничений разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

1 - Alüminium damar
Aluminium conductor
Алюминиевая жила

2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран

3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE

4 - Yarımkeçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага

5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран

6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента

7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента

8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(21 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



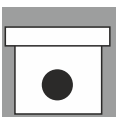
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



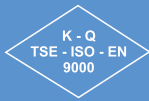
Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YAXC7V / NA2XS2Y / A2XSY / АПвВ

6/10 kV

Nominal en kəsiyi	Alüminium damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					torpaqda	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Aluminium factor Бес алюминиевой жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
					ground / в земле	air / на откр.воздухе	
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km			m

1 damarlı / 1 Cores / 1 жилыные							
1x50ş/16	123	23	650	0,641	171	183	1000
1x70ş/16	179	24	750	0,443	208	228	1000
1x95ş/16	245	26	850	0,320	248	278	1000
1x120ş/16	312	27	950	0,253	283	321	1000
1x150ş/25	388	29	1150	0,206	315	364	1000
1x185ş/25	496	31	1350	0,164	357	418	1000
1x240ş/25	637	33	1550	0,125	413	494	1000
1x300ş/25	785	36	1800	0,100	466	568	1000
1x400ş/35	1007	40	2250	0,0778	529	660	1000
1x500ş/35	1271	43	2600	0,0605	602	767	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YAXC7V	12/20 kV	TS IEC 60502-2
NA2XSY	12/20 kV	IEC 60502-2 / AZS 418-2010
A2XSY	12/20 kV	IEC 60502-2 / AZS 418-2010
АПвВ	12/20 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli alüminium damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentlə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Single core, aluminium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath. Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной алюминиевой жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый нагрев в аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərdə və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi nə məhdudiyyət qoyulmur. Günəş şüalarından mühafizə olunmadan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и в различных производственных помещениях. Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничений разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

1 - Alüminium damar
Aluminium conductor
Алюминиевая жила

2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран

3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE

4 - Yarımkeçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага

5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран

6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента

7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента

8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qırğınsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(42 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



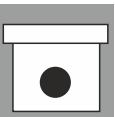
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YAXC7V / NA2XSY / A2XSY / АПвВ

12/20 kV

Nominal en kəsiyi	Alüminium damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					torpaqda	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Aluminium factor Вес алюминиевой жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Соппротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	ground / в земле	air / на откр.воздухе	m

1 damarlı / 1 Cores / 1 жилыные							
1x50ş/16	123	27	850	0,641	172	185	1000
1x70ş/16	179	29	950	0,443	210	231	1000
1x95ş/16	245	30	1050	0,320	251	280	1000
1x120ş/16	312	32	1200	0,253	285	323	1000
1x150ş/25	388	43	1400	0,206	319	366	1000
1x185ş/25	496	35	1600	0,164	361	420	1000
1x240ş/25	637	38	1800	0,125	417	496	1000
1x300ş/25	785	40	2050	0,100	471	569	1000
1x400ş/35	1007	44	2500	0,0778	535	660	1000
1x500ş/35	1271	47	2900	0,0605	609	766	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
 Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
 Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

YAXC7V	18/30 kV	TS IEC 60502-2
NA2XSY	18/30 kV	IEC 60502-2 / AZS 418-2010
A2XSY	18/30 kV	IEC 60502-2 / AZS 418-2010
АПвВ	18/30 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli alüminium damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Single core, aluminium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath. Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной алюминиевой жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый температура при аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərdə və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi nə məhdudiyyət qoyulmur. Günəş şüalarından mühafizə olunmadan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и в различных производственных помещениях. Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничений разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

1- Alüminium damar
Aluminium conductor
Алюминиевая жила

2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран

3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE

4 - Yarımkeçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага

5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран

6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента

7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента

8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(63 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



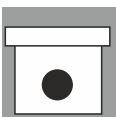
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içersində
In Concrete
Внутри бетона

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YAXC7V / NA2XSY / A2XSY / АПвВ

18/30 kV

Nominal en kəsiyi	Alüminium damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					torpaqda	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Aluminium factor Вес алюминиевой жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Соппротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	ground / в земле	air / на откр.воздухе	m
					A	A	

1 damarlı / 1 Cores / 1 жилыные							
1x50ş/16	123	33	1100	0,641	174	187	1000
1x70ş/16	179	34	1300	0,443	213	232	1000
1x95ş/16	245	36	1400	0,320	254	282	1000
1x120ş/16	312	37	1500	0,253	289	325	1000
1x150ş/25	388	39	1800	0,206	322	367	1000
1x185ş/25	496	41	1950	0,164	364	421	1000
1x240ş/25	637	43	2250	0,125	422	496	1000
1x300ş/25	785	45	2500	0,100	476	568	1000
1x400ş/35	1007	50	3000	0,0778	541	650	1000
1x500ş/35	1271	53	3500	0,0605	616	764	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
 Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
 Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/W и 0,7)

YAXC7V	20,3/35 kV	
NA2XSY	20,3/35 kV	TSEK / AZS 463-2011
A2XSY	20,3/35 kV	
АПвВ	20,3/35 kV	ТУ 16.К71-335-2004



Quruluşu / Construction / Конструкция

Çoxməftilli alüminium damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, mis lentlə sarınmış mis məftillərdən ibarət elektrik ekranı olan, PVX xarici örtüklü, təkdamarlı orta gərginlik kabelləri.

Single core, aluminium voltage energy cables with stranded copper conductors, XLPE insulation, special inner and outer semi-conductive layers on conductors and insulation, copper wire screen and PVC outer sheath.

Одножильные кабели среднего напряжения, с многопроволочной алюминиевой жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с электрическим экраном из медных проволок закрепленных медной лентой, с наружной оболочкой из ПВХ.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250°C.

Qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.

Qəza rejimində yolverilən temperatur: 130°C.

These cables are produced according to TS IEC 60502-2.

- Permissible operating temperature. 90°C

- Permissible short-circuit temperature. 250°C

For short circuit duration up to 5 sec.

Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C

Время короткого замыкания ≤ 5 сек.

Допустимый температура при аварийном режиме: 130°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel tikililərdə və müxtəlif istehsalat binalarında tək-tək çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Adi torpaqda (xəndəkdə), eləcə də korroziya aktivliyi yüksək olan torpaqda, kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması təmin olunan hallarda istifadə oluna bilər. Kabelin çəkilişində səviyyələr fərqi nə məhdudiyyət qoyulmur. Günəş şüalarından mühafizə olunmadan açıq havada istifadəsinə yol verilir.

These cables have very low electrical loss compare to their similars and they are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy.

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и в различных производственных помещениях. Применяются для стационарной прокладки в земле (в траншеях) с высокой коррозионной активностью, при условии защиты кабеля от механических повреждений. Кабели прокладываются на трассах без ограничений разности уровней. Допускается прокладка на воздухе без защиты от солнечной радиации.

1 - Alüminium damar
Aluminium conductor
Алюминиевая жила

2 - Yarımkeçirici ekran qatı
Semi conductive layer
Полупроводниковый экран

3 - XLPE İzolyasiya
XLPE Insulation
Изоляция из XLPE

4 - Yarımkeçirici krep kağız
Semi conductive crepe paper
Полупроводниковая гофро-бумага

5 - Mis məftillərdən ekran
Screen with copper wires
Проволочный медный экран

6 - Mis lent
Cu binder tape
Медная лента

7 - Qoruyucu lent
Protecting tape
Защитная лента

8 - PVX xarici örtük
PVC outer sheath
Наружная оболочка из ПВХ

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(71 kV)

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



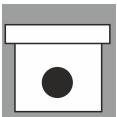
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Torpaq altında
Direct Buried
Под землей



Beton içerisinde
In Concrete
Внутри бетона

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YAXC7V / NA2XSY / A2XSY / АПвВ 20,3/35 kV

Nominal en kəsiyi	Alüminium damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanı müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
					torpaqda	Açıq havada	
Rated Cross-section Номинальное сечение	Aluminium factor Вес алюминиевой жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Соппротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	ground / в земле	air / на откр.воздухе	m
					A	A	

1 damarlı / 1 Cores / 1 жилыные

1x50ş/16	123	34	1250	0,641	174	187	1000
1x70ş/16	179	36	1350	0,443	213	232	1000
1x95ş/16	245	38	1500	0,320	254	282	1000
1x120ş/16	312	39	1650	0,253	289	325	1000
1x150ş/25	388	41	1900	0,206	322	367	1000
1x185ş/25	496	43	2100	0,164	364	421	1000
1x240ş/25	637	45	2350	0,125	422	496	1000
1x300ş/25	785	47	2600	0,100	476	568	1000
1x400ş/35	1007	52	3150	0,0778	541	650	1000
1x500ş/35	1271	55	3500	0,0605	616	764	1000



NOT: Cərəyan həddi torpağın 20°C, havanın isə 30°C temperaturu üçündür (1 km/W və 0,7 yükləmə dərəcəsi şərtlərində)
 Current carrying capacities are valid at 20°C earth temperature, 30°C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).
 Предел допустимого тока возможен при температуре земли 20°C, при температуре воздуха 30°C (при условиях уровня нагрузки 1 км/В и 0,7)

H07Z1-U	450/750 V	TS HD 21.15 S1
H07Z1-R	450/750 V	TS EN 50525-3-31
H07Z1-K	450/750 V	TS EN 50525-3-31
BBГ-нг-HF	450/750 V	



Quruluşu / Construction / Конструкция

Dairəvi təkməftilli (U) və ya çoxməftilli (R, K) mis damarlı, xüsusi termoreaktiv izolyasiyalı, halogensiz yüksək istiliyə davamlı naqillər.

Flame retardant, halogen free energy cables with solid, stranded, fine-stranded copper conductor and special synthetic insulation.

Безгалогенные провода с повышенной термоустойчивостью, с круглыми однопроволочными (U) и многопроволочными (R,K) медными жилами со специальной термореактивной изоляцией.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu naqillər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun olaraq hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 70°C

Maksimal Qısaqapanma temperatur: 160°C.

These cables are produced based on TS HD 9758 21.3 S3

- Permissible operating temperature: 70°C

Tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2,

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, RF (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1

Эти провода производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 70°C.

Максимальная температура короткого замыкания: 160°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu naqillər yanğın təhlükəsi yüksək olan, insanların çox toplaşdığı yerlərdə: biznes və ticarət mərkəzlərində, otellərdə, məktəblərdə, tunellərdə və digər oxşar yanğın təhlükəsi yüksək olan yerlərdə istifadə olunur. Bloklayıcı və signal sistemlərinin avadanlıqlarının stasionar və elastik birləşdirilməsində istifadə edilə bilər.

Used in dry places, distribution boards, industrial plants lighting and building wire.

Используется в местах большого скопления людей: в бизнес-центрах, в торговых центрах, в отелях, в школах, тоннелях и подобных местах с высокой пожароопасностью. Могут использоваться для стационарных и гибких подсоединений блокировочного и сигнального оборудования.

1- Bir və ya çox məftilli mis damar

Fine stranded copper conductor

Одна или многопроволочная медная жила

2 - İstiliyə davamlı polimer izolyasiya

Heat resistant polymer insulation

Теплостойкая полимерная изоляция



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılan
Low Smoke Emission
Малое дымовыделение
IEC 61034-2



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



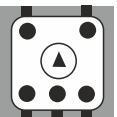
Bina daxili təchizat üçün
Internal Wiring
Электрооборудование внутри помещения



Boru daxili təchizat
In Conduit
Установка в изоляционной трубе



Daxili suvaq
Altıüstü boru içində
Indoor Under Plaster in Conduit
Под и над штукатуркой в трубе



Paylayıcı panellər
Distribution Panels
Распределительные панели

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

H07Z1-U / H07Z1-R / H07Z1-K / ВВГ-нг-HF

450/750 V

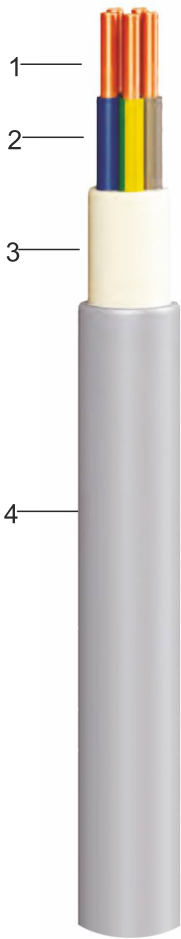
Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Соппротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
07Z1-U						
1,5	14,4	2,7	19	12,10	24	100
2,5	24,0	3,3	30	7,41	32	100
4	38,0	3,7	44	4,61	42	100
6	58,0	4,2	62	3,08	54	100
10	96,0	5,4	105	1,83	73	100
07Z1-R						
16	154,0	7,0	169	1,150	98	100
25	240,0	8,4	260	0,727	129	100
35	336,0	9,4	349	0,524	158	100
50	480,0	11,0	472	0,387	198	1000
70	672,0	12,6	663	0,268	245	1000
07Z1-K						
1,5	14,4	2,8	19	13,30	24	100
2,5	24,0	3,4	30	7,98	32	100
4	38,0	3,9	44	4,95	42	100
6	58,0	4,4	62	3,30	54	100
10	96,0	5,8	101	1,91	73	100



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər
Flame retardant, non-corrosive cables
Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии

052XZ1-U	300/500 V	TSEK
052XZ1-F	300/500 V	TSEK
NHXMH	300/500 V	VDE 0250 - 214
ПвПГнг-НF	300/500 V	ТУ 16.К71-334-2001



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çoxməftilli mis damarlı, damar üzrə tikilmiş polietilen izolyasiyalı, halogensiz, odadavamlı ümumi izolyasiya qatına malik, xarici örtüyü yanğına davamlı xüsusi tərkibli polimerdən olan odadavamlı kabellər.
Solid or stranded copper conductored, XLPE insulated, EVA/PE outer sheathed flame retardant, halogen free cables.

Огнестойкие кабели с одной-или многопроволочной медной жилой, с изоляцией по жиле из сшитого полиэтилена, с общим изоляционным слоем из безгалогенного, огнестойкого специального полимерного состава, с наружной оболочкой из пожаростойкого полимера.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun hazırlanır.

Yolverilən işçi temperatur: 90°C

Kabelin xüsusiyyətləri:

- yanğın zamanı çox az miqdarda tüstü ayrılır;

- yanğın zamanı oksidləşdirici və zəhərli qazlar ayrılır.

These cables are produced based on TS 9759 HD 21.4 S2 e. or accordance VDE 0250-214

- Permissible operating temperature: 90°C

Tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2,

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, RF (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1and IEC 60332-3 Cat.C

Данные кабели произведены в соответствии с вышеуказанным стандартами.

Допустимая рабочая температура: 90°C.

Особенности кабелей:

- безгалогенный кабель с небольшим выделением количества дыма при пожаре;

- кабель не выделяет коррозионных и токсичных газов.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Halogensiz, alova dözümlü bu kabellər insanların çox toplandığı və qiymətli əşyaların miqdarı çox olan binalarda istifadə olunur. Suvaq daxilində, suvaq üstü və altında, quru, nəm və yaş binalarda, eləcə də daş divarlarda və betonda stasionar halda çəkilmək üçün nəzərdə tutulmuşdur. Açıq havada da istifadə oluna bilər.

Used in hotel, hospitals, shopping centers, power plants, information technology centers and in places where human groups are carried by railway systems, valuable equipments are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire, do not create high smoke density, do not create corrosive ambients and therefore provide health and goods protection.

Безгалогенный не распространяющий горение с улучшенными пожаростойкими характеристиками, кабель используется в зданиях с большим количеством людей и ценных вещей. Кабель применяется для постоянной прокладки на, в и под штукатуркой, в каменной кладке в стене и в бетоне. Эти кабели также можно использовать на открытом воздухе.

1- Bir və ya çox məftilli mis damar

Fine stranded copper conductor

Одна или многопроволочная медная жила

2 - XLPE İzolyasiya

XLPE insulation

Изоляция из XLPE

3- Odadavamlı polimer doldurucu

Filling of fire-resistant polymer

Наполнитель из огнестойкого полимера

4- Odadavamlı polimerdən xarici örtük

EVA/PE outer sheath

Внешняя оболочка из огнестойкого полимера



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Alovdan mühafizə
Fire protective
Огнезащитный
IEC 60332-3 Cat.C



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılan
Low Smoke Emission
Малое дымовыделение
IEC 61034-2



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



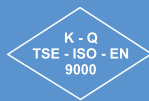
Bina daxili təchizat üçün
Internal Wiring
Электрообеспечение внутри помещения



Boru daxili təchizat
In Conduit
Установка в изоляционной трубе



Daxili suvaq
Altılıstü boru içində
Indoor Under Plaster in Conduit
Под и над штукатуркой в трубе



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

052XZ1-U / 052XZ1-F / NHXMH / ПвПГнг-HF

300/500 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Cərəyan daşıma həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
2 damarlı / 2 Cores / 2 жилые						
2x1,5	29	8,0	95	12,1	22	1000
2x2,5	48	8,8	125	7,41	30	1000
2x4	77	10,0	171	4,61	40	1000
2x6	115	11,0	224	3,08	51	1000
2x10	195	13,5	351	1,83	70	1000
3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые						
3x1,5	43	8,4	112	12,1	22	1000
3x2,5	72	9,3	150	7,41	30	1000
3x4	115	10,5	207	4,61	40	1000
3x6	173	12,0	286	3,08	51	1000
3x10	288	14,5	448	1,83	70	1000
4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые						
4x1,5	58	9,2	139	12,1	18,5	1000
4x2,5	96	10,1	186	7,41	25	1000
4x4	154	12,1	277	4,61	34	1000
4x6	230	13,3	367	3,08	43	1000
4x10	384	15,7	559	1,83	60	1000
4x16 RM	614	19,4	868	1,15	80	1000
5 damarlı / 5 Cores / 5 жилые						
5x1,5	72	9,8	160	12,1	18,5	1000
5x2,5	120	10,8	216	12,1	25	1000
5x4	193	13,0	325	12,1	34	1000
5x6	288	14,4	435	12,1	43	1000



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər
Flame retardant, non-corrosive cables
Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии

NHXMH	300/500 V	VDE 0250 – 214 e.
ПвПГнг-HF	300/500 V	ТУ 16.К71-304-2001



Quruluşu / Construction / Конструкция

Qatlı burulmuş çoxməftilli mis damarlı, XPLE-izolyasiyalı, daxili örtüyü halogensiz doldurucudan, xarici örtüyü isə yanğına davamlı polimerdən olan odadavamlı kabellər.

Multi stranded copper conductor, special synthetic insulated, special synthetic outer sheathed flame retardant, halogen free cables.

Огнестойкий кабель с XPLE изоляцией с многопроволочной медной жилой скрученной слоями, с внешней оболочкой из огнеупорного полимера, внутренней оболочкой из безгалогенного заполнителя.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun hazırlanır.

Damarların sayı: 1-dən 7-yə qədər

Yolverilən işçi temperaturu: 70°C. Yolverilən qısaqapanma temperatur: 250°C

Kabelin özəllikləri: odadavamlı, halogensiz, aqressiv və zəhərli qazlar ayrılır;

yanğın zamanı az miqdarda tüstü ayrılır;

yanğın zamanı alovun yayılması məhdudlaşdırılır;

ozona qarşı davamlıdır.

These cables are produced based on TS 9760 HD 21.5 S3 or VDE 0250-214

- Permissible operating temperature: 90°C

Tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2,

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, RF (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1 and IEC 60332-3 Cat.C

Данные кабели произведены в соответствии с вышеуказанным стандартами.

Число жил от 1 до 7

Допустимая рабочая температура: 70°C. Допустимая температура короткого замыкания: 250°C.

Особенности кабелей: - огнестойкий безгалогеновый, не выделяет агрессивные и токсичные газы; ограниченное распространение огня; низкое выделение дыма при пожаре; устойчив к озону.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Halogensiz kabel, insan və qiymətli materialların çox toplandığı yerlərdə yanğın zamanı itkiləri minimuma endirmək üçün istifadə olunur (sənaye qurğularında, kommunal avadanlıqlarında, otellərdə, hava limanlarında, dəmir yolunda, məktəblərdə, metroda və s.) Quru, nəmlik dərəcəsi orta və yüksək olan binalarda, kərpic hörgülərdə, divarda və betonda quraşdırıla bilər. Bina xaricində də istifadəyə icazə verilir.

Used in hotel, hospitals, shopping centers, power plants, information technology centers and in places where human groups are carried by railway systems, valuable equipments are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire, do not create high smoke density, do not create corrosive ambients and therefore provide health and goods protection.

Безгалогеновый кабель используется в тех областях, где в связи с высокой концентрацией имущества в случае пожара необходимо минимизировать человеческие и материальные потери (в промышленных установках, в коммунальном оборудовании, в гостиницах, в аэропортах, в железных дорогах, в школах, в метро и т.д.). Подходят для установки в сухих помещениях, и в помещениях со средней и высокой степенью влажности, для монтажа на, и в под штукатуркой, а также в кирпичной кладке стены или в бетоне. Могут также использоваться вне помещений.

1- Bir və ya çox məftilli mis damar

Solid or stranded copper conductor

Одна или многопроволочная медная жила

2 - XLPE İzolyasiya

XLPE insulation

Изоляция из XLPE

3- Halogensiz doldurucu

Filler

Безгалогенный наполнитель

4- Halogensiz polimerdən xarici örtük

EVA/PE outer sheath

Внешняя оболочка из безгалогенного полимера



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Alovdan mühafizə
Fire protective
Огнезащитный
IEC 60332-3 Cat.C



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılır
Low Smoke Emission
Малое дымовыделение
IEC 61034-2



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца

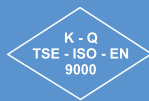
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Bina daxili təchizat üçün
Internal Wiring
Электроснабжение внутри помещения



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

NHXMH / ПвПГнг-HF 300/500 V

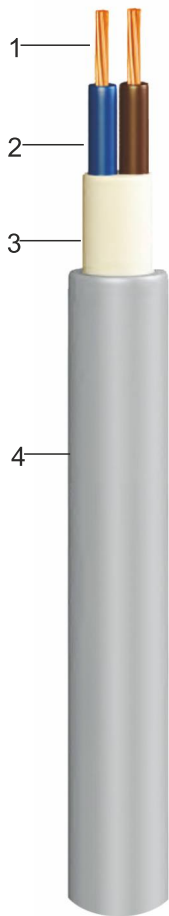
Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
2 damarlı / 2 Cores / 2 жилые						
2x1,5	29	8,9	117	13,30	22	1000
2x2,5	48	8,7	117	7,98	30	1000
2x4	77	9,6	166	4,95	40	1000
2x6	115	10,9	215	3,30	51	1000
2x10	192	13,2	340	1,91	70	1000
3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые						
3x1,5	43	9,3	131	13,30	22	1000
3x2,5	72	10,3	173	7,98	30	1000
3x4	115	11,7	239	4,95	40	1000
3x6	173	13,1	319	3,30	51	1000
3x10	288	14,4	425	1,91	70	1000
4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые						
4x1,5	58	10,0	152	13,20	18,5	1000
4x2,5	96	11,1	203	7,98	25	1000
4x4	154	12,0	255	4,95	34	1000
4x6	230	13,2	340	3,30	43	1000
4x10	384	16,0	530	1,91	60	1000
4x16 (RM)	614	20,0	860	1,21	80	1000
5 damarlı / 5 Cores / 5 жилые						
5x1,5	72	10,0	145	13,30	18,5	1000
5x2,5	120	10,8	200	7,98	25	1000
5x4	193	13,2	300	4,95	34	1000
5x6	288	14,5	405	3,30	43	1000



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər
Flame retardant, non-corrosive cables
Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии

NHMH	300/500 V	VDE 0250-215
BVGнг-LS (ППнг-LS)	300/500 V	ТУ 16.К-310-2001



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çoxməftilli mis damarlı, az miqdarda tüstü və qaz ayrılan PVX plastik izolyasiyalı, doldurucu xüsusi polimer qatışıqından, xarici örtüyü öz-özünə sönmə və çətin alışan, az miqdarda tüstü və qaz ayrılan PVX plastikatdan olan kabellər.

Solid or stranded copper conductored, special synthetic insulated, special synthetic outer sheathed flame retardant, halogen free cables.

Кабели с одно или многопроволочной медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, с пониженным дымо- и газовыделением, с заполнением из специального полимерного состава, с наружной оболочкой из самозатухающего и трудновоспламеняющегося ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun hazırlanır.

Yolverilən işçi temperaturu: 70°C.

Qısaqapanma temperaturu: 160 °C

These cables are produced according to VDE 0250-215.

- Permissible operating temperature: 70°C

Tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2,

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, RF (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1

Данные кабели произведены в соответствии с вышеуказанным стандартами.

Допустимая рабочая температура: 70°C.

Температура короткого замыкания: 160°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu kabellər sənaye və məişətdə, elektrik işıqlandırma və güc qurğuları dövrlərinin stasionar montajı üçün nəzərdə tutulmuşdur. Açıq halda, quru və nəm binalarda, kərpic və beton divarların daxilində və xaricində istifadə olunur. Açıq havada yalnız günəş işığının bilavasitə təsirindən mühafizə olunan hallarda istifadə oluna bilər.

Used in hotels, hospitals, shopping centers, power plants, information technology centers and in places where human groups are carried by railway systems, valuable equipments are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire, do not create high smoke density, do not create corrosive ambients and therefore provide health and goods protection.

Кабели предназначены для промышленного и бытового стационарного монтажа, для цепей электрического освещения и силового оборудования. Применяется в открытом виде в сухих и влажных помещениях, внутри и вне кирпичных и бетонных стен. На открытом воздухе возможно применение только вне прямого воздействия солнечного света.

1- Bir və ya çox məftilli mis damar

Solid or stranded copper conductor

Одно или многопроволочная медная жила

2 - Halogensiz polimer izolyasiya

Halogen-free polymeric insulation

Безгалогенная полимерная изоляция

3- Doldurucu

Filler

Наполнитель

4- Xüsusi PVX plastikatdan xarici örtük

EVA/PE outer sheath

Внешняя оболочка из специального ПВХ пластиката

70°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

160°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılan
Low Smoke Emission
Малое дымовыделение
IEC 61034-2

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Bina daxili təchizat üçün
Internal Wiring
Электропроводка внутри помещения



Boru daxili təchizat
In Conduit
Установка в изоляционной трубе



Daxili suvaq
Altıüstü boru içində
Indoor Under Plaster in Conduit
Под и над штукатуркой в трубе

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

NHMH / ВВГнг-LS (ППнг-LS)300/500 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Cərəyan daşıma həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°С	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m

2 damarlı / 2 Cores / 2 жилые

2x1,5	29	7,20	75	12,10	22	1000
2x2,5	48	8,00	103	7,41	30	1000
2x4	77	9,20	146	4,61	40	1000
2x6	115	10,20	197	3,08	51	1000

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые

3x1,5	43	7,60	91	12,10	22	1000
3x2,5	72	8,40	124	7,41	30	1000
3x4	115	9,70	180	4,61	40	1000
3x6	173	11,10	251	3,08	51	1000

4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые

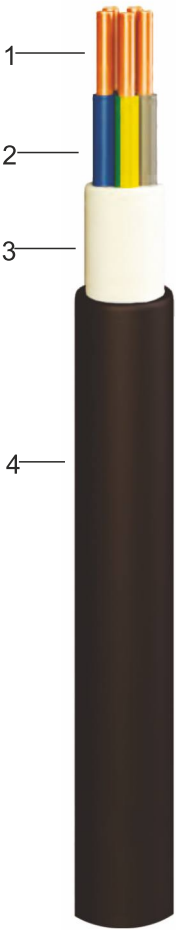
4x1,5	58	8,20	109	12,1	18,5	1000
4x2,5	96	9,10	152	7,41	25	1000
4x4	154	10,90	226	4,61	34	1000
4x6	230	12,30	318	3,08	43	1000



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
 Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
 Допустимый ток возможен при температуре 30°С.

Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər
Flame retardant, non-corrosive cables
Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии

YXZ1	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1
2XH	0,6/1 kV	IEC 60502-1 / AZS 417-2010
N2XH	0,6/1 kV	VDE 0276 – 604/627/ TS HD 604 S1
ПвВГнг-LS	0,6/1 kV	



Quruluşu / Construction / Конструкция

Yumuşaq mis damarlı, XPLE-izolyasiyalı, halogensiz termoplastik polimerdən qara rəngli xarici örtüklü və halogensiz polimer qatışığından doldurucuya malik odadavamlı kabel.

Low smoke, halogen free and flame retardant cables with solid or stranoes copper conductor, special synthetic insulation and special synthetic outer sheath.

Огнестойкий кабель с мягкими медными жилами с XLPE изоляцией, с оболочкой из безгалогенного термoplastичного полимера черного цвета и заполнением из полимерной безгалогеновой смеси.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun hazırlanır.

Yolverilən işçi temperaturu: 90°C.

Qısaqapanma temperaturu: 250 °C

Kabelin özəllikləri: yanğın zamanı alov yayılmır, zəhərli, qələvi oksidləşdirici qazlar və qatı tüstü ayrılır.

Energy cables are produced according to VDE 0276-604, control cables according to VDE 0276-627.

- Permissible operating temperature: 90°C

Tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2,

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1and IEC 60332-3 Cat.C

Данные кабели произведены в соответствии с вышеуказанным стандартами.

Допустимая рабочая температура: 90°C.

Температура короткого замыкания: 250°C.

Особенности кабеля: - не распространяет горение при пожаре; не выделяет токсичных, щелочных и коррозионных газов и густого дыма во время горения.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Halogensiz, yüksək yanğına davamlı kabellər, insanların və qiymətli əşyaların çox olduğu yerlərdə elektrik enerjisinin və ya siqnalların ötürülməsində istifadə olunur. Kabel quru, nəm və yaş binalarda, suvaq altında və üstündə, daş və beton divarlarda stasionar çəkiliş üçün nəzərdə tutulmuşdur. Torpaqda yalnız qoruyucu şlanq və borularda çəkilməsinə icazə verilir. Açıq havada UB-şualardan qorumaqla istifadə edilə bilər.

These cables are used in internal and external places in where safety regulations must be taken against fire such as schools, hospitals, meeting rooms and shopping centers.

Безгалогенный с повышенной пожаростойкостью кабель, используется для передачи энергии или сигналов в зданиях с большим количеством людей и ценных вещей. Кабель предназначен для постоянной прокладки на, в и под штукатуркой в сухих, влажных и мокрых помещениях и каменной кладке в стене, бетоне. Разрешается прокладка кабеля в почву только при укладывании в защитных шлангах и в трубах. Кабель применяется на открытом воздухе только с защитой против УФ-излучений.

1- Çoxməftilli mis damar

Fine stranded copper conductor
Многопроволочная медная жила

2 - XLPE İzolyasiya

XLPE insulation
Изоляция из XLPE

3- Doldurucu

Filler
Наполнитель

4- Sintetik polimerdən odadavamlı xarici örtük

EVA/PE outer sheath
Внешняя оболочка из огнестойкого синтетического полимера



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Alovdan mühafizə
Fire protective
Огнезащитный
IEC 60332-3 Cat.C



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılın
Low Smoke Emission
Малое дымовыделение
IEC 61034-2

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



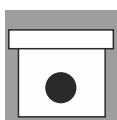
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



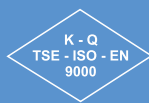
Bina daxili təchizat üçün
Internal Wiring
Электрооборудование внутри помещения



Boru daxili təchizat
In Conduit
Установка в изоляционной трубе



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXZ1 / 2XH / N2XH / ПвВГнг-LS

0,6/1 kV

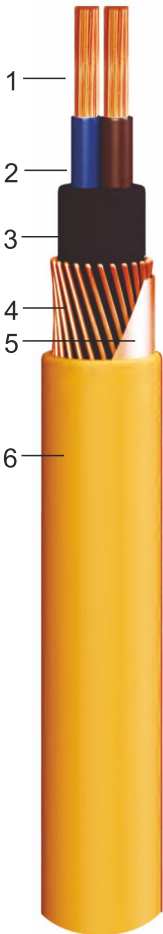
Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Cərəyan daşıma həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20, °C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 A	 A	m
1x4 re	38	6,0	66	4,61	56	40	1000
1x6 re	58	6,5	86	3,08	73	53	1000
1x10 re	96	7,3	128	1,83	101	74	1000
1x16 re	154	8,2	183	1,15	137	101	1000
1x25 rm	240	10,2	287	0,727	182	135	1000
1x35 rm	336	11,2	376	0,524	226	169	1000
1x50 rm	480	12,6	495	0,387	275	207	1000
1x70 rm	672	14,4	693	0,268	353	256	1000
1x95 rm	912	16,2	944	0,193	430	328	1000
1x120 rm	1152	17,9	1176	0,153	500	383	1000
1x150 rm	1440	18,7	1442	0,124	577	444	1000
1x185 rm	1776	21,9	1786	0,0991	661	510	1000
1x240	2304	24,5	2337	0,0754	781	607	1000
2x1,5 re	29	9,0	117	12,1		26	1000
2x2,5 re	48	9,7	146	7,41		36	1000
X4 re	77	10,4	187	4,61		49	1000
2x6 re	115	11,6	243	3,08		63	1000
2x10 re	192	13,2	348	1,83		86	1000
3x1,5 re	43	9,1	128	12,1		23	1000
3x2,5 re	72	10,0	167	7,41		32	1000
3x4 re	115	11,0	224	4,61		42	1000
3x6 re	173	12,0	293	3,08		54	1000
3x10 re	288	13,8	437	1,83		75	1000
3x16 re/10re	557	16,8	741	1,15		100	1000
3x25 rm/16re	1162	21,6	1202	0,727		127	1000
3x35 rm/16re	1680	23,4	1508	0,524		158	1000
3x50 rm/25 rm	2352	27,4	2063	0,387		192	1000
3x70 rm/35 rm	3216	31,1	2844	0,268		246	1000
3x95 rm/50 rm	4128	39,6	3827	0,193		298	1000
3x120 rm/70 rm	4992	43,0	4882	0,153		346	500
3x150 rm/70 rm	6240	47,7	5825	0,124		399	500
3x185 rm/95 rm	8064	53,8	7286	0,0991		538	500
3x240 rm/120 rm	58	10,8	9475	0,0754		23	500
4x1,5 re	96	11,9	149	12,1		32	1000
4x2,5 re	154	13,1	198	7,41		42	1000
4x4 re	230	15,2	268	12,1		54	1000
4x6 re	384	17,4	357	7,41		75	1000
4x10 re	614	10,6	543	4,61		75	1000
4x16 re	72	11,9	173	3,08		100	1000
5x1,5 re	101	10,6	225	1,83		23	1000
7x1,5 re	144	11,9	318	1,15		15	1000
10x1,5 re	173	14,7	348	12,1		13	1000
12x1,5 re	202	15,1	395	12,1		13	1000
14x1,5 re	274	16,0	495	12,1		12	1000
19x1,5 re	305	17,6	543	12,1		11	1000
21x1,5 re	346	18,6	627	12,1		10	1000
24x1,5 re	432	20,6	721	12,1		9	1000
30x1,5 re	576	21,0	907	12,1		8	1000
5x2,5 re	168	23,4	231	7,41		32	1000
7x2,5 re	240	11,6	302	7,41		21	1000
10x2,5 re	288	13,1	432	7,41		18	1000
12x2,5 re	336	16,4	483	7,41		17	1000
14x2,5 re	456	16,9	541	7,41		16	1000
19x2,5 re	120	17,7	688	7,41		15	1000
21x2,5 re	504	19,5	766	7,41		15	1000
24x2,5 re	576	20,7	872	7,41		13	1000
30x2,5 re	720	23,4	1020	7,41		12	1000
40x2,5 re	960	26,3	1309	7,41		11	1000

NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.



Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər
Flame retardant, non-corrosive cables
Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии

YXC7Z1	0,6/ 1 kV	TS IEC 60502-1
2XCH	0,6/ 1 kV	IEC 60502-1 / AZS 417-2010
N2XCH	0,6/ 1 kV	VDE 0276 – 604/627/ TS HD 604 S1
ПвВГЭнг-LS	0,6/ 1 kV	ТУ 16.К71-090-2002



Quruluşu / Construction / Конструкция

Mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, daxili örtüyü yanğına davamlı PVX-dən ibarət, mis məftillərdən konsentrik ekrana malik, xarici qoruyucu örtüyü yanğına davamlı halogensiz polimerdən olan kabel.

Multi-core energy cables with solid or stranded copper conductors, special synthetic insulation, concentric copper wire screen and special synthetic outer sheath. These cables are flame retardant, halogen-free and do not generate high smoke density during fire.

Кабели с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с внутренней оболочкой из ПВХ пониженной пожароопасностью с concentрическим проводником из медных проволок, с наружной оболочкой из огнестойкого безгалогенного полимерного состава.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə hazırlanır.

Damarların sayı: 1-dən 5-ə qədər

Yolverilən işçi temperaturu: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250 °C

Kabelin özəllikləri: halogensiz, yanğınyubandırıcı təbəqəli, yanğın zamanı alov yayılmır, zəhərli qazlar və qatı tüstü ayrılır.

Energy cables are produced according to VDE 0276-604, control cables according to VDE 0276-627.

- Permissible operating temperature: 90°C, maximum short-circuit temperature: 250 °C

Tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2,

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1and IEC 60332-3 Cat.C

Данные кабели произведены в соответствии с вышеуказанным стандартами.

Число жил от 1 до 5

Допустимая рабочая температура: 90°C. Допустимая температура короткого замыкания: 250°C.

Особенности кабеля: - кабель является безгалогенным, имеет замедлители горения, не поддерживает распространения пламени, а при нахождении в огне не выделяет токсичных газов и плотных дымов.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu kabellər yüksək yanğın təhlükəsi olan zonalarda, mexaniki zədələnmə olmayan hallarda kabel müxtəlif tikintilərdə, binalarda və metropoliten tikintisində, insan və qiymətli əşyalar çox olan yerlərdə istifadə olunur.

Kabel elektrik alətlərinin və məişət elektrik cihazlarının birləşdirilməsi üçün də istifadə olunur.

These cables are used in internal and external places in where safer, regulations must be taken against fire such as schools, hospitals, meeting rooms and shopping centers.

Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях, в помещениях и в сооружениях метрополитена, в том числе в пожароопасных зонах при отсутствии опасности механического повреждения.

1- Mis damar

Cu conductor

Медная жила

2 - XLPE izolyasiya

XLPE insulation

Изоляция из XLPE

3- Doldurucu

Filler

Наполнитель

4- Dairəvi mis naqillərdən konsentrik keçirici

Concentric conductor of copper wires

Концентрический проводник из медных круглых проволок

5 - Qoruyucu lent

Protecting tape

Защитная лента

6. Sintetik polimerdən odadavamlı xarici örtük

EVA/PE outer sheath

Внешняя оболочка из огнестойкого синтетического полимера

90°C

Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура

250°C

Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Alovdan mühafizə
Fire protective
Огнезащитный
IEC 60332-3 Cat.C



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılın
Low Smoke Emission
Малое дымовыделение
IEC 61034-2

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



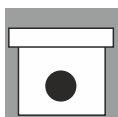
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Boru daxili təchizat
In Conduct
Установка
в изоляционной трубе



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXC7Z1 / 2XCH / N2XCH / ПвВГЭнг-LS

0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Cərəyan daşıma həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
3X1,5ç/1,5	66	14	244	12,1	24	1000
3X2,5ç/2,5	104	14,5	294	7,41	31	1000
3X4ç/4	161	15,5	376	4,61	41	1000
3X6ç/6	240	17	480	3,08	53	1000
3X10ç/10	408	19	682	1,83	72	1000
3X16ç/16	643	22	962	1,15	96	1000
3X25ç/16	902	26	1383	0,727	130	1000
3X35ç/16	1190	28	1708	0,524	160	1000
3X50ç/25	1723	31	2235	0,387	195	1000
3X70ç/35	2410	36	3097	0,268	247	1000
3X95ç/50	3296	40	4134	0,193	305	1000
3X120ç/70	4236	44	5240	0,153	355	1000
3X150ç/70	5100	48	6263	0,124	407	1000
3X185ç/95	6383	54	7740	0,0991	469	500
3X240ç/120	8242	60	10013	0,0754	551	500



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər
Flame retardant, non-corrosive cables
Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии

YXZ2Z1	0,6/ 1 kV	TS IEC 60502-1
2XRH	0,6/ 1 kV	IEC 60502-1 / AZS 417-2010
N2XRH	0,6/ 1 kV	VDE 0276 – 604/ TS HD 604 S1
ПвК6Внг-LS	0,6/ 1 kV	ТУ 16.К71-310-2001



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çox məftilli mis damarlı, XLPE izolyasiyalı, qalvanizə edilmiş dairəvi polad məftillərdən zirehə malik, xarici örtüyü yanmayan, halogensiz, qatı tüstü və oksidləşdirici qazlar ayrılmayan polimer qatışıqından hazırlanmış çoxdamarlı kabellər.

Multi-core energy cables with solid or stranded copper conductors, special synthetic insulation, concentric copper wire screen and special synthetic outer sheath. These cables are flame retardant, halogen-free and do not generate high smoke density during fire.

Многожильные кабели с одной или многопроволочной медной жилой, с XLPE изоляцией, с броней из гальванизированной стальной круглой проволоки, с огнестойкой безгалогеновой оболочкой, не образующей плотного дыма и коррозионного газа при пожаре.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə hazırlanır.

Yolverilən işçi temperaturu: 90°C.

Yolverilən Qısaqapanma temperaturu: 250 °C

These cables are produced according to IEC 60502-1.

- Maximum operating temperature: 90°C, Maximum short-circuit temperature: 250 °C

Cables are tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2,

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1and IEC 60332-3 Cat.C

Данные кабели произведены в соответствии с вышеуказанным стандартами.

Допустимая рабочая температура: 90°C.

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu kabellər xarici mexaniki təsirlərə davamlıq tələb olunduqda, insanların və qiymətli əşyaların çox toplandığı yanğın təhlükəsi yüksək olan yerlərdə istifadə olunur. Bina daxili və xaricində, quru, nəm və yaş binalarda, suvaq altında və üstündə, daş və beton divarlarda çəkilə bilər.

These cables are used in internal and external places in where safer, regulations must be taken against fire such as schools, hospitals, meeting rooms and shopping centers.

Безгалогенный кабель с повышенной пожаростойкостью. Используется в зданиях с большим количеством людей и ценных вещей, в тех случаях, когда возможно механическое повреждение кабеля. Могут прокладываться внутри и вне зданий, в сухих, влажных и мокрых помещениях, над и под штукатуркой, в каменных и бетонных стенах.

1 - Bir və ya çox məftilli mis damar
Solid or stranded copper conductor
Одна или многопроволочная медная жила

2 - XLPE İzolyasiya
XLPE insulation
Изоляция из XLPE

3- Doldurucu
Filler
Наполнитель

4- Qalvanizə edilmiş dairəvi polad məftillərdən ibarət zireh
Galvanized round steel wire armour
Броня из гальванизированной стальной круглой проволоки

5 - Poliester qoruyucu lent
Polyester tape
Полиэстерная защитная лента

6. Sintetik polimerdən odadavamlı xarici örtük
EVA/PE outer sheath
Внешняя оболочка из огнестойкого синтетического полимера



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Alovdan mühafizə
Fire protective
Огнезащитный
IEC 60332-3 Cat.C



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılın
Low Smoke Emission
Малое дымовыделение
IEC 61034-2

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



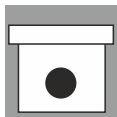
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Boru daxili təchizat
In Conduit
Установка
в изоляционной трубе



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона

Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXZZ21 / 2XRH / N2XRH / ПвК6Внг-LS

0,6/1 kV

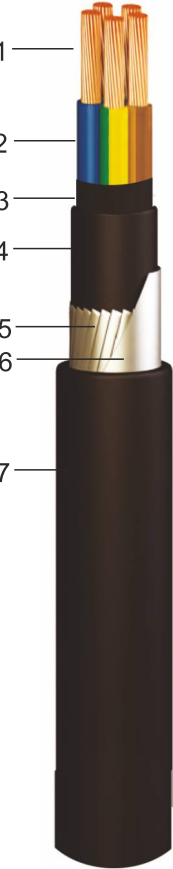
Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Cərəyan daşıma həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые						
3x1,5ç	43	14,5	358	12,1	24	1000
3x2,5ç	72	15	420	7,41	31	1000
3x4ç	115	16,5	502	4,61	41	1000
3x6ç	173	18	606	3,08	53	1000
3x10ç	288	20	888	1,83	72	1000
3x16ç	461	23	1158	1,15	96	1000
4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые						
4x1,5ç	58	15	396	12,1	24	1000
4x2,5ç	96	16	468	7,41	31	1000
4x4ç	154	17,5	571	4,61	41	1000
4x6ç	230	19,5	789	3,08	53	1000
4x10ç	384	22	1023	1,83	72	1000



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər
Flame retardant, non-corrosive cables
Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии

YXZ3Z1	0,6/ 1 kV	TS IEC 60502-1
2XFGH	0,6/ 1 kV	IEC 60502-1 / AZS 417-2010
N2XFGH	0,6/ 1 kV	VDE 0276 – 604/ TS HD 604 S1
ПвПбВнг	0,6/ 1 kV	ТУ 16.К71-090-2002



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çox məftilli mis damarlı, tikilmiş polietilen izolyasiyalı, qalvanizə edilmiş polad lentlə sarınmış, qalvanizə edilmiş yastı polad məftillərdən ibarət zirehə malik, xarici örtüyü halogensiz, odadavamlı yanğın zamanı, qatı tüstü və zəhərli qazlar ayrılmayan polimer qatışıqından olan çoxdamarlı enerji kabelləri.

Multi-core energy cables with solid or stranded copper conductor, special synthetic insulation, galvanized flat steel wire armour and special synthetic outer sheath. These cables are flame retardant, halogen-free and do not generate high smoke density during fire.

Многожильные кабели с одной или многопроволочной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, броня из гальванизированных плоских стальных проволок, намотанных на гальванизированную стальную ленту, с огнестойкой безгалогенной оболочкой из полимерного состава, не образующей плотного дыма и токсичного газа при пожаре.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara görə hazırlanır.

Yolverilən işçi temperaturu: 90°C.

Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250 °C

These cables are produced according to IEC 60502-1. Maximum operating temperature: 90°C, Maximum short-circuit temperature: 250 °C . Cables are tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2, HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1and IEC 60332-3 Cat.C.

Данные кабели произведены в соответствии с вышеуказанным стандартами.

Допустимая рабочая температура: 90°C.

Допустимая температура короткого замыкания: 250°C.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Bu kabellər xarici mexaniki təsirlərə davamlıq tələb olunduqda, insanların və qiymətli əşyaların çox toplandığı yanğın təhlükəsi yüksək olan yerlərdə istifadə olunur. Binanın daxili və xaricində, quru, nəm və yağ ərazilərdə, suvaq altında və üstündə, daş və beton divarlarda çəkilə bilər.

These cables are used in internal and external places in where safer, regulations must be taken against fire such as schools, hospitals, meeting rooms and shopping centers.

Безгалогенный кабель с повышенной пожаростойкостью. Используется в зданиях с большим количеством людей и ценных вещей, в тех случаях, когда возможно механическое повреждение кабеля. Могут прокладываться внутри и вне зданий, в сухих, влажных и мокрых помещениях, над и под штукатуркой, в каменных и бетонных стенах.

1 - Bir və ya çox məftilli mis damar

Solid or stranded copper conductor

Одна или многопроволочная медная жила

2 - XLPE İzolyasiya

XLPE insulation

Изоляция из XLPE

3- Doldurucu

Filler

Наполнитель

4- Xüsusi polimer təbəqədən daxili örtük

EVA/PE sheath

Внутренняя оболочка из специального полимера

5- Qalvanizə edilmiş yastı polad məftildən zireh

Galvanized flat steel wire armour

Броня из гальванизированной стальной плоской проволоки

6 - Qalvanizə edilmiş polad lent

Galvanized steel helix tape

Лента из гальванизированной стали

7. Xüsusi polimerdən odadavamlı xarici örtük

EVA/PE outer sheath

Внешняя оболочка из огнестойкого синтетического полимера



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная монтажная температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Alovdan mühafizə
Fire protective
Огнезащитный
IEC 60332-3 Cat.C



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılma
Low Smoke Emission
Малое дымоделение
IEC 61034-2

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



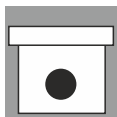
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



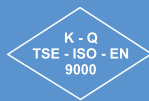
Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Boru daxili təchizat
In Conduct
Установка
в изоляционной трубе



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

YXZ3Z1 / 2XFGH / N2XFGH / ПвП6Внг0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Cərəyan daşıma həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m

3 damarlı / 3 Cores / 3 жилые						
3x25ş	720	26	1640	0,727	130	1000
3x35ş	1008	28	2033	0,524	160	1000
3x50ş	1440	31	2520	0,387	195	1000
3x70ş	2016	35	3822	0,268	247	1000
3x95ş	2736	39	4267	0,193	305	1000
3x120ş	3456	42	5205	0,153	355	1000
3x150ş	4320	46	6270	0,124	407	500
3x185ş	5328	51	7595	0,0991	469	500
3x240ş	6912	57	9737	0,0754	551	500

3 ½ damarlı / 3 ½ Cores / 3 ½ жилые						
3x25ş/16	874	27	1867	0,727	130	1000
3x35ş/16	1162	29	2215	0,524	160	1000
3x50ş/25ş	1680	32	2832	0,387	195	1000
3x70ş/35	2352	36	3722	0,268	247	1000
3x95ş/50	3216	40	4791	0,193	305	1000
3x120ş/70ş	4128	45	5958	0,153	355	1000
3x150ş/70ş	4992	48	7000	0,124	407	500
3x185ş/95ş	6240	53	8573	0,0991	469	500
3x240ş/120ş	8064	59	10998	0,0754	551	500

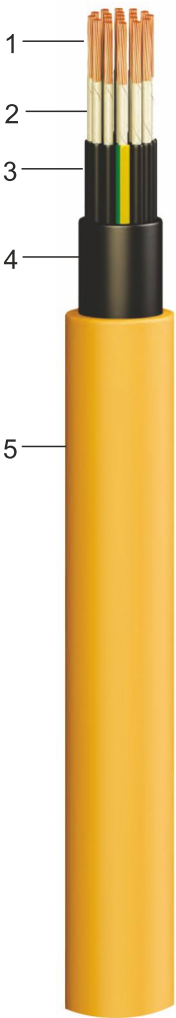
4 damarlı / 4 Cores / 4 жилые						
4x16ş	545	23	1328	1,150	130	1000
4x25ş	960	28	1998	0,727	160	1000
4x35ş	1344	30	2442	0,524	195	1000
4x50ş	1920	34	3055	0,387	247	1000
4x70ş	2688	38	4086	0,268	305	1000
4x95ş	3648	42	5287	0,193	355	1000
4x120ş	4608	46	6489	0,153	407	500
4x185ş	5760	51	7848	0,0991	469	500
4x240ş	9216	56	12274	0,0754	551	500



NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər
Flame retardant, non-corrosive cables
Огнестойкие кабели, не подвергающиеся коррозии

2XH FE 180	0,6/ 1 kV	TS IEC 60502-1 / AZS 417-2010
N2XH FE 180	0,6/ 1 kV	VDE 0276 – 604/ 627 TS HD 604 S1
ПвПГнр-FRHF	0,6/ 1 kV	ТУ 16.К71-304-2001
ПвВГнр-LS	0,6/ 1 kV	ТУ 16.К71-090-2002



Quruluşu / Construction / Конструкция

Bir və ya çoxməftilli mis damarlı, damar üzrə şüşə-slyuda lentdən ayrıcı təbəqəyə (separatora) malik, tikilmiş polietilen izolyasiyalı doldurucu qatı yanmayan polimer qatışığından olan, xarici örtüyü halogensiz poliolefin əsaslı qatışıqdan ibarət güc və ya signal kabelləri.

Energy and control cables with solid or stranded copper conductor, special synthetic insulation and special synthetic outer sheath. These cables are flame retardant, halogen-free, do not generate high smoke density during fire and they can function under flame for 180 minutes.

Безгалогенный пожаростойкий кабель с одной или многопроволочной медной жилой, с сепаратором из стекло-слюданой ленты, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с заполнением негорючей смеси с наружной оболочкой из безгалогеновой смеси на основе полиолефина из сшитого полиэтилена, с заполнением негорючей смеси с наружной оболочкой из безгалогеновой смеси на основе полиолефина.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Bu kabellər yuxarıda göstərilən standartlara uyğun istehsal olunur.

Yolverilən işçi temperaturu: 90°C. Yolverilən qısaqapanma temperaturu: 250 °C (qısaqapanma müddəti ≤ 5 san.)

Kabelin əyilmə radiusu: Birdamarlı kabellər üçün-15 D; Çoxdamarlı kabellər üçün-12 D.

Energy cables are produced according to VDE 0276-604, control cables according to VDE 0276-627. Permissible operating temperature: 90°C. Tested according to below standards: LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-2, HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-2, FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-1 and IEC 60332-3 Cat.C, FE (Function Endurance) Test: IEC 60331. Эти кабели производятся согласно вышеуказанным стандартам.

Допустимая рабочая температура: 90°C. Допустимая температура короткого замыкания: 250°C.

(Время короткого замыкания ≤ 5 сек.)

Радиус изгиба кабеля: для одножильных кабелей 15 D; для многожильных кабелей 12 D.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabel yanğın şəraitində yüksək xassələrə malikdir və izolyasiya öz funksiyasını itirmir. Kabeldə açıq alov yayılmır, ayrılan qazlar zəhərsizdir, üstünün sıxlığı aşağıdır. Kabel yanğın şəraitində ən azı 180 dəq. müddətində öz funksiyasını saxlayır. Kabel yanğın baş verdikdə öz işini dayandırmayan qurğu və avadanlıqların (elektrik mühərrikləri, nasoslar, hidrosistem avadanlıqları, yanğın söndürən qurğular, qəza işıqlandırma sistemləri və s.) qoşulması üçün nəzərdə tutulmuşdur. İnsanların çox toplaşdığı və qiymətli əşyaların çox olduğu yerlərdə istifadə olunur. Kabel alovun təsirinə davamlı səthlərdə kabel kanallarında və ya stellajlarda yerləşdirilə bilər. Yer altında, su altında çəkilişinə icazə verilmir.

These cables are used in internal and external places in where safety regulations must be taken against fire such as schools, hospitals, meeting rooms and shopping centers.

Безгалогенный кабель с улучшенными характеристиками и изоляционной функциональностью в условиях пожара. Кабель не распространяет открытое пламя. Продукты горения не содержат ядовитых веществ. Выделяемый дым имеет низкую плотность. Сохраняет полную функциональность в течение не менее 180 мин с момента возникновения пожара. Кабель предназначен для подключения устройств, работа которых не должна нарушаться при возникновении пожара (электромоторы, насосы, оборудование гидросистем, устройства тушения пожара, аварийное освещение и т.д.) Используется в тех областях, где возможно скопление большого количества людей и концентрация ценного и имущества. Укладка может производиться по поверхности в кабельных каналах или стеллажах, устойчивым к воздействию огня. Прокладка под землей или под водой не допускается.

1 - Bir və ya çox məftilli mis damar
Solid or stranded copper conductor
Один или многожильный медный провод

2 - Xüsusi odadavamlı qatışığında ayrıcı təbəqə
Special separator
Специальный слой из огнестойкой смеси

3 - XLPE İzolyasiya
XLPE insulation
Изоляция из XLPE

4 - Doldurucu
Filler
Наполнитель

5. Sintetik polimerdən odadavamlı xarici örtük
EVA/PE outer sheath
Внешняя оболочка из огнестойкого синтетического полимера



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Alova dözümlülük
Resistance to flame
Стойкость к пламени
IEC 60332-1



Alovdan mühafizə
Fire protective
Огнезащитный
IEC 60332-3 Cat.C



Yanğına davamlı
Fire resistance
Огнестойкий
IEC 60331



Halogensiz
Halogen Free
Безгалогенный
IEC 60754-2



Az tüstü ayrılan
Low Smoke Emission
Малое дымовыделение
IEC 61034-2

İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



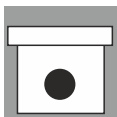
Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-15 °C



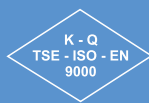
Açıq havada
In free Air
На открытом воздухе



Boru daxili təchizat
In Conduct
Установка
в изоляционной трубе



Beton içərisində
In Concrete
Внутри бетона



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

2XH FE 180 / N2XH FE 180 / ПвПГнг-FRHF / ПвВГнг-LS

0,6/1 kV

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Cərəyan daşıma həddi		İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20, °C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток		Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 A	 A	m
1x4 re	38	6,0	66	4,61	56	40	1000
1x6 re	58	6,5	86	3,08	73	53	1000
1x10 re	96	7,3	128	1,83	101	74	1000
1x16 re	154	8,2	183	1,15	137	101	1000
1x25 rm	240	10,2	287	0,727	182	135	1000
1x35 rm	336	11,2	376	0,524	226	169	1000
1x50 rm	480	12,6	495	0,387	275	207	1000
1x70 rm	672	14,4	693	0,268	353	256	1000
1x95 rm	912	16,2	944	0,193	430	328	1000
1x120 rm	1152	17,9	1176	0,153	500	383	1000
1x150 rm	1440	18,7	1442	0,124	577	444	1000
1x185 rm	1776	21,9	1786	0,0991	661	510	1000
1x240	2304	24,5	2337	0,0754	781	607	1000
2x1,5 re	29	9,0	117	12,1	26		1000
2x2,5 re	48	9,7	146	7,41	36		1000
X4 re	77	10,4	187	4,61	49		1000
2x6 re	115	11,6	243	3,08	63		1000
2x10 re	192	13,2	348	1,83	86		1000
3x1,5 re	43	9,1	128	12,1	23		1000
3x2,5 re	72	10,0	167	7,41	32		1000
3x4 re	115	11,0	224	4,61	42		1000
3x6 re	173	12,0	293	3,08	54		1000
3x10 re	288	13,8	437	1,83	75		1000
3x16 re/10re	557	16,8	741	1,15	100		1000
3x25 rm/16re	1162	21,6	1202	0,727	127		1000
3x35 rm/16re	1680	23,4	1508	0,524	158		1000
3x50 rm/25 rm	2352	27,4	2063	0,387	192		1000
3x70 rm/35 rm	3216	31,1	2844	0,268	246		1000
3x95 rm/50 rm	4128	39,6	3827	0,193	298		1000
3x120 rm/70 rm	4992	43,0	4882	0,153	346		500
3x150 rm/70 rm	6240	47,7	5825	0,124	399		500
3x185 rm/95 rm	8064	53,8	7286	0,0991	538		500
3x240 rm/120 rm	58	10,8	9475	0,0754	23		500
4x1,5 re	96	11,9	149	12,1	32		1000
4x2,5 re	154	13,1	198	7,41	42		1000
4x4 re	230	15,2	268	12,1	54		1000
4x6 re	384	17,4	357	7,41	75		1000
4x10 re	614	10,6	543	4,61	75		1000
4x16 re	72	11,9	173	3,08	100		1000
5x1,5 re	101	10,6	225	1,83	23		1000
7x1,5 re	144	11,9	318	1,15	15		1000
10x1,5 re	173	14,7	348	12,1	13		1000
12x1,5 re	202	15,1	395	12,1	13		1000
14x1,5 re	274	16,0	495	12,1	12		1000
19x1,5 re	305	17,6	543	12,1	11		1000
21x1,5 re	346	18,6	627	12,1	10		1000
24x1,5 re	432	20,6	721	12,1	9		1000
30x1,5 re	576	21,0	907	12,1	8		1000
5x2,5 re	168	23,4	231	7,41	32		1000
7x2,5 re	240	11,6	302	7,41	21		1000
10x2,5 re	288	13,1	432	7,41	18		1000
12x2,5 re	336	16,4	483	7,41	17		1000
14x2,5 re	456	16,9	541	7,41	16		1000
19x2,5 re	120	17,7	688	7,41	15		1000
21x2,5 re	504	19,5	766	7,41	15		1000
24x2,5 re	576	20,7	872	7,41	13		1000
30x2,5 re	720	23,4	1020	7,41	12		1000
40x2,5 re	960	26,3	1309	7,41	11		1000

NOT: Cədvəldəki yolverilən cərəyan həddi 30°C temperatur üçündür.
Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.
Допустимый ток возможен при температуре 30°C.

H07RN-F	450/750 V	VDE 0282-4
ПРМ	450/750 V	ГОСТ 7399-97
КГН	450/750 V	ТУ производителя / istehsalçının texniki şərtinə görə



Quruluşu / Construction / Конструкция

Elastiklik sinifi 5 olan nazik çoxməftilli mis damarlı, rezin izolyasiyalı (E14), neoprin rezin (RNF) örtüklü bir və ya çox damarlı elastik kabellər.

Single or multi core, rubber insulated, rubber sheathed, oil resistant and flame retardant cables with ine stranded copper conductor. H07RN-F is a harmonized, heavy duty, flexible, rubber insulated, black neoprene jacketed multi-conductor 750V. Одно или многожильные гибкие кабели с тонкой многопроволочной медью жилой класс 5, с резиновой изоляцией E14, с внешней оболочкой из неопрена (PHF-неоприн)

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

- Damarın markalanması rəngli; (xarici örtük qara rəngli)
- Ətraf mühitin yol verilən temperatur həddi -30°C-dən + 60 °C-yə qədər;
- nominal gərginlik U₀/U 450/750 V
- minimal əyilmə radiusu 5-7 x kabelin diametri;
- sınaq gərginliyi-50 Hs tezlikli dəyişən gərginlik – 2500 V.

Max operating voltage in a single or three phase system is U₀/U 476/825 volts. In a direct current system max operating voltage is U₀/U 619/1238 volts. If in a fixed or protected installation U₀/U is 600/1000 volts.

- Permissible operating temperature: 60 °C
- Colour of outer sheath: Black
- маркировка жилы цветная;
- пределы допустимой температуры окружающей среды от-30 до + 60°C
- номинальное напряжение U₀/U 450/750 В;
- минимальный радиус изгиба кабеля 5-7 x диаметр кабеля;
- испытательное напряжения переменный ток 50 Гц-2500 В.

İstifadə edildiyi yerlər / Applications / Применение

Kabellər zəif mexaniki yük təsir edən şəraitdə, quru, nəm və yağ yerlərdə, eləcə də açıq havada və kənd təsərrüfatı müəssisələrində istifadə üçün yararlıdır. Bu kabellər həmçinin müxtəlif avadanlıqların məsələn, elektrik qızdırıcıların, daşıyan lampaların, sənaye və əl elektrik alətlərinin, hərəkətli elektrik mühərriklərinin və tikinti meydançalarındakı avadanlıqların qoşulmasında istifadə olunur.

Recommended for use in electrical equipment under medium mechanical stress in a dry or damp indoor or outdoor environment. Also suitable for fixed installations on plaster, temporary buildings and residential barracks.

Кабели с резиновой изоляцией могут работать в тяжелых условиях и пригоден для использования в условиях воздействия в них небольших механических нагрузок, в сухих, влажных и мокрых местах а также в открытом воздухе и на сельскохозяйственных предприятиях.

- 1- Çoxməftilli mis damar
Fine stranded copper conductor
Многопроволочная медная жила

2 - Rezin izolyasiya
Insulation of rubber
Изоляция из резины
- 3 - Yağlara qarşı davamlı, alov yayılmayan rezin
The shell of the oil-resistant rubber, flame retardant
Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение



Maksimum işçi temperaturu
Maximum Operating Temperature
Максимальная рабочая температура



Qısaqapanma temperaturu
Maximum Short Circuit Temperature
Максимальная температура короткого замыкания



Qurğuşunsuz
Lead Free
Без свинца



Sınaq gərginliyi
Test Voltage
Испытательное напряжение (AC)
(2500 kV)

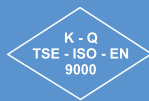
İstifadə edildiyi yerlər / Applications/ Применение



Minimal montaj temperaturu
Installation Temperature
Минимальная монтажная температура
-25 °C



Hərəkət edən ev elektrik cihazları
Mobile Household Appliances
Домашние передвижные электроприборы



Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

H07RN-F / PPM / КГН450/750 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəyan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Cu factor Вес медной жилы	Overall diameter of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Current carrying capacity Предельно допустимый ток	Delivery length (approx) Строительная длина (примерно)
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m

1 damarlı / 1 Cores / 1 жильные

1 x 1,5	14,4	6,5	52	13,3	23	1000
1 x 2,5	24,0	7,0	68	7,98	26	1000
1 x 4	38,4	8,0	93	4,95	34,0	1000
1 x 6	57,4	9,0	119	3,3	43,0	1000
1 x 10	96,0	10,6	200	1,91	60	1000
1 x 16	154	12,1	294	1,21	79	1000
1 x 25	240	14,0	416	0,78	104	1000
1 x 35	336	16,1	563	0,554	129	1000
1 x 50	480	18,3	760	0,386	162	1000
1 x 70	672	20,7	1016	0,272	202	1000
1 x 95	912	23,2	1310	0,206	240	1000
1 x 120	1152	25,5	1622	0,161	280	1000
1 x 150	1440	28,1	1986	0,129	321	1000
1 x 185	1776	28,8	2300	0,1060	363	1000
1 x 240	2304	34,4	3105	0,0801	433	1000

2 damarlı / 2 Cores / 2 жильные

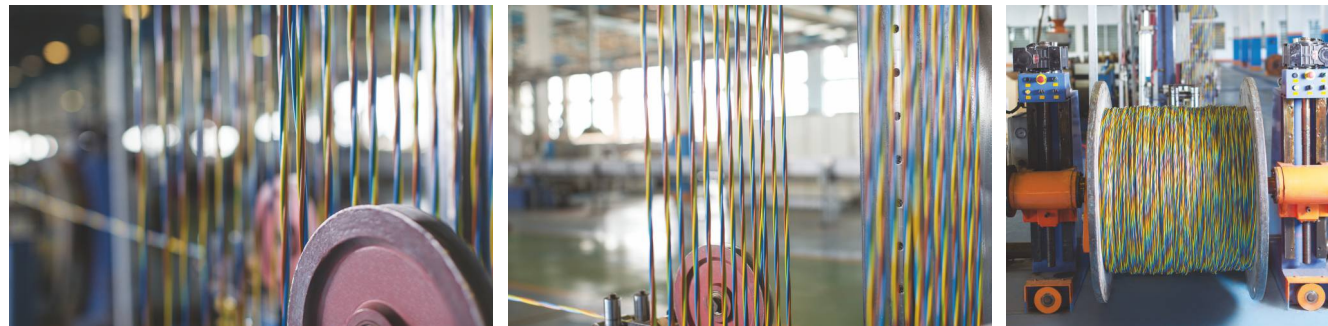
2 x 1,5	29	9,3	139	13,3	19	1000
2 x 2,5	48	10,9	194	7,98	26	1000
2 x 4	77	12,6	266	4,95	34	1000
2 x 6	115	14,2	357	3,3	43	1000
2 x 10	192	20,5	665	1,91	60	1000
2 x 16	307	23,8	995	1,21	79	1000

3 damarlı / 3 Cores / 3 жильные

3 x 1,5	43	10,0	165	13,3	15,5	1000
3 x 2,5	72	11,7	231	7,98	21	1000
3 x 4	115	13,5	319	4,95	29	1000
3 x 6	173	15,2	433	3,3	36	1000
3 x 10	288	22,0	863	1,91	51	1000
3 x 16	461	24,8	1078	1,21	67	1000
3 x 25	720	27,5	1372	0,78	109	1000
3 x 35	1008	31,5	1812	0,554	135	1000
3 x 50	1440	37,0	2564	0,386	169	1000
3 x 70	2016	41,5	3292	0,272	211	1000
3 x 95	2736	46,5	4192	0,206	250	500
3 x 120	3456	51,0	5180	0,161	292	500
3 x 150	4320	55,5	6284	0,129	335	500
3 x 185	5328	60,0	7608	0,1060	378	500
3 x 240	6912	67,0	9784	0,0801	447	500

3 ½ damarlı / 3 ½ Cores / 3 ½ жильные

3 x 25 / 16	874	31,5	1825	0,78	92	1000
3 x 35 / 16	1162	36,0	2387	0,554	114	1000
3 x 50 / 25	1680	41,8	3347	0,386	143	1000
3 x 70 / 35	2352	46,4	4306	0,272	178	500
3 x 95 / 50	3216	53,1	5720	0,206	210	500
3 x 120 / 70	4128	57,5	4001	0,161	246	500
3 x 150 / 70	4992	62,0	8173	0,129	282	500



ACSK, AC (AS)	ГОСТ-839 - 80
AKCK	TS IEC 1089
АСКП	DIN 48204
	ASTM – B 232

Quruluşu / Construction / Конструкция

Polad nüvədən və alüminium məftillərdən ibarət izolyasiya edilməmiş naqillər.

Aluminium conductors steel reinforced.

Не изолированный провод, состоящий из стального сердечника и алюминиевых проволок.

Texniki məlumatlar / Technical Data / Технические сведения

Polad məftillər naqilin mexaniki möhkəmliyini, alüminium məftillər isə elektrik keçiriciliyini təmin edir.

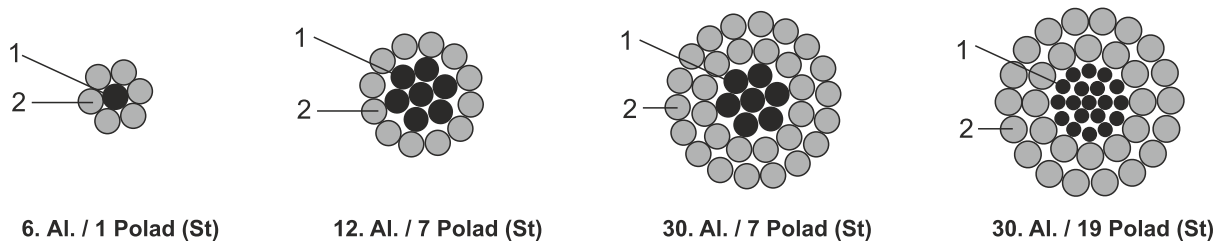
Korroziyaya davamlılığını artırmaq üçün polad məftillər qalvanizə edilir. Orta və yüksək gərginlikli hava veriliş xətlərində istifadə üçün nəzərdə tutulmuşdur.

ACSK conductors used in high voltage and medium voltage transmission overhead line. ACSR conductors combine the light weight and good conductivity of aluminium with the high tensile strength and ruggedness of steel. In line design, this can provide higher tensions, less sag, and longer span lengths than obtainable with most other types of overhead conductors. The steel strands are above added as mechanical reinforcements. The cross sections illustrate some common standing, the steel core wires are protected from corrosion by galvanizing.

Предназначены для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях. Стальные проволоки обеспечивают механическую прочность, а алюминиевые электрическую проводимость.

AKCK - AC-dən fərqli olaraq, polad məftillər arası boşluq, yüksək istiyə davamlı neytral sürtkü yağı ilə doldurulur.
- в отличие от AC междупроволочное пространство стального сердечника заполнено нейтральной смазкой с повышенной нагревостойкостью.

AKCP - xarici qat istisna olmaqla, bütün naqillər arası boşluq neytral istiliyə davamlı sürtkü yağı ilə doldurulur.
- междупроволочное пространство всего провода, за исключением наружной поверхности, заполнено нейтральной смазкой с повышенной нагревостойкостью.



1 - Polad
2 - Alüminium

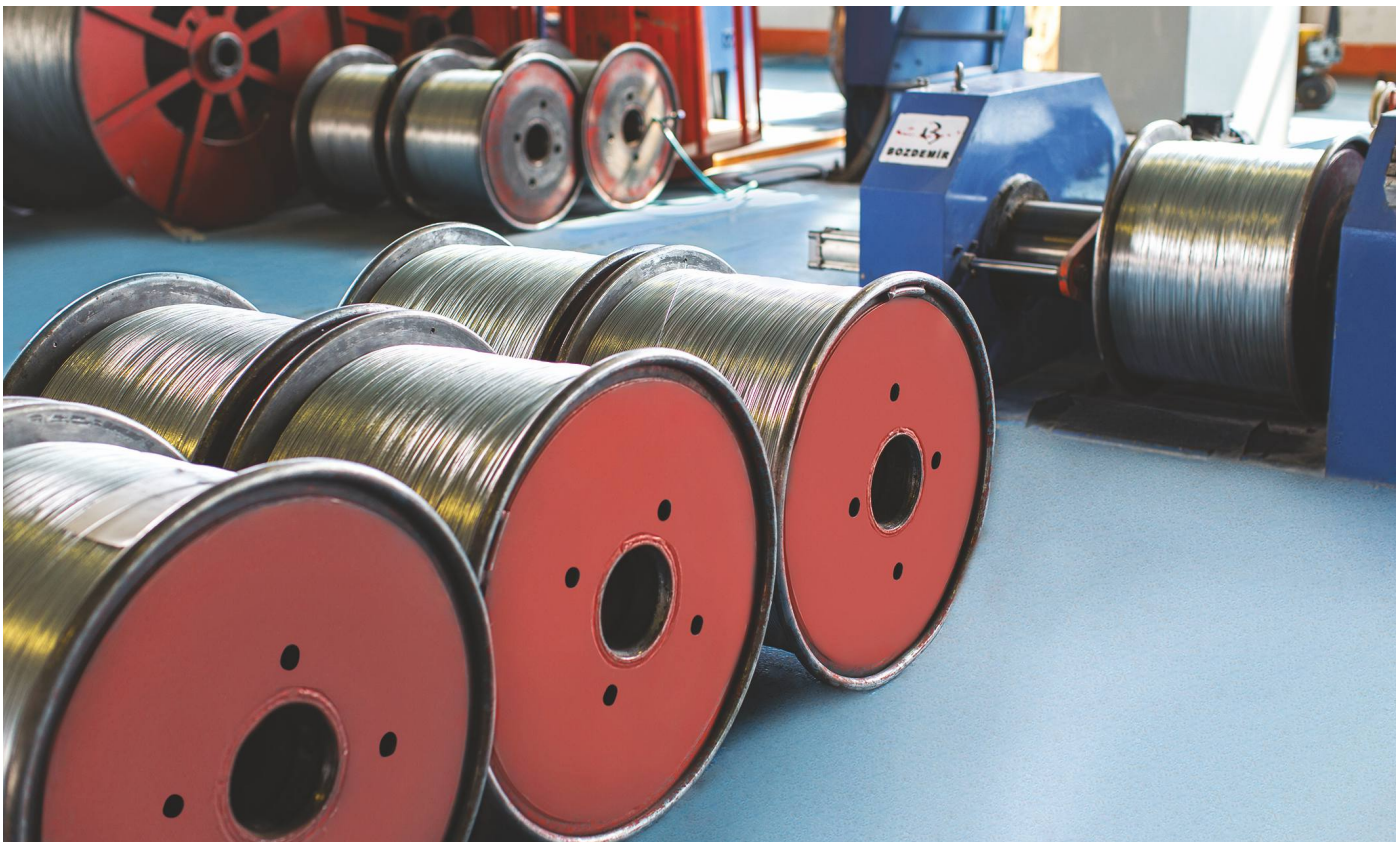


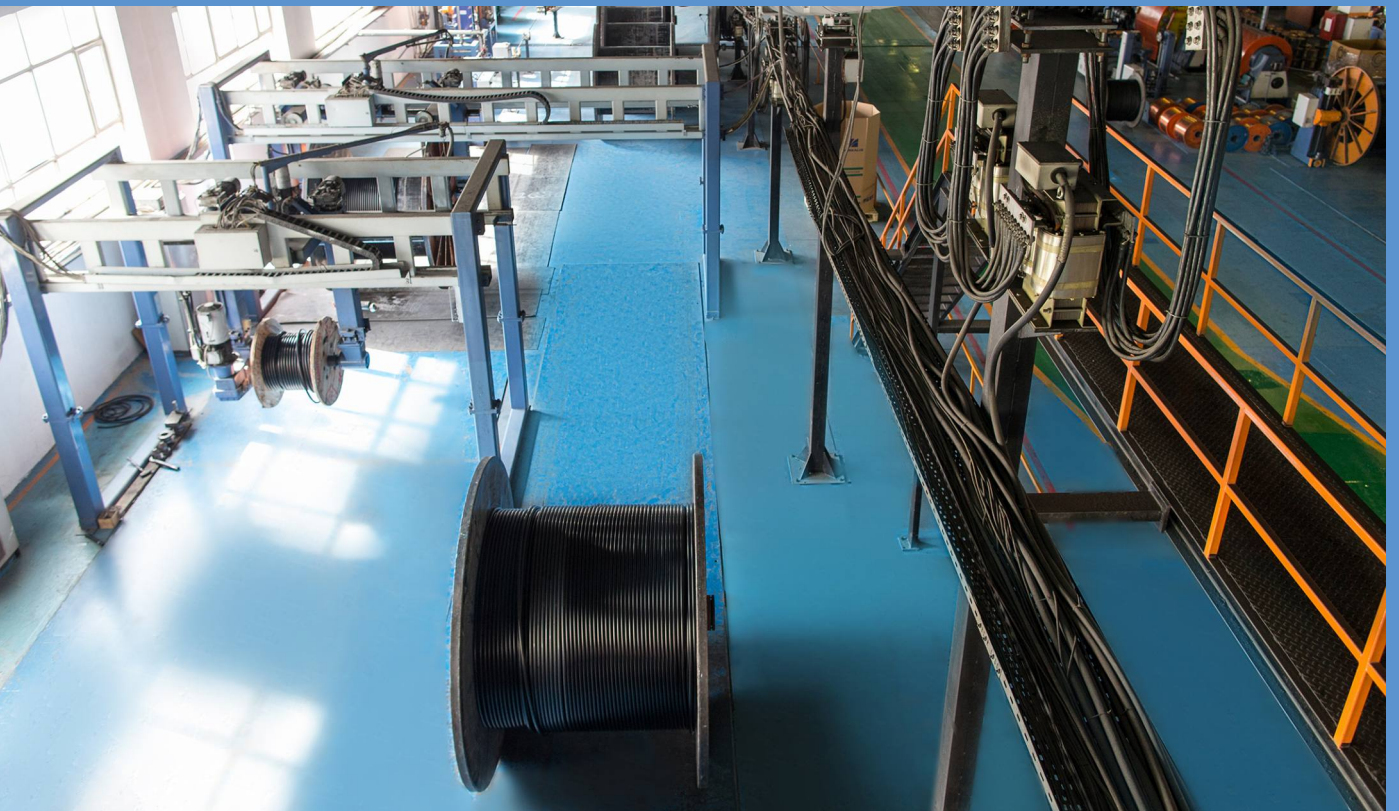
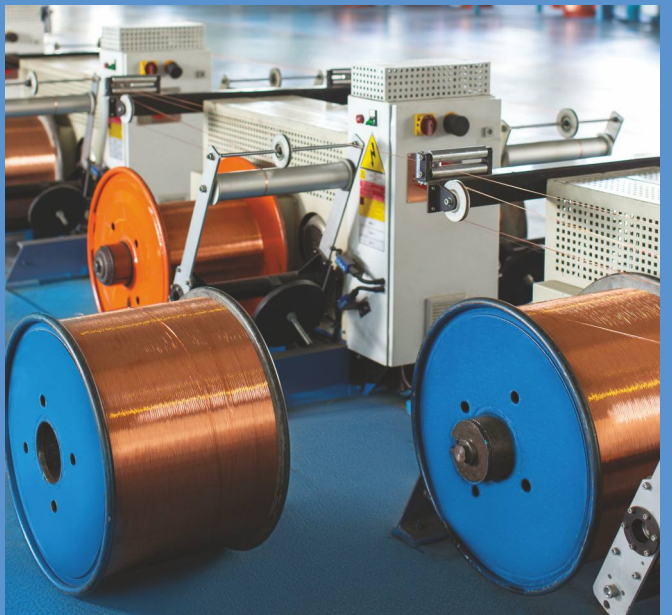
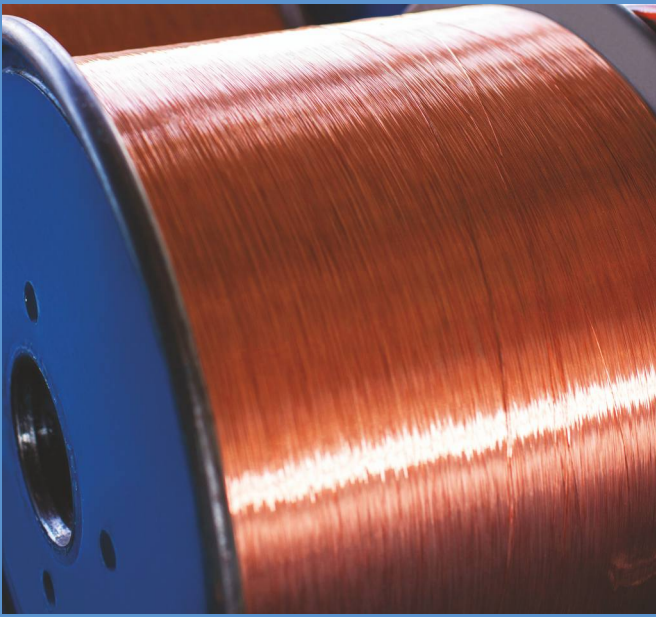


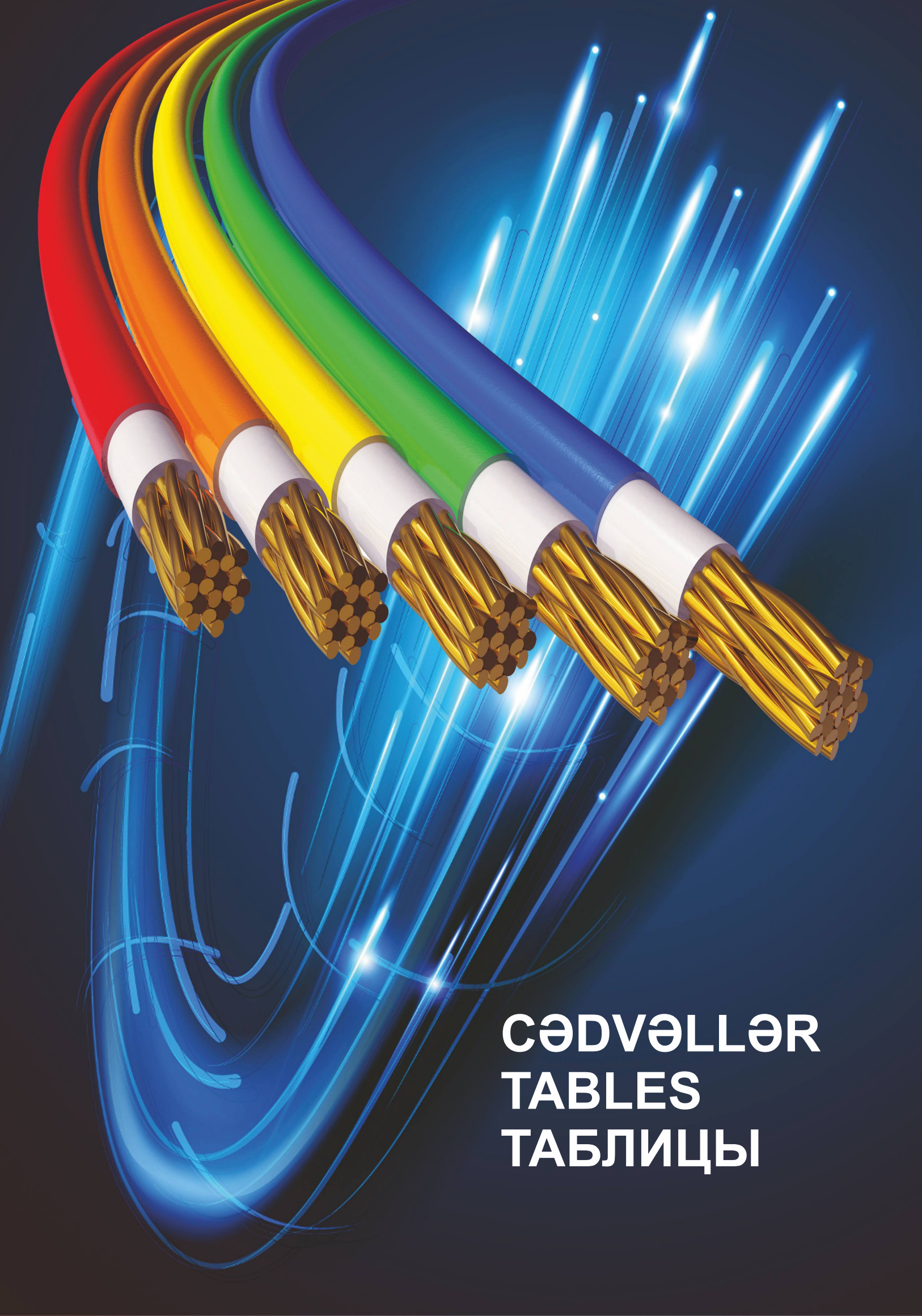
Texniki xüsusiyyətlər / Technical Features / Технические особенности

ACSK, AC (AS) / АКСК / АСКП

Nominal en kəsiyi	Naqildə olan məftillərin sayı və ölçüsü Composition Количество и размер проволок в проводе		Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanında müqaviməti	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section Номинальное сечение	Polad Steel Сталь	Alüminium Aluminium Алюминий	Overall diametr of cable (approx.) Наружный диаметр провода (примерно)	Net weight (approx.) Чистый вес (примерно)	Conductor DC resistance at 20,°C Сопротивление жилы постоянного тока при 20°C	Delivery length (approx.) Строительная длина (примерно)
mm ²	No x Ømm		mm	kg/km	Ω/km	m
16/2,7	1x1,87	6x1,85	5,6	65	1,7818	6220
25/4,2	1x2,3	6x2,3	6,9	100	1,1521	9296
35/6,2	1x2,8	6x2,8	8,4	149	0,7774	13524
50/8,0	1x3,2	6x3,2	9,6	195	0,5951	17112
70/11,0	1x3,8	6x3,8	11,4	273	0,4218	24130
70/72,0	19x2,2	18x2,2	15,4	755	0,4194	96826
95/16,0	1x4,5	6x4,5	13,5	384	0,3007	33369
95/141	37x2,2	24x2,2	19,8	1357	0,3146	180775
120/19,0	7x1,85	26x2,4	15,2	471	0,244	41521
120/27,0	7x2,2	30x2,2	15,4	522	0,2531	49465
150/19,0	7x1,85	24x2,8	16,8	553	0,2046	46307
150/24,0	7x2,1	26x2,7	17,1	600	0,2039	52279
185/29,0	7x2,3	26x2,98	18,8	727	0,1591	62055
240/32,0	7x2,4	24x3,6	21,6	920	0,1182	75050
240/56,0	7x3,2	30x3,2	22,4	1105	0,1197	98253
300/39,0	7x2,65	24x4,0	24,0	1132	0,0958	90574
300/66,0	19x2,1	30x3,5	24,5	1312	0,1000	117520
300/67,0	7x3,5	30x3,5	24,5	1322	0,1000	126270
330/43,0	7x2,8	54x2,8	25,2	1254	0,0869	103784
400/51,0	7x3,05	54x3,5	27,5	1488	0,0733	120481
400/93,0	19x2,5	30x4,15	29,0	1849	0,0711	173715

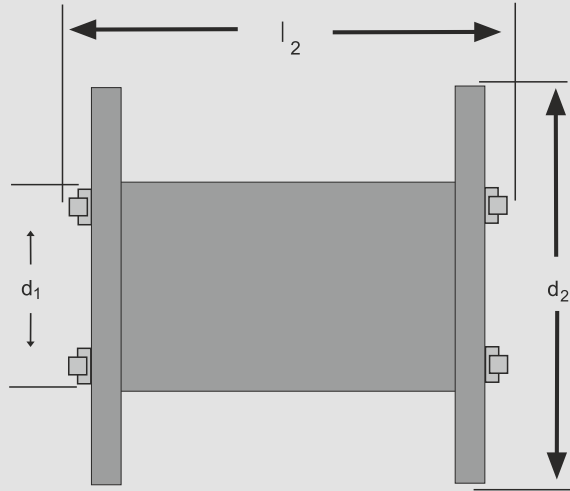
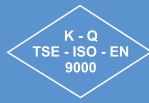






СƏDVƏLLƏR
TABLES
ТАБЛИЦЫ

Kabel barabanlarının tutumu-Cədvəl 1/ Capacity of Cable Drumbs-Table 1/ Емкость кабельных барабанов-Таблица 1																		
NAQIL/ CABLE/ КАБЕЛЬ/ Ø mm	SM 4	SM 5	SM 6	SM 7	SM 8	SM 9	SM 10	SM 12	SM 14	SM 16	SM 18	SM 20	SM 22	SM 24	SM 26	SM 28	SM 30	SM 32
Naqillərin maksimum uzunluğu (m) / maximum length of cables (m) / Максимальная длина кабелей (m)																		
6	390	710	1050															
7	280	520	760	1500														
8	215	400	580	1130														
9	170	315	450	900	1225													
10	135	255	370	720	1000	1800												
11	115	210	310	600	820	1500												
12	80	180	260	500	700	1250												
13		150	220	430	590	1050												
14		125	190	370	500	920	1150											
15		110	165	320	440	800	1025											
16		100	145	280	395	710	900	1650										
17			130	250	345	640	800	1500										
18			115	220	310	560	710	1300										
19			100	200	270	500	640	1175										
20				175	250	450	580	1050										
21				165	225	410	530	960	1350									
22				145	200	375	480	870	1250									
23				130	185	340	435	790	1125									
24				125	170	315	405	730	1040	1700								
25				105	155	290	375	680	950	1650								
26					145	265	340	615	870	1520								
27					130	250	320	530	800	1400								
28					120	230	300	520	725	1300								
29					115	215	280	500	700	1225								
30						200	260	460	625	1100								
31						180	240	440	600	1050								
32						170	225	405	570	980	1150							
33						160	215	380	515	925	1075	1125						
34						150	200	360	500	880	1020	1110						
35						140	185	340	470	810	960	1100	1500					
36						130	175	320	450	780	900	1050	1450					
37						120	170	300	425	725	830	990	1420					
38							155	280	400	700	810	925	1350					
39							145	270	385	670	780	880	1270	1600				
40							135	260	360	640	720	820	1200	1500				
41								250	340	600	700	800	1150	1450				
42								230	320	570	660	750	1100	1370				
43								215	310	550	640	730	1050	1325				
44								205	300	510	610	700	1000	1260				
45								190	280	480	570	660	940	1200				
46									270	470	550	640	900	1130				
47									250	450	535	610	860	1100	1350			
48									240	430	510	580	820	1050	1250			
49									220	410	490	560	790	1000	1220			
50									210	400	470	540	760	970	1170			
51									200	380	450	510	730	930	1125			
52									190	360	430	490	700	900	1075			
53										350	410	470	680	860	1025			
54										340	400	455	650	840	1000	1350		
55											380	440	625	800	960	1300		
56											370	425	600	780	930	1250		
57											350	410	580	760	900	1200		
58											340	390	560	725	860	1150		
59											330	380	540	700	830	1120		
60											315	360	525	670	800	1075	1200	
61											300	350	500	650	770	1020	1180	
62											290	340	480	625	750	1000	1140	
63											280	325	470	610	720	960	1100	
64											270	315	455	580	700	940	1060	
65											260	305	440	560	680	900	1020	
66											250	290	420	540	660	870	990	
67											240	280	410	520	630	840	960	
68											230	270	400	510	610	800	930	
69											220	260	390	490	580	780	900	1200
70											210	250	375	475	560	750	880	1180
71											200	240	360	460	545	730	850	1150
72												230	350	445	525	705	830	1120
73												220	340	430	510	680	800	1090
74												220	330	420	500	670	780	1060
75												210	320	400	480	640	760	1030
76												205	310	390	465	625	740	1000
77												195	300	370	450	600	720	970
78												190	290	360	440	585	700	950
79												185	270	350	420	560	680	920
80												175	270	340	410	550	660	900
81													240	300	370	520	650	880
82													230	290	360	500	630	860
83													220	280	350	500	620	840
84													210	280	340	480	600	810
85													210	270	330	470	590	780
86													200	260	330	460	570	760
87													200	260	320	450	560	760
88														250	310	440	540	740
89														240	300	430	530	720
90														240	300	420	520	710
91														230	290	410	510	690
92														230	280	400	500	670
93														220	280	390	490	660
94															270	380	470	650
95															260	370	460	630
96															260	370	450	620
97															250	360	440	600
98															250	350	430	590
99															240	340	420	580
100															240	340	420	570
101																330	410	550
102																320	400	540
103																320	390	530
104																310	380	520
105																300	380	510
106																300	370	500
107																290	360	490
108																290	350	480
109																280	350	470
110																270	340	460



Kabel barabanları- Cədvəl 2 / Cable Drums-Table 2 / Кабельные барабаны-Таблица 2										
Tipi Type Тип SM	Tutumu (kq) Carrying Capacity (kg) Емкость, (кг)	Ölçüləri / Dimensions / Размеры			Çəkisi / Weight / Вес (kg)					Həcmi Volume Объем, м³
		d ₂ mm	d ₁ mm	l ₂ mm	Boş Empty/ Пустой (a)	50% bağlı Closed Закрытый 50% (b)	Cəmi Total Итого (a+b)	100% bağlı Closed Закрытый 100% (c)	Cəmi Total Итого (a+c)	
4	150	450	200	310	9	3	12	6	15	0,043
5	200	520	260	400	12	4	16	8	20	0,093
6	250	600	300	400	15	5	20	10	25	0,133
7	400	700	350	490	25	6	31	12	37	0,230
8	600	800	400	510	36	7	43	14	50	0,301
9	700	900	450	665	43	9	52	20	63	0,527
10	850	1000	500	685	50	10	60	24	74	0,650
12	1250	1200	600	860	90	19	109	38	128	1,190
14	1600	1400	700	860	145	22	167	44	189	1,607
16	2600	1600	800	1120	255	25	280	50	305	2,770
18	3400	1800	1000	1130	330	46	376	80	410	3,500
20	3800	2000	1200	1130	445	51	496	88	533	4,320
22	4500	2200	1400	1370	495	53	548	105	600	6,380
24	6400	2400	1500	1385	650	72	722	122	770	7,600
26	6900	2600	1600	1385	760	77	837	130	890	8,923
28	9000	2800	1800	1700	1100	95	1105	135	1235	13,600
30	12000	3000	1800	1700	1400	135	1535	230	1630	15,600
32	13000	3200	1800	1800	1650	170	1820	280	1930	17,800

Kabel barabanları-Cədvəl 2 / Cable Drums-Table 2 / Кабельные барабаны-Таблица 2										
Tipi Type Тип SM	Tutumu (kq) Carrying Capacity (kg) Емкость, (кг)	Ölçüləri / Dimensions / Размеры			Çəkisi / Weight / Вес (kg)					Həcmi Volume Объем, м³
		d ₂ mm	d ₁ mm	l ₂ mm	Boş Empty/ Пустой (a)	50% bağlı Closed Закрытый 50% (b)	Cəmi Total Итого (a+b)	100% bağlı Closed Закрытый 100% (c)	Cəmi Total Итого (a+c)	
14	1600	1400	700	860	138	22	160	44	182	1,607
16	2600	1600	800	1120	245	25	270	50	295	2,770
18	3400	1800	1000	1130	315	46	361	80	395	3,500
20	3800	2000	1200	1130	426	51	477	88	514	4,320
22	4500	2200	1400	1370	473	53	526	105	578	6,380
24	6400	2400	1500	1385	625	72	697	122	747	7,600

Nizamlama faktorları / Correction Factors / Фактор коррекции
Nizamlama faktorları / Correction Factors / Фактор коррекции

Cədvəl 1 / Table 1 / Таблица 1 /

* Müxtəlif temperaturlar üçün nizamlama faktorları (f)
* Correction factor (f) of the harmonized cables for various temperature
* Фактор коррекции (f) для различных температур

Table with 8 columns: Izolyasiya materiallarının tipi, Keçiricinin temperaturu, and Nizamlama faktorları / Correction Factors / Фактор коррекции for temperatures 30°C to 55°C.

Cədvəl 2 / Table 2 / Таблица 2 /

* - 20 + 10°C temperaturda kabelin icazə verilən minimum əyilmə radiusu (D dairəvi kabellərin xarici diametri və ya yastı kabellərin kiçik ölçüsüdür)
* Minimum Permissible Bending Radius for - 20 C + 10°C (D is the outer diameter of round cable or the smaller size of flat cable)
* Минимально допустимый радиус загиба для температуры кабеля - 20 C + 10°C (D – наружный диаметр круглого кабеля или меньший размер плоского кабеля)

Table with 5 columns: Stasionar qurğular / Fixed installations / Стационарное оборудование, Kabelin diametri, D (mm) / Cables Diameter, D (mm) / Диаметр кабеля, D (мм), and various installation types like Normal istifadə, Təhlükəsiz əyilmə, Sabit quraşdırma, etc.

Cədvəl 3 / Table 3 / Таблица 3 /

* Bütün kabellər üçün müxtəlif temperaturlarda nizamlama faktorları (f1) (PVC 6/10 kv, 8.7/15 kv naqillər istisna olmaqla)
* Correction factor (f1) for all cables (excluding PVC 6/10 kV, 8.7/15 kV cables) at various ambient temperatures.
* Фактор коррекции (f1) для всех кабелей (за исключением кабелей ПВХ 6/10 кВ, 8.7/15 кВ) при различной температуре окружающей среды.

Table with 17 columns: İcazə verilən işçi temperaturu, Torpağın temperaturu, and Torpağın termiki müqaviməti / Thermal resistivity of ground with various loading conditions.

Cədvəl 4 / Table 4 / Таблица 4 /

* Torpaq altında yerləşdirilmiş və aralarındakı məsafə 7 sm-dən çox olmayan kabellər üçün nizamlama faktoru (f₂)

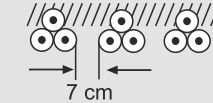
* Correction factor (f₂) for cables laid underground as shown below.

* Фактор коррекции (f₂) для кабелей, лежащих под землей на расстоянии не более 7 см.

* A.C sistemində tək damarlı kabel.

* Single-core cable in A.C. systems.

* Одножильные кабели в системах A.C.



1	2	3			4			5			6		
Tipi Type Тип	Sistemlərin nömrəsi Number of systems Номер системы	Torpağın xüsusi termiki müqaviməti / Thermal resistivity of ground Термическое удельное сопротивление земли K-m / V-t											
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükənmə / Loading / Гарпузка /			Yükənmə / Loading / Гарпузка /			Yükənmə / Loading / Гарпузка /			Yükənmə / Loading / Гарпузка /		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
XLPE kabellər XLPE Cables Кабели XLPE 0,6/ 1 kv - 20.3/35 kv	1	1,09	1,04	0,99	1,11	1,05	1,00	1,03	1,07	1,01	1,17	1,09	1,00
	2	0,97	0,90	0,84	0,98	0,91	0,85	1,00	0,92	0,86	1,02	0,94	0,87
	3	0,88	0,80	0,74	0,89	0,82	0,75	0,90	0,82	0,76	0,92	0,83	0,76
	4	0,83	0,75	0,69	0,84	0,76	0,70	0,85	0,77	0,70	0,86	0,78	0,73
	5	0,79	0,71	0,65	0,80	0,72	0,66	0,80	0,73	0,66	0,82	0,93	0,67
	6	0,76	0,68	0,62	0,77	0,69	0,63	0,77	0,70	0,63	0,78	0,70	0,64
	8	0,72	0,64	0,58	0,72	0,69	0,59	0,73	0,65	0,59	0,74	0,66	0,59
	10	0,69	0,61	0,56	0,69	0,62	0,56	0,70	0,62	0,56	0,70	0,63	0,57
PVC kabellər PVC Cables Кабели ПВХ 0,6/ 1 kВ	1	1,01	1,02	0,99	1,04	1,05	1,00	1,07	1,06	1,01	1,11	1,08	1,01
	2	0,94	0,89	0,84	0,97	0,91	0,85	0,99	0,92	0,86	0,01	0,93	0,87
	3	0,86	0,79	0,74	0,89	0,81	0,75	0,90	0,83	0,76	0,91	0,83	0,77
	4	0,82	0,75	0,69	0,84	0,76	0,70	0,85	0,77	0,71	0,86	0,78	0,71
	5	0,78	0,71	0,65	0,80	0,72	0,66	0,80	0,73	0,66	0,81	0,73	0,67
	6	0,75	0,68	0,62	0,77	0,69	0,63	0,77	0,70	0,64	0,78	0,70	0,64
	8	0,71	0,64	0,58	0,72	0,65	0,59	0,73	0,65	0,59	0,73	0,66	0,60
	10	0,68	0,61	0,55	0,69	0,62	0,56	0,69	0,62	0,56	0,70	0,63	0,57

Cədvəl 5 / Table 5 / Таблица 5 /

* Torpaq altında yerləşdirilmiş və aralarındakı məsafə 25 sm-dən çox olmayan kabellər üçün nizamlama faktoru (f₂)

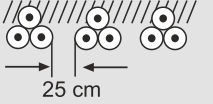
* Correction factor (f₂) for cables laid underground as shown below.

* Фактор коррекции (f₂) для кабелей, лежащих под землей на расстоянии не более 25 см.

* A.C sistemində tək damarlı kabel.

* Single-core cable in A.C. systems.

* Одножильные кабели в системах A.C.



1	2	3			4			5			6		
Tipi Type Тип	Sistemlerin sayı Number of systems Номер системы	Torpağın xüsusi termiki müqaviməti / Thermal resistivity of ground Термическое удельное сопротивление земли K-m / V-t											
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükənmə / Loading / Гарпузка /			Yükənmə / Loading / Гарпузка /			Yükənmə / Loading / Гарпузка /			Yükənmə / Loading / Гарпузка /		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
XLPE kabellər XLPE Cables Кабели XLPE 0,6/ 1 kv - 20.3/35 kv	1	1,09	1,04	0,99	1,11	1,05	1,00	1,13	1,07	1,01	1,17	1,09	1,03
	2	1,01	0,94	0,89	1,02	0,95	0,89	1,04	0,97	0,90	1,06	0,98	0,91
	3	0,94	0,87	0,81	0,95	0,88	0,82	0,97	0,89	0,82	0,99	0,90	0,83
	4	0,91	0,84	0,78	0,92	0,84	0,78	0,93	0,85	0,79	0,95	0,90	0,79
	5	0,88	0,80	0,74	0,89	0,81	0,75	0,90	0,82	0,75	0,91	0,86	0,76
	6	0,86	0,79	0,72	0,87	0,79	0,73	0,88	0,80	0,73	0,89	0,83	0,74
	8	0,83	0,76	0,70	0,84	0,76	0,70	0,85	0,77	0,70	0,86	0,81	0,71
	10	0,81	0,74	0,68	0,82	0,84	0,68	0,83	0,75	0,68	0,84	0,78	0,69
PVC kabellər PVC Cables Кабели ПВХ 0,6/ 1 kВ	1	1,01	1,02	0,99	1,04	1,05	1,00	1,07	1,06	1,01	1,11	1,08	1,01
	2	0,97	0,95	0,89	1,00	0,96	0,90	1,03	0,97	0,91	0,06	0,98	0,92
	3	0,94	0,88	0,82	0,97	0,88	0,82	0,97	0,89	0,83	0,98	0,90	0,84
	4	0,91	0,84	0,78	0,92	0,85	0,79	0,93	0,86	0,79	0,95	0,87	0,80
	5	0,88	0,81	0,75	0,89	0,82	0,76	0,90	0,82	0,76	0,91	0,83	0,77
	6	0,86	0,79	0,73	0,87	0,80	0,74	0,88	0,81	0,74	0,89	0,81	0,75
	8	0,83	0,76	0,70	0,84	0,77	0,71	0,85	0,78	0,71	0,86	0,78	0,72
	10	0,82	0,75	0,69	0,82	0,75	0,69	0,83	0,76	0,69	0,84	0,76	0,70

Cədvəl 6 / Table 6 / Таблица 6 /

* Torpaq altında yerləşdirilmiş və aralarındakı məsafə 7 sm-dən çox olmayan kabellər üçün nizamlama faktoru (f_2)

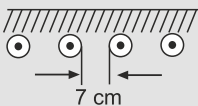
* Correction factor (f_2) for cables laid underground as shown below.

* Фактор коррекции (f_2) для кабелей, лежащих под землей на расстоянии не более 7 см.

* A.C sistemində tək damarlı kabel.

* Single-core cable in A.C. systems.

* Одножильные кабели в системах A.C.



1	2	3			4			5			6		
Tipi Type Тип	Sistemlərin sayı Number of systems Номер системы	Torpağın xüsusi termiki müqaviməti / Thermal resistivity of ground Термическое удельное сопротивление земли K-m / V-t											
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükənmə / Loading / Harпузка /			Yükənmə / Loading / Harпузка /			Yükənmə / Loading / Harпузка /			Yükənmə / Loading / Harпузка /		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
XLPE kabellər XLPE Cables Кабели XLPE 0,6/ 1 kv - 20.3/35 kv	1	1,08	1,05	0,99	1,13	1,07	1,00	1,18	1,09	1,01	1,19	1,11	1,03
	2	1,01	0,93	0,86	1,03	0,94	0,87	1,05	0,95	0,88	1,06	0,96	0,88
	3	0,92	0,84	0,77	0,93	0,85	0,77	0,95	0,86	0,78	0,96	0,86	0,79
	4	0,88	0,80	0,73	0,89	0,80	0,73	0,90	0,81	0,74	0,91	0,82	0,74
	5	0,84	0,76	0,69	0,85	0,77	0,70	0,87	0,78	0,70	0,87	0,78	0,71
	6	0,82	0,74	0,67	0,83	0,75	0,68	0,84	0,75	0,68	0,85	0,76	0,69
	8	0,79	0,71	0,64	0,80	0,71	0,65	0,81	0,72	0,65	0,81	0,72	0,65
	10	0,77	0,69	0,62	0,78	0,69	0,63	0,78	0,70	0,63	0,79	0,70	0,63
PVC kabellər PVC Cables Кабели ПВХ 0,6/ 1 kВ	1	0,96	0,87	0,98	1,01	1,021	1,00	1,07	1,05	1,01	1,16	1,10	1,02
	2	0,92	0,89	0,86	0,96	0,94	0,87	1,00	0,95	0,88	1,05	0,97	0,89
	3	0,88	0,84	0,77	0,91	0,85	0,78	0,95	0,86	0,79	0,96	0,87	0,79
	4	0,86	0,80	0,73	0,89	0,81	0,74	0,90	0,82	0,74	0,91	0,82	0,75
	5	0,84	0,76	0,70	0,85	0,77	0,70	0,87	0,78	0,71	0,87	0,79	0,71
	6	0,82	0,74	0,68	0,83	0,75	0,68	0,84	0,75	0,69	0,85	0,76	0,69
	8	0,79	0,71	0,65	0,80	0,72	0,65	0,81	0,72	0,65	0,81	0,73	0,66
	10	0,77	0,69	0,63	0,78	0,70	0,63	0,79	0,70	0,63	0,79	0,71	0,64

Cədvəl 7 / Table 7 / Таблица 7 /

* Torpaq altında yerləşdirilmiş və aralarındakı məsafə 7 sm-dən çox olmayan kabellər üçün nizamlama faktoru (f_2)

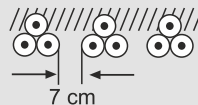
* Correction factor (f_2) for cables laid underground as shown below.

* Фактор коррекции (f_2) для кабелей, лежащих под землей на расстоянии не более 25 см.

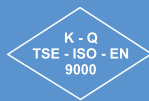
* A.C sistemində tək damarlı kabel.

* Single-core cable in A.C. systems.

* Одножильные кабели в системах A.C.



1	2	3			4			5			6		
Tipi Type Тип	Sistemlərin sayı Number of systems Номер системы	Torpağın xüsusi termiki müqaviməti / Thermal resistivity of ground Термическое удельное сопротивление земли K-m / V-t											
		0,7			1,0			1,5			2,5		
		Yükənmə / Loading / Harпузка /			Yükənmə / Loading / Harпузка /			Yükənmə / Loading / Harпузка /			Yükənmə / Loading / Harпузка /		
		0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70	0,50	0,60	0,70
XLPE kabellər XLPE Cables Кабели XLPE 0,6/ 1 kv - 20.3/35 kv	1	1,02	1,03	0,99	1,06	1,05	1,00	1,09	1,06	1,01	1,11	1,07	1,02
	2	0,95	0,89	0,84	0,98	0,91	0,85	0,99	0,92	0,86	1,01	0,94	0,87
	3	0,86	0,80	0,74	0,89	0,81	0,75	0,90	0,83	0,77	0,92	0,84	0,77
	4	0,82	0,75	0,69	0,84	0,76	0,70	0,85	0,78	0,71	0,86	0,78	0,72
	5	0,78	0,71	0,65	0,80	0,72	0,66	0,81	0,73	0,67	0,82	0,74	0,67
	6	0,75	0,68	0,63	0,77	0,69	0,63	0,78	0,70	0,64	0,79	0,71	0,65
	8	0,71	0,64	0,59	0,72	0,65	0,59	0,73	0,66	0,60	0,74	0,66	0,60
	10	0,68	0,61	0,56	0,69	0,62	0,56	0,70	0,63	0,57	0,71	0,63	0,57
PVC kabellər PVC Cables Кабели ПВХ 0,6/ 1 kВ	1	0,91	0,92	0,94	0,98	0,99	1,00	1,04	1,03	1,01	1,13	1,07	1,02
	2	0,86	0,87	0,85	0,91	0,90	0,86	0,97	0,93	0,87	1,01	0,94	0,88
	3	0,82	0,80	0,75	0,86	0,82	0,76	0,91	0,84	0,77	0,92	0,84	0,78
	4	0,80	0,76	0,70	0,84	0,77	0,71	0,86	0,78	0,72	0,87	0,79	0,73
	5	0,78	0,72	0,66	0,81	0,73	0,67	0,81	0,74	0,68	0,82	0,75	0,68
	6	0,76	0,69	0,64	0,77	0,70	0,64	0,78	0,71	0,65	0,79	0,72	0,65
	8	0,72	0,65	0,59	0,73	0,66	0,60	0,74	0,67	0,61	0,75	0,67	0,61
	10	0,69	0,62	0,57	0,70	0,963	0,57	0,71	0,64	0,58	0,71	0,64	0,58



Cədvəl 8 /
Table 8 /
Таблица 8 /

* Açıq havada tək damarlı kabellər üçün nizamlama faktorları

* Correction factor for single-core cables in air.

* Фактор коррекции для одножильных кабелей на воздухе.

Tətbiqi / Application / Применение		İki kabel arasındakı məsafə - naqilin divardan olan məsafəsi ≥ 2 sm Distance between two cables - cable diameter – from the wall ≥ 2 sm Расстояние между двумя кабелями - диаметр кабеля от стены ≥ 2 см			
Kabel şəbəkəsinin nömrəsi Number of cable systems Номер кабельной сети		1	2	3	
Torpağa yerləşdirilmiş Laid in Earth Размещенное на земле		0,92	0,89	0,88	
Kabel kanalında pis hava dövriyyəsi olan hal In the cable channels with poor air circulation В кабельных каналах с плохой циркуляцией воздуха	Novların sayı Number of shelves Количество выступов				
	1	0,82	0,89	0,88	
	2	0,87	0,84	0,83	
	3	0,84	0,82	0,81	
Kabel kanalında yaxşı hava dövriyyəsi olan hal In the cable channels with good air circulation В кабельных каналах с хорошей циркуляцией воздуха	Deşikli lövhələrin sayı Number of shelves Количество выступов				
	1	1,00	0,97	0,96	
	2	0,97	0,94	0,93	
	3	0,96	0,93	0,92	
Divarda bir-birinin üzərində kabel döşənməsi halında Cables vertically arranged on wall one on top of the other Кабели, расположенные вертикально на стене один над другим		1	2	3	
		0,94	0,91	0,89	

Tətbiqi / Application / Применение		İki kabel arasındakı məsafə - naqilin divardan olan məsafəsi ≥ 2 sm Distance between two cables - cable diameter – from the wall ≥ 2 sm Расстояние между двумя кабелями - диаметр кабеля от стены ≥ 2 см			
Kabel şəbəkəsinin nömrəsi Number of cable systems Номер кабельной сети		1	2	3	
Torpağa yerləşdirilmiş Laid in Earth Размещение на земле		0,98	0,96	0,94	
Kabel kanalında pis hava dövriyyəsi olan hal In the cable channels with poor air circulation В кабельных каналах с плохой циркуляцией воздуха	Novların sayı Number of shelves Количество выступов				
	1	0,98	0,96	0,94	
	2	0,95	0,91	0,87	
	3	0,94	0,90	0,85	
Kabel kanalında yaxşı hava dövriyyəsi olan hal In the cable channels with good air circulation В кабельных каналах с хорошей циркуляцией воздуха	Deşikli lövhələrin sayı Number of shelves Количество выступов				
	1	1,00	1,00	1,00	
	2	0,97	0,95	0,93	
	3	0,96	0,94	0,90	
Divarda bir-birinin üzərində kabel döşənməsi halında Cables vertically arranged on wall one on top of the other Кабели, расположенные вертикально на стене один над другим		1	2	3	
		0,89	0,86	0,84	
Nizamlama faktoruna ehtiyac olmayan quraşdırma sistemləri Installation systems that need no adjustment factor Система установки, для которой не нужен фактор корректировки					

Cədvəl 9 /
Table 9 /
Таблица 9

* Açıq havada quraşdırılmalı çox damarlı A.C. sistemləri və tək damarlı A.D. quraşdırılan sistemlər üçün nizamlama faktorlu

* Correction factor for multi-core A.C. system and single-core D.C. systems cables to be installed in free air.

* Фактор коррекции для многожильных системных кабелей А, С, которые должны быть установлены на открытом воздухе.

Tətbiqi / Application / Применение		İki kabel arasındakı məsafə = naqilin diametri Distance between two cables = cable diameter Расстояние между двумя кабелями = диаметр кабеля					
Kabel şəbəkəsinin nömrəsi Number of cable systems Номер кабельной сети		1	2	3	4	5	
Torpağa yerləşdirilmiş Laid in Earth Размещенное на земле		0,97	0,96	0,94	0,93	0,90	
Kabel kanalında pis hava dövriyyəsi olan hal In the cable channels with poor air circulation В кабельных каналах с плохой циркуляцией воздуха	Novların sayı Number of shelves Количество выступов						
	1	0,97	0,96	0,94	0,93	0,90	
	2	0,97	0,95	0,92	0,90	0,86	
	3	0,97	0,94	0,91	0,89	0,84	
Kabel kanalında yaxşı hava dövriyyəsi olan hal In the cable channels with good air circulation В кабельных каналах с хорошей циркуляцией воздуха	Deşikli lövhələrin sayı Number of shelves Количество выступов						
	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	
	3	1,00	0,98	0,97	0,96	0,93	
Divarda bir-birinin üzərində kabel döşənməsi halında Cables vertically arranged on wall one on top of the other Кабели, расположенные вертикально на стене один над другим		1	2	3	4	5	
		1,00	0,91	0,89	0,88	0,87	
Nizamlama faktoruna ehtiyac olmayan quraşdırma sistemləri Installation systems that need no adjustment factor Система установки, для которой не нужен фактор корректировки		Kabelin təsadüfi seçilmiş nömrəsi Randomly selected number of cables Случайно выбранный номер кабеля					

Tətbiqi / Application / Применение		Divardan başlayaraq bir-birinin yanında yerləşdirilmiş sistemlər üçün Systems installed side by side starting from the wall Системы, установленные рядом друг другом, начиная от стены					
Kabel şəbəkəsinin nömrəsi Number of cable systems Номер кабельной сети		1	2	3	4	5	
Torpağa yerləşdirilmiş Laid in Earth Расположение на земле		0,97	0,85	0,78	0,75	0,71	
Kabel kanalında pis hava dövriyyəsi olan hal In the cable channels with poor air circulation В кабельных каналах с плохой циркуляцией воздуха	Novların sayı Number of shelves Количество выступов						
	1	0,97	0,85	0,78	0,75	0,71	
	2	0,97	0,84	0,76	0,73	0,68	
	3	0,97	0,83	0,75	0,72	0,66	
Kabel kanalında yaxşı hava dövriyyəsi olan hal In the cable channels with good air circulation В кабельных каналах с хорошей циркуляцией воздуха	Deşikli lövhələrin sayı Number of shelves Количество выступов						
	1	1,00	0,87	0,82	0,80	0,79	
	2	1,00	0,86	0,80	0,78	0,76	
	3	1,00	0,85	0,79	0,76	0,73	
Divarda bir-birinin üzərində kabel döşənməsi halında Cables vertically arranged on wall one on top of the other Кабели, расположенные вертикально на стене один над другим		1	2	3	4	5	
		0,95	0,91	0,89	0,72	0,68	
Nizamlama faktoruna ehtiyac olmayan quraşdırma sistemləri Installation systems that need no adjustment factor Система установки, для которой не нужен фактор корректировки		Kabelin təsadüfi seçilmiş nömrəsi Randomly selected number of cables Случайно выбранный номер кабеля					

Cədvəl 10 /
Table 10 /
Таблица 10 /

* Torpağa basdırılmış və ya açıq havada çəkilməmiş en kəsiyi 1,5 mm² ilə 10 mm² arasında olan çox damarlı kəbellər üçün nizamlama faktorları

* Correction factors for multi-core cables laid in ground or in air with cross-section from 1,5 mm² to 10 mm²

* Фактор коррекции для многожильных кабелей, расположенных на земле или на воздухе, с поперечным сечением от 1,5 мм² до 10 мм².

1	2	3
Yüklənmiş özəyin sayı Number of loaded cores Количество нагруженных сердцевин	Torpağa basdırılmış Laid in ground Размещенное в земле	Açıq havada In air На открытом воздухе
5	0,70	0,75
7	0,60	0,65
10	0,50	0,55
14	0,45	0,50
19	0,40	0,45
24	0,65	0,40
40	0,30	0,35
61	0,25	0,30

Cədvəl 11/
Table 11 /
Таблица 11

* Mis keçiricili kəbellər üçün icazə verilən istifadə temperaturu / qısa qapanma temperaturu və qısa qapanma cərəynı.

* Permissible operating temperature, short-circuit temperature and short-circuit currents for cables with copper conductors.

* Допустимая рабочая температура, температура короткого замыкания и ток короткого замыкания для кабелей с медным проводом.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tipi Type Тип	İcazə verilən işçi temperaturu Permissible operating temperature Допустимая рабочая температура °C	İcazə verilən qısa qapanma temperaturu Permissible short-circuit temperature Допустимая температура короткого замыкания °C	Qısa qapanmanın əvvəlində keçiricinin temperaturu Conductor temperature at the begining of short-circuit Температура проводов в начале короткого замыкания								
			90	80	70	65	60	50	40	30	20
			1 s A/mm ² üçün qısa dövrə cərəyanı Short-circuit current for 1 s A/ mm ² Ток короткого замыкания для 1 с A/ mm ²								
XLPE kabeli XLPE cable XLPE кабель	90	250	143	148	154	157	159	165	170	176	181
PVC kabelləri PVC cables ПВХ кабели ≤300 мм ²	70	160	-	-	115	119	122	129	136	143	150
≤300 мм ²	70	140	-	-	103	107	111	118	126	133	140
EPR kabelləri EPR cables EPR кабели	80	200	-	122	127	130	132	128	143	150	157

Cədvəl 12/
Table 12 /
Таблица 12 /

* Ətraf mühitin müxtəlif temperaturları üçün nizamlama faktorları

* Correction factors for the various ambient temperatures.

* Фактор коррекции для различных температур окружающей среды

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
İzolyasiya tipi Insulation Type Тип изоляции	İcazə verilən işçi temperaturu Permissible operating temperature Допустимая рабочая температура °C	Ətraf mühitin müxtəlif temperaturları üçün nizamlama faktorları Correction factors according to the ambient temperature Поправочный коэффициент в соответствии с температурой окружающей среды °C								
		10	15	20	25	30	35	40	45	50
XLPE	70	1,15	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,82
PVC	70	1,22	1,17	1,12	1,06	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71
EPR	80	1,18	1,14	1,10	1,05	1,00	0,95	0,89	0,84	0,71

Cədvəl 13 / Table 13 / Таблица 13

* Tgδ - nin elektrik gərginliyinin funksiyası olaraq dəyərləri və funksiyası	İzolyasiya materialı Insulating material Материал изоляции	PVC / ПВХ	XLPE
* Values and increases of Tgδ as a function of voltages	Uo-da maksimum Tg δ dəyərləri Maximum Tg δ values at Uo Максимальное значение Tg δ при Uo	1000.10 ⁻⁴	10.14 ⁻⁴
* Значения и увеличение Tgδ в качестве функции напряжения	0,5 Uo və 2 Uo arasında Tgδ-nin maksimum artma dəyəri Max.increase value Tgδ between 0,5 Uo and 2 Uo Максимальное увеличенное значение Tg δ между 0,5 Uo и 2 Uo	65.10 ⁻⁴	20.10 ⁻⁴

Cədvəl 14 / Table 14 / Таблица 14

* Tgδ - nin temperaturun funksiyası olaraq dəyəri	İzolyasiya materialı Insulating material Изоляционный материал	PVC / ПВХ	XLPE
* Values of Tg δ as a function of temperature	Maksimum işçi temperaturu °C Maximum operating temperature °C Максимальная рабочая температура °C	70	90
* Значения Tg δ в качестве функции температуры	Ətraf mühitin temperaturunda maksimum Tg δ dəyəri Maximum Tgδ values at ambient temperature Максимальное значение Tgδ при температуре окружающей среды	1000.10 ⁻⁴	10.14 ⁻⁴
	Maksimum işçi temperaturunda maksimum Tg δ dəyəri Maximum Tg δ values at maximum operating temperature Максимальное значение Tgδ при максимальной рабочей температуре	*	80.10 ⁻⁴
*) PVC İzolyasiyalı naqillərdə ətraf mühitin temperaturu ilə 85°C arasında ölçülən dielektrik göstəricisi (Tgδ yol verilən həddi) 0.75-dən yuxarı olacaq. Eyni zamanda 80°C-də Tgδ-nin dəyəri onun 60°C-dəki temperaturundan böyükdür.			
*) Dielectric indices (Permitivity Tgδ), measured between ambient temperature and 85°C in PVC insulated cables will be higher than 0,75. At the mean time the value of Tgδ at 80°C will be higher than its value at 60°C.			
*) Диэлектрические показатели (Допустимость Tgδ), измеренные между температурой окружающей среды и 85°C в изоляционных кабелях ПВХ, будут выше 0,75. В тоже время значение Tgδ при 80°C будет выше значения при 60°C.			

Cədvəl 15 / Table 15 / Таблица 15

Düsturlar / Formulas / Формулы		
Om qanunu / Oums low / Закон Ома: $U = I \cdot R$	U -Nominal gərginlik / Rated voltage / Номинальное напряжение I -Cərəyan / Current / Ток R -Müqavimət / Resistance/ Сопротивление	
Enerji (istilik) itkisi / Energy (heat) / Потеря энергии (нагрев): $W = I^2 \cdot R \cdot t$	w -Enerji (istilik) / Energy / (heat) / Энергия (нагрев)	
İki naqillı xəttin müqaviməti Resistance of two lines Сопротивление двухпроводной линии $R = \frac{2 \cdot L}{\chi \cdot S}$	t -Zaman saniyələrlə / Time in seconds / Время в секундах L -Kabelin uzunluğu / Lenght of cable (m) / Длина кабеля (м)	
Bir fazalı sabit cərəyanın gücü / DC Power / Однофазная мощность постоянного тока: $P = U \cdot I$	ΔU -Gərginlik düşgüsü, Voltlarla / Voltage drop in V / Падение напряжения в В.	
Bir fazalı dəyişən cərəyanın gücü / Single-Phase Power / Однофазная мощность переменного тока: $P = U \cdot I \cdot \cos \varphi$	χ -Xüsusi elektrik keçiriciliyi / Conductivity / Удельная проводимость (Mis üçün 58,5 /for copper 58,5 /для меди 58,5)	
Üç fazalı dəyişən cərəyanın gücü / Three-Phase Power / Трехфазная мощность переменного тока: $P = 1,73 U \cdot I \cdot \cos \varphi$	S -Naqilin en kəsiyi / rated cross – section / Номинальное поперечное сечение (mm2) cos φ -Güc əmsalı/Power factor / Коэффициент мощности	
Faydalı iş əməli / Efficiency / КПД: $\eta = \frac{P_{son/output/кон}}{P_{əv/input/нач}}$	P -Güc, Vt / Power Watt / Мощность в Ваттах η -Faydalı iş əmsalı / Efficiency / КПД	
Gərgnlik düşgüsü Voltage drop Падение напряжения	Bir fazalı sabit və dəyişən cərəyan sistemlərində In single-phase A.C.and D.C В однофазных системах постоянного и переменного токов	Üç fazalı sabit və dəyişən cərəyan sistemlərində In single-phase A.C.and D.C В трехфазных системах постоянного и переменного токов
Əgər cərəyan məlumdursa If current is known Если ток известен	$\Delta U = \frac{2 \cdot I \cdot L}{\chi \cdot S} \text{ (V)}$	$\Delta U = \frac{1,73 \cdot I \cdot L \cdot \cos \varphi}{\chi \cdot S} \text{ (V)}$
Güc məlumdursa If power is known Если мощность известна	$\Delta U = \frac{2 \cdot I \cdot P}{\chi \cdot S \cdot U} \text{ (V)}$	$\Delta U = \frac{I \cdot P}{\chi \cdot S \cdot U} \text{ (V)}$
Naqilin en kəsiyi Conductor cross-section Поперечное сечение проводника		
Əgər cərəyan məlumdursa If current is known Если ток известен	$S = \frac{2 \cdot I \cdot L}{\chi \cdot \Delta U} \text{ (mm}^2\text{)}$	$S = \frac{1,73 \cdot I \cdot L \cdot \cos \varphi}{\chi \cdot U} \text{ (mm}^2\text{)}$
Güc məlumdursa If power is known Если мощность известна	$S = \frac{2 \cdot I \cdot P}{\chi \cdot \Delta U \cdot U} \text{ (mm}^2\text{)}$	$S = \frac{I \cdot P}{\chi \cdot \Delta U \cdot U} \text{ (mm}^2\text{)}$
20°C-dən fərqi temperaturlarda damarların (ekranların) müqaviməti: - mis damarlar (ekranlar) üçün: $R_t = R_{20} \frac{242,5 + t}{262,5}, \text{ Om/km}$ - alüminium damarlar üçün: $R_t = R_{20} \frac{228,1 + t}{248,1}, \text{ Om/km}$		
t -Ölçü anında damarın (ekranın) temperaturu, °C R₂₀ -20°C damarın (ekranın) müqaviməti, Om/km		
Xəttin induktivliyi $L = 0,05 + 0,2 \ln \frac{2S}{d}, \text{ mH/km}$	S -Kabellərin mərkəzləri arasındakı məsafə, mm; d -Damarın diametri, mm	
Təkdamarlı kabelin (ayrı-ayrı ekrana malik üçdamarlı kabelin fazalarının) tutumu: $C = \frac{\epsilon}{18 \ln \frac{D}{d}}, \text{ mkF/km}$	ε -İzolyasiya materialının dielektrik nüfuzluğu; D -İzolyasiyanın diametri, mm d -Damarın yarımkeçirici ekranla birlikdə diametri, mm	
İzolyasiyanın elektrik müqaviməti: $R_i = \frac{\rho}{2\pi} \ln \frac{D}{d}, \text{ Om/km}$	ρ -İzolyasiya materialların xüsusi müqaviməti, Om.m.	

İzolyasiyada sahə intensivliyi: $E = \frac{U_o}{r \ln \frac{D}{d}}$, kv/mm	U_o - Kabelin faza gərginliyi, kV; r - İzolyasiynın ixtiyari radiusu, mm
İzolyasiyada yaranan dielektrik itkiləri: $P_d = 2\pi \cdot f \cdot C \cdot U_o^2 \cdot \text{tg}\delta$, Vt/m	f - Tətbiq olunan gərginliyin tezliyi, Hz C - Kabelin tutumu; $\text{tg}\delta$ - Dielektrik itki bucağının tangensi.
Kabelin uzunmüddətli yolverilən cərəyanı: $I = \sqrt{\frac{T_d - T_o - P_d [(0,5R_{t1} + n(R_{t2} + R_{t3} + R_{t4}))]}{R_v [R_{t1} + (1 + y_1) R_{t2} + n(y_1 + y_2 + 1)(R_{t3} + R_{t4})]}}$	T_d - Damarın temperaturu, °C T_o - Ətraf mühitin temperaturu, °C P_d - Vahid uzunluqda dielektrik itkiləri, Vt/m; R_v - Maksimal işçi temperaturda damarın dəyişən cərəyandakı müqaviməti, Om/m; R_{t1} - Damarla metalik ekran arasında istilik müqaviməti, °C·m/Vt; R_{t2} - Metallik ekranla zireh arasında istilik müqaviməti, °C·m/Vt; R_{t3} - Xarici örtüyün istilik müqaviməti, °C·m/Vt; R_{t4} - Ətraf mühitin istilik müqaviməti, °C·m/Vt; y_1 - Ekrandakı itkiləri nəzərə alan əmsal; y_2 - Zirehdəki itkiləri nəzərə alan əmsal; n - Damarların sayı;

Uzunluq / Lenght / Длина					
	metr/ meters/ метров	düym / inches / дюмов	addım / feet / шагов	yard / yards / ярдов	mil / miles / миль
1 m	1,0	39,37	3,28	1,0936	0,621371x10 ⁻³
1 in	0,0254	1,0	0,0833	0,0277	0,0158x10 ⁻³
1 ft	0,3048	12,00	1,0	0,333	0,189x10 ⁻³
1yd	0,9144	36,00	3,0	1,0	0,568x10 ⁻³
1mile	1609,344	63360,0	5280,0	1760,0	1,0x10 ⁻³

Uzunluq / Lenght / Длина			
	m ²	in ²	ft ²
1 m ²	1,0	1550,0	10,7639
1 in ²	0,64516x10 ⁻³	1,0	6,944x10 ⁻³
1 ft ²	0,0929	144,0	1,0

Cədvəl 16 /
Table 16 /
Таблица 16 /

* Metrik sistemlər
və ABŞ standartları
arasında fərqlər

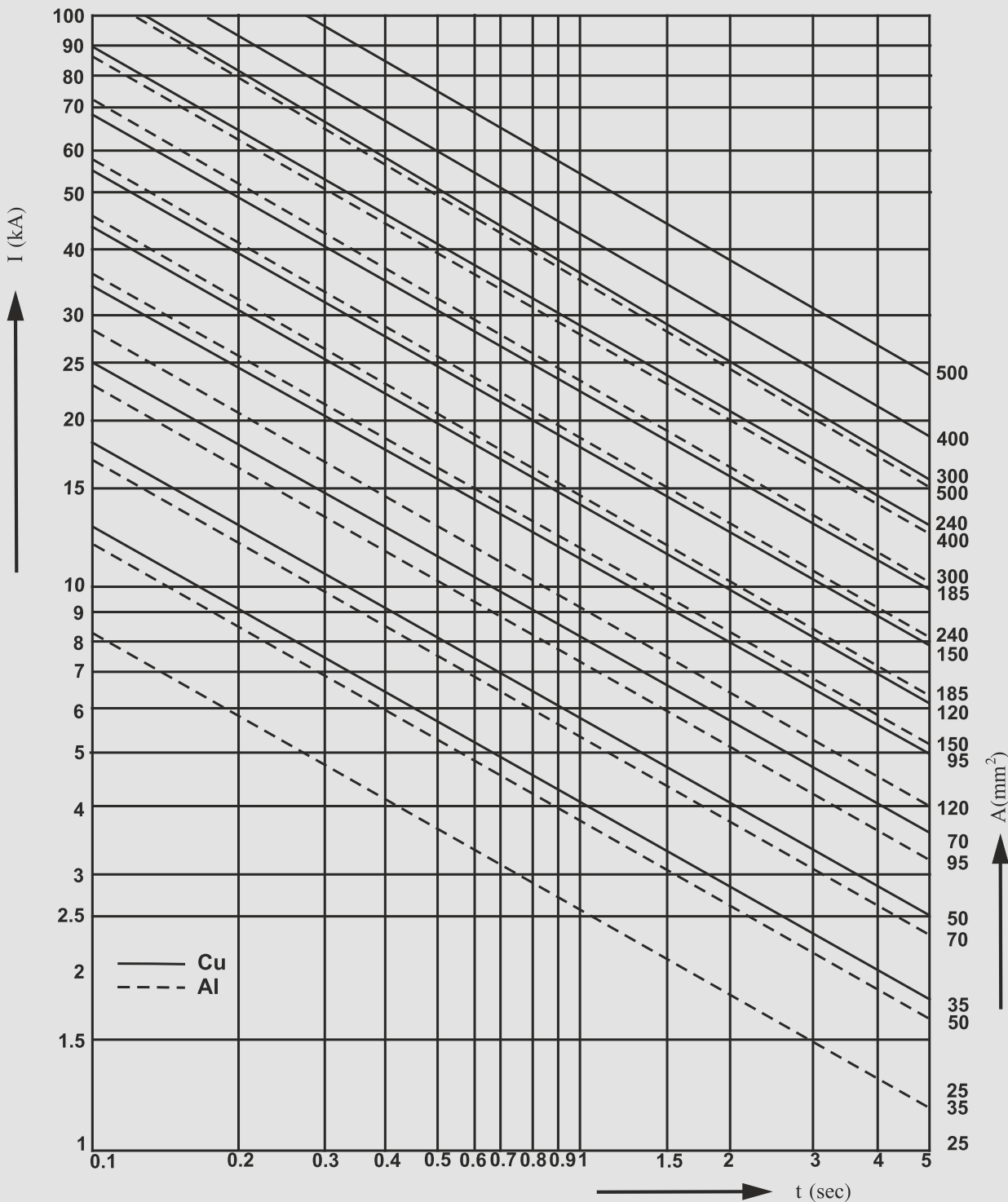
* Comparision of
cross -section
Areas to Metric
and US
Standards.

* Сопоставление
областей
поперечного
сечения с
метрическими
и американскими
стандартами

Metrik sistemlərdə eniə kəsik Rated Cross-section at Metric systems Номинальное поперечное сечение по Матерической системе (VDE) mm ²	ABŞ standartı U.S.Wire gauge Проволочный калибр США		Metrik sistemlərdə eniə kəsik Rated Cross-section at Metric systems Номинальное поперечное сечение по Матерической системе (VDE) mm ²	ABŞ standartı U.S.Wire gauge Проволочный калибр США	
	Metrik sistem bərabərliyi Equivalent Metric C.S.A. Метрический эквивалент mm ²	AWG və ya / or/ или MCM		Metrik sistem bərabərliyi Equivalent Metric C.S.A. Метрический эквивалент mm ²	AWG və ya / or/ или MCM
0,5	0,653	19 AWG	25,0		
	0,823	18	35,0	26,67 33,63	2 3
0,75	1,024	17			
1	1,31	16	50,0 70,0	42,41 53,48	1 1/10
1,5	1,65	15			
2,5	2,08	14	95,0	67,43 85,03	2/0 3/0
	2,62	13	120,0		
4	3,31	12	150,0	107,20 126,64	4/0 250 MCM
	4,17	11			
	5,26	10	185,0 240,0	154,00 202,71	300 400
6	6,63	9			
	8,37	8	300,0	253,35 304,00	500 600
10	10,55	7	400,0		
	13,30	6	500,0	354,71 405,35	700 800
16	16,77	5			
	21,15	4	625,0	506,71	1000

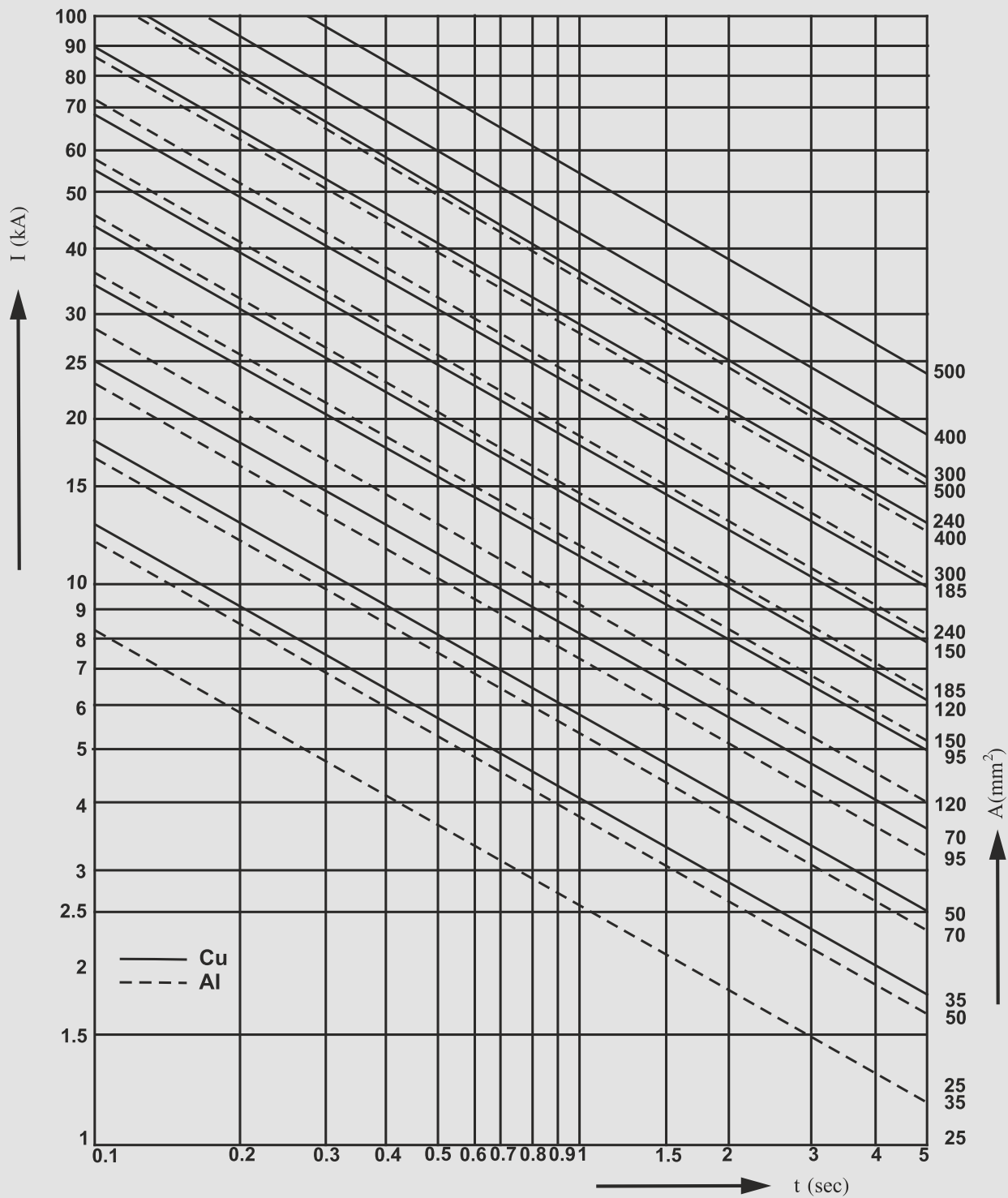
Cədvəl 17 / Table 17 / Таблица 17

* 1-10 kV PVC izolyasiyalı kabellər üçün yol verilən qısa qapanma cərəyanları
* Permitted short circuit current for cables with PVC insulation
* Допустимый ток короткого замыкания для кабелей с ПВХ изоляцией



Cədvəl 18 / Table 18 / Таблица 18

* 1-30 kV gərginlikli kabellər üçün yol verilən qısa qapanma cərəyanları
* Permitted short circuit current for cables with voltage of 1-30 kV
* Допустимый ток короткого замыкания для кабелей на напряжение 1-30 кВ



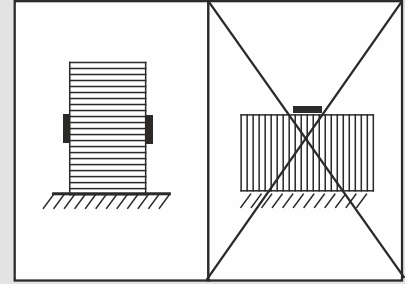
1.KABEL BARABANLARININ İSTİFADƏ EDİLMƏSİ / DRUMS HANDLING / ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРАБАНОВ

1.1. Kabel barabanlarının yerləşdirilməsi / Position Drums / Размещение барабанов:

Kabel barabanları dik vəziyyətdə yerləşdirilməlidir.

Drums must be handled only in the upright position, not on the flanges.

Барабаны должны быть расположены в положении стоя, не на кромках.

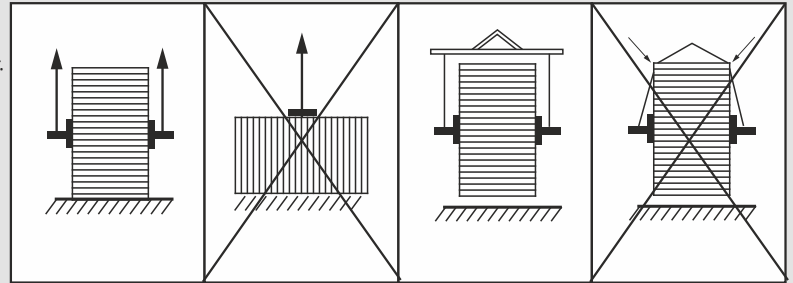


1.2. Barabanların yüklənməsi / Loading / Погрузка:

Kabel barabanları, onların orta hissəsində olan deşikdən və ya dəmir çubuqdan tutaraq, ya da onların ortasından keçirilən bir zəncir vasitəsilə qaldırılmalıdır.

Zəncirdən istifadə edərkən zəncir və kabel barabanları arasında boşluq saxlanmalıdır. Diametri 1,2 metrdən artıq olan kabel barabanları da birdən artıq baraban eyni zamanda qaldırılmamalıdır. Drums must be lifted only with mandrel or a chain through the central hole. It is important to use a spacing bar to leave a gap between the chain and the flanges of the drum. Do not lift more than one drum if its diameter is equal to or greater than 1,2 meters.

Барабаны должны быть подняты только при помощи цепи через центральное отверстие. Необходимо использовать спусковую планку, чтобы оставить щель между цепью и кромками барабана. Не поднимайте больше одного барабана, если его диаметр равен 1,2 м или больше.

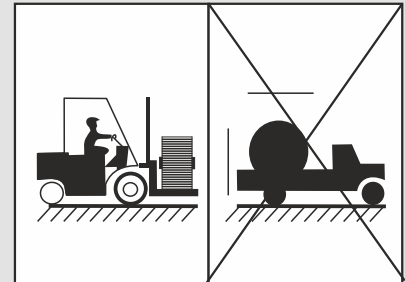


1.3. Boşaltma/ Unloading / Разгрузка:

Kabel barabanlarını nəqliyyat vasitəsindən (maşın, gəmi, vaqon və s.) yendirərkən dəqiq qaldırıcı maşınlardan (çəngəlli maşın, üstü açıq vaqon, qaldırıcı kran və s.) istifadə olunmalıdır. Kabel barabanlarını əlinizdən salmayın, hətta az hündürlükdən belə.

When unloading from vehicles (truck, ship, wagon ets) the correct lifting gear must be used (forklift, truck, crane, etc.) Never drop drums, even from a small height.

При разгрузке с транспорта (грузовика, корабля, вагона и т.д.) необходимо использовать точное подъемное устройство (вилочный погрузчик, грузовик, кран и т.д.) никогда не бросайте барабаны, даже с небольшой высоты.



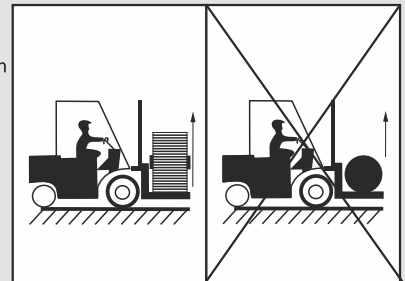
1.4. Çəngəlli maşından istifadə etmə / Handling by forklift /

Использование вилочного погрузчика:

Əgər çəngəlli maşından istifadə edəcəksinizsə, kabel barabanları ətraflarından qaldırın, çəngəlli maşının çəngəli kabel barabanının hər iki tərəfinə də dəyməlidir. Kabel barabanları qətiyyəən franslar arasındakı dəstəyi olmayan qablarda daşınmamalıdır.

If a forklift is used, always cradle both drum flanges between the forks. The forks must not bear on the unsupported laggings between the flanges.

При использовании вилочного погрузчика всегда крепите обе кромки барабана между вилками. Вилки не должны переноситься на неупорном обополе между кромками.

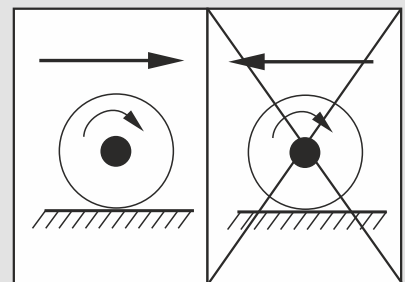


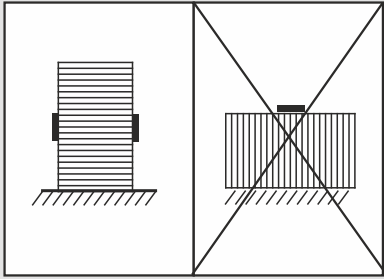
1.5. Fırlatma / Rolling / Прокатка:

Kabel barabanları sadəcə olaraq qısa məsafələrdə fırladılmalıdır, fırladacaq səth düzgün və maneəsiz olmalıdır. Baraban sadəcə olaraq üzərində ox istiqaməti olan tərəfə fırladılmalıdır. Əgər kabel barabanının üzərində ox işarəsi yoxdursa, o zaman kabelin barabanı üzərində genişlənməsinə şərait yaratmamaq üçün çarx kabelin əksi istiqamətində fırladılmalıdır.

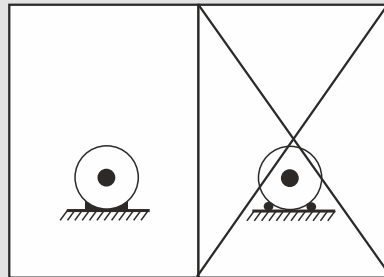
Drums are permitted to be rolled for short distances, the ground being smooth and free of injurious impediments, but only in the direction of the arrow painted on flanges. If arrow sign is missed; drums may be rolled but only in the opposite direction to cable winding, to keep cable from loosening the drum.

Допускается прокатка барабанов на небольшое расстояние, при этом поверхность должна быть гладкой и не содержать вредных препятствий, но только в направлении стрелки, нарисованной на кромках. Если знак стрелки отсутствует, то барабаны могут быть прокатаны, только в противоположном направлении к подъемному канату, чтобы канат не упустил барабан.

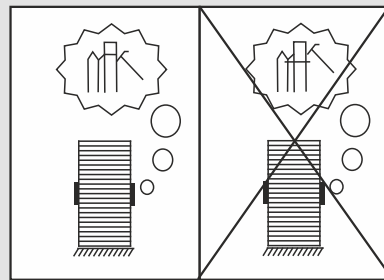




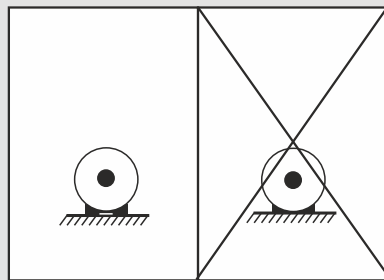
- 2.1. **Kabel barabanlarının vəziyyəti / Position of the Drums / Размещение барабанов:**
Kabel barabanları sadəcə olaraq dik şəkildə tutulmalı, yan tərəfləri istiqamətində saxlanmamalıdır.
Drums must be handled only in the upright position, not on the flanges.
Барабаны должны быть расположены вертикально, не на кромках.



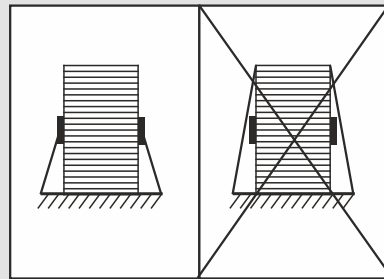
- 2.2. **Kabel barabanlarının bərkidilməsi / Fastening Drums/ Крепление барабанов:**
Kabel barabanları bərkitmək üçün çivlərdən istifadə olunmalıdır. Çivlər kabel barabanlarının səthləri arasında yox, səthin altında yerləşdirilməlidir. Çivlərin yerinə qətiyyən daş qoymaq olmaz.
Wedges must be used to retain drums. Wedges must be positioned at flange edges and not between flanges. The use of stones is forbidden.
Для удерживания барабанов необходимо использовать клинья. Клинья должны быть расположены на концах кромок, а не между кромками.
Запрещается использование камней.



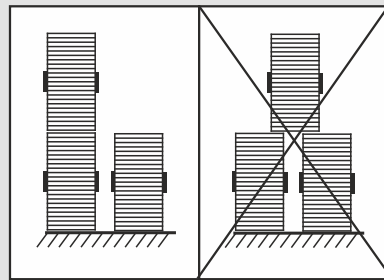
- 2.3. **Mıxdan istifadə etmək / Use of nails / Использование гвоздей:**
Kabel barabanının bərkidilməsi məqsəd ilə mıxdan istifadə etdikdə, mıxın boyunun kabel barabanının səthinin qalınlığından kiçik olmasına diqqət edin.
When nails are used to fasten drums on vehicles, be sure that the length of the nail is less than the thickness of the flange.
При использовании гвоздей для крепления барабанов в машинах убедитесь, что длина гвоздя меньше толщины кромки.



- 2.4. **Böyük kabel barabanları / Bigger Drums / Барабаны большего размера:**
Diametri 1,6 metrdən artıq olan kabel barabanlarının bərkidilməsi üçün mütləq çivdən istifadə edin və çivlərin üzərində olan baraban, nəqliyyat vasitəsinə toxunmamalıdır.
Drums with diameter greater than 1,6 meters must be supported by wedges and must not touch the vehicles floor.
Барабаны с диаметром более 1,6 метров должны быть закреплены клиньями и не касаться пола машины.



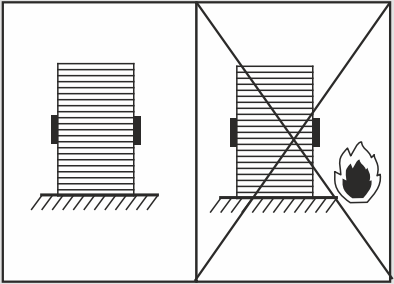
- 2.5. **Bağlama / Binding of the Drums/ Связывание барабанов:**
Kabel barabanının bağlanması iplərlə edilməlidir, əgər lazım gəlsə, barabanın ortasında olan deşikdən keçirilərək bağlanmalıdır. Kabel barabanının səthindən qətiyyən bağlamaq olmaz.
Binding must be made with ropes crossing through the central hole and, if necessary, on the drum flanges. Binding with ropes only crossing the drums edges is strictly forbidden.
Связывание должно производиться при помощи веревок, пересекающихся через центральное отверстие и, при необходимости, на кромках барабанов. Строго запрещено связывание веревками посредством только перекрещения концов барабана.



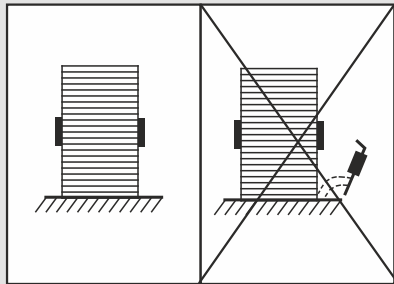
- 2.6. **Saxlama / Multiple Drum Storage/ Хранение составных барабанов:**
Birdən çox kabel barabanının yükləndiyi zaman (bir və ya iki mərtəbəli yükləmələrdə) onlar üz-üzə qoyulmamalıdır. Bir barabanının səthi digər barabanının taxtaları üzərinə dəyməməlidir.
Multiple drum storage, either double or single layer must be obtained with flange to flange contact. Flanges contacting to unsupported part of laggings are forbidden.
При погрузке нескольких барабанов, как в два, так и в один ряд, они не должны соприкасаться.

3. SAXLAMA ŞƏRTLƏRİ /
STORAGE REQUIREMENTS /
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

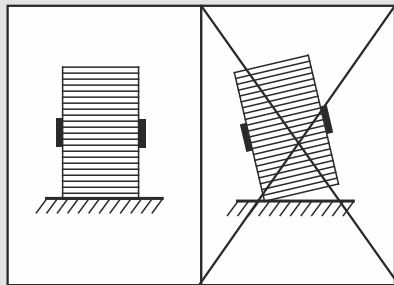
3.1. İstilik mənbələrinin yanında saxlanmamalıdır.
Do not store near heat sources.
Не хранить вблизи тепловых источников.



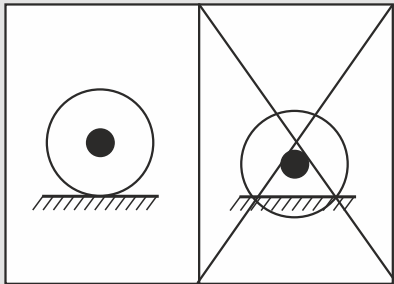
3.2. Vibrasiyalı yerlərdə saxlanmamalıdır (gəmi motorunun olduğu yer və s.)
Do not store on vibrating surfaces. (Ship engine room etc.)
Не хранить на вибрационных поверхностях.



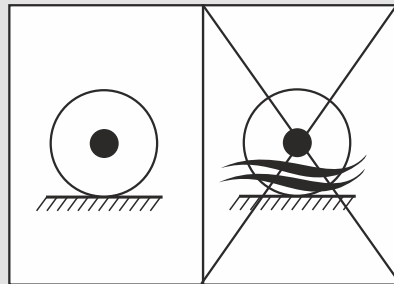
3.3. Səliqəsiz, nahamar yerlərdə saxlamayın
Do not store on irregular surfaces.
Не хранить на неровных поверхностях.



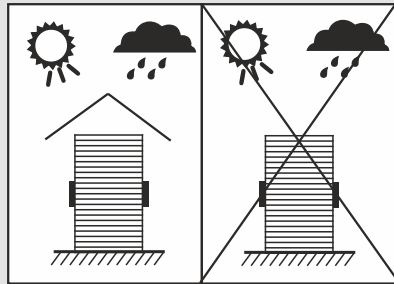
3.4. Yumşaq yerlərdə saxlamaq olmaz
Do not store on soft surfaces.
Не хранить на мягких поверхностях.



3.5. Suya məruz qala biləcək yerdə saxlamaq olmaz
Do not store on areas liable of flooding.
Не хранить в местах, подверженных наводнению.



3.6. Əgər uzun müddətli saxlama (6 ay və daha çox) olarsa, o zaman kabel barabanları elə yerdə saxlanmalıdır ki, onlara günəş şüası, yağış və s. təsir etməsin.
If storage is likely to last more than 6 months, drums should be stored in order to be protected from effects like rain, sunlight etc.
Если хранение длится более 6 месяцев, то барабаны должны храниться защищенным от дождя, солнечного света и т.д.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 14.0.10.0.01.00/TSE-66239

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 20.08.2014

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 06.03.2016

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER GÖKNUR BAKI LTD MMC

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER BAKI ŞEHİRİ NERİMANOV R.NU., BÜYÜK-ŞÖR ŞÖSSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞIAZERBAIJAN

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE GÖKNUR BAKI LTD MMC

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE BAKI ŞEHİRİ NERİMANOV R.NU., BÜYÜK-ŞÖR ŞÖSSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞIAZERBAIJAN

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (If any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK GÖKNUR BAKI

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS EN 50525-2-11:2011 / Elektrik Kabloları - Beyan gerilimi en çok 450 / 750 V dahil olan düşük gerilimli enerji kabloları- Bölüm 2-11-Genel uygulamalar için kablo-termostatik PVC yalıtımlı Bükülgen Kablo (Kordonlar) / 22.11.2011

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

OLAĞAN PVC KILIFLI KABLOLAR(KORDONLAR)
H05VV-F



16/03/2015
BAHRİ HÜSREV
TSE YURT DIŞI BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

1/1

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 14.4.41.0.00.00/TSE-65970

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 06.03.2015

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 06.03.2016

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER GÖKNUR BAKI LTD MMC

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER BAKI ŞEHİRİ NERİMANOV R.NU., BÜYÜK-ŞÖR ŞÖSSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞIAZERBAIJAN

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE GÖKNUR BAKI LTD MMC

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE BAKI ŞEHİRİ NERİMANOV R.NU., BÜYÜK-ŞÖR ŞÖSSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞIAZERBAIJAN

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (If any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK GÖKNUR BAKI

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS HD 604 S1 / Kablo - Güç istasyonlarında kullanılan özel yangın performanslı güç kablo - Beyan gerilimleri 0,6/1 kV ve 1,9/3,3 kV olan / 29.04.2005

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

BEYAN GERİLİMİ 0,6 / 1 kV OLAN HALOJENSİZ 2X11 YALITIM BİLEŞİKLİ KILIF BİLEŞİKLİ
YANGIN PERFORMANSLI GÜÇ KABLOLARI
NZXH FE 180



16/03/2015
BAHRİ HÜSREV
TSE YURT DIŞI BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

1/1

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 14.4.41.0.00.00/TSE-65972

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 06.03.2015

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 06.03.2016

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER GÖKNUR BAKI LTD MMC

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER BAKI ŞEHİRİ NERİMANOV R.NU., BÜYÜK-ŞÖR ŞÖSSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞIAZERBAIJAN

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE GÖKNUR BAKI LTD MMC

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE BAKI ŞEHİRİ NERİMANOV R.NU., BÜYÜK-ŞÖR ŞÖSSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞIAZERBAIJAN

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (If any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK GÖKNUR BAKI

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS EN 50525-3-31 / Elektrik kablo - Alçak gerilim enerji kablo - Beyan gerilimi en çok 450/750 V (U0/U) olan - Bölüm 3-31 Özel yangın performanslı kablo - Halojeniz termoplastik yalıtımlı ve düşük duman emisyonlu tek damarlı kılifli kablo / 12.06.2013

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

SABİT TESİSAT İÇİN DÜŞÜK DUMAN EMİSYONLU
HALOJENSİZ TERMOPLASTİK YALITIMLI TEK DAMARLI KILIFLI KABLOLAR (TİP 1)
H07Z1-U ≤ 10 mm²
H07Z1-R ≤ 240 mm²
H07Z1-K ≤ 240 mm²



16/03/2015
BAHRİ HÜSREV
TSE YURT DIŞI BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

1/1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE
14.4.41.0.00.00/TSE-65971

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE
06.03.2015

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL
06.03.2016

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER
GÖKNUR BAKI LTD MMC

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER
BAKİ ŞEHİRİ NERİMANOV R.N.U., BÜYÜK-ŞÖR ŞOSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞI/AZERBAIJAN

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE
GÖKNUR BAKI LTD MMC

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE
BAKİ ŞEHİRİ NERİMANOV R.N.U., BÜYÜK-ŞÖR ŞOSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞI/AZERBAIJAN

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK
GÖKNUR BAKI

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD
TS EN 60225-3-41:2011 / Elektrik Kablo - Beyan gerilimi en çok 450 / 750 V dahil olan düşük gerilimli enerji kabloları - Bölüm 3-41: Özel yangın performanslı kablolar - Düşük duman emisyonuna sahip halojeniz ve klorlu tek damarlı kablolar / 13.12.2011

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

SABİT TESİSAT İÇİN ISIYA DAYANIKLI (90°C) HALOJENSİZ TERMOPLASTİK YALITIMLI VE DÜŞÜK DUMAN EMİSYONLU TEK DAMARLI KILIFSIZ KABLOLAR

H07Z-U ≤ 10 mm²

H07Z-R ≤ 240 mm²

H07Z-K ≤ 240 mm²



06.03.2015
BAKİ HUSREV
TSE YURT DIŞI BELEĞELENDİRME
MÜDÜRÜ

1/1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE
14.4.41.0.00.00/TSE-65969

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE
12.09.2014

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL
06.03.2016

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER
GÖKNUR BAKI LTD MMC

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER
BAKİ ŞEHİRİ NERİMANOV R.N.U., BÜYÜK-ŞÖR ŞOSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞI/AZERBAIJAN

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE
GÖKNUR BAKI LTD MMC

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE
BAKİ ŞEHİRİ NERİMANOV R.N.U., BÜYÜK-ŞÖR ŞOSESİ 11, 2062-Cİ MEHELLE YURTDIŞI/AZERBAIJAN

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK
GÖKNUR BAKI

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD
TS IEC 60502-1 / Kablolar - Beyan gerilimleri 1 kV'dan (Um = 1.2 kV) 30 kV'a (Um = 36 kV) kadar olan yalıtım ekstrüzyonla çekilmiş güç kabloları ve bunların yardımcı donanımları - Bölüm 1: Beyan gerilimleri 1 kV (Um = 1.2 kV) ve 3 kV (Um = 3.6 kV) olan kablolar / 24.04.2007

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

- YVV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN, PVC YALITIMLI VE KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YAVV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN ALÜMİNYUM İLETKENLİ PVC YALITIMLI VE KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YVZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN PVC YALITIMLI ZİRHİLİ (YUVARLAK ÇELİK TEL) VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YAVZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN ALÜMİNYUM İLETKENLİ PVC YALITIMLI ZİRHİLİ (YUVARLAK ÇELİK SERİT) VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YVZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN, PVC YALITIMLI ZİRHİLİ (YASSI ÇELİK SERİT) VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YAVZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN ALÜMİNYUM İLETKENLİ PVC YALITIMLI VE KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YVZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN PVC YALITIMLI ZİRHİLİ (YUVARLAK ALÜMİNYUM TEL) VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YVXV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN XLPE YALITIMLI VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI



06.03.2015
BAKİ HUSREV
TSE YURT DIŞI BELEĞELENDİRME
MÜDÜRÜ

1/2



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX

BELGE KAPSAMI (14.4.41.0.00.00/TSE-65969nolu belge devamı) : GÖKNUR BAKI LTD MMC

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS IEC 60502-1 / Kablolar - Beyan gerilimleri 1 kV'dan (Um = 1.2 kV) 30 kV'a (Um = 36 kV)

- YVZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN XLPE YALITIMLI ZİRHİLİ (YUVARLAK ÇELİK TEL) VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YXZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN XLPE YALITIMLI ZİRHİLİ (YASSI ÇELİK TEL) VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YVZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN XLPE YALITIMLI ZİRHİLİ (YUVARLAK ALÜMİNYUM TEL) VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YVZV, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN PVC YALITIMLI BAKIR EKRAKLİ VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YXC7V, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN BAKIR İLETKENLİ XLPE YALITIMLI BAKIR EKRAKLİ VE PVC KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YXZ1, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN XLPE YALITIMLI VE HALOJEN İÇERMİYEN KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YXZ21, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN XLPE YALITIMLI ZİRHİLİ (YUVARLAK ÇELİK TEL) VE HALOJEN İÇERMİYEN KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YXZ31, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN XLPE YALITIMLI ZİRHİLİ (YUVARLAK ÇELİK TEL) VE HALOJEN İÇERMİYEN KILIFLI GÜÇ KABLOLARI

- YXC7Z1, BEYAN GERİLİMİ 0.6/1 kV OLAN XLPE YALITIMLI ZİRHİLİ (YUVARLAK ÇELİK TEL) VE HALOJEN İÇERMİYEN KILIFLI GÜÇ KABLOLARI



06.03.2015
BAKİ HUSREV
TSE YURT DIŞI BELEĞELENDİRME
MÜDÜRÜ

2/2



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
bu belge ile

GÖKNUR BAKI KABEL M.M.C.
BAKI SEHERİ ZİRE QESEBESİ DÜBENDİ SEHESİ
BAKU / AZERBAIJAN

kuruluşunun TS EN ISO 9001:2008 şartlarına uygun bir KALİTE
YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.

Belge kapsamı Ek'te verilmiştir

Sektörel Yönetim Sistemleri Müdürü
Director of Sectoral Management Systems

Çağlar ÇANKURTARAN



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

Kalite Sistemleri Dairesi Başkanı
Head Of Quality Systems

Abdülkadir ÖNCEL

Türk Standardları Enstitüsü Türk Akreditasyon Kurumu TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.
Turkish Standards Institution, has been accredited by the Turkish Accreditation Agency TÜRKAK.

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
hereby certifies that the organization

GÖKNUR BAKI KABEL M.M.C.
BAKI SEHERİ ZİRE QESEBESİ DÜBENDİ SEHESİ
BAKU / AZERBAIJAN

has a QUALITY MANAGEMENT SYSTEM which fulfills
the requirements of the TS EN ISO 9001:2008

Scope of the certificate is given in annex

Belge No / Certificate No
KY-3655-05/10-R
Belge Tarihi / Date of Certificate
11.06.2013
Geçerlilik Tarihi / Valid Until
11.06.2016
Revizyon Tarihi / Date of Revision
11.06.2013

Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk sağlandığı
sürece geçerlidir. This certificate is valid provided that
compliance with the certification requirement is maintained.



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

EK / ANNEX



Belge No / Certificate No: KY-3655-05/10-R

Belgeli Kuruluş Adı, Adresi

Name and Address of the certified organization

Belge Kapsamı:

TS EN ISO 9001:2008

- GÜÇ KABLOLARI
- SABİT TESİSATLAR İÇİN TEK DAMARLI DIŞ KILIFSIZ KABLOLAR
- SABİT TESİSATLAR İÇİN ÇOK DAMARLI DIŞ KILIFLI KABLOLAR
- BÜKÜLEN ELASTİK KABLOLAR (KORDONLAR)
- PVC KABLO KANALLARI

ÖRETİMİ



Belge Tarihi / Date of Certificate: 11/06/2013

GÖKNUR BAKI KABEL M.M.C.
BAKI SEHERİ ZİRE QESEBESİ DÜBENDİ SEHESİ
BAKU / AZERBAIJAN

Scope of the Certificate:

TS EN ISO 9001:2008

PRODUCTION OF

- POWER CABLES
- NON SHEATHED CABLES FOR FIXED WIRING
- SHEATHED CABLES FOR FIXED WIRING
- FLEXIBLE CABLES (CORDS)
- CABLE CANALS (PVC)

T. Çankurtaran



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
bu belge ile

GÖKNUR BAKI KABEL M.M.C.
BAKİ SEHERİ ZİRE QESEBESİ DÜBENDİ SEHESİ
BAKU / AZERBAIJAN

kuruluşunun TS EN ISO 9001:2008 şartlarına uygun bir KALİTE
YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.

Belge kapsamı Ek'te verilmiştir



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

Sektörel Yönetim Sistemleri Müdürü
Director of Sectoral Management Systems

Cağlar ÇANKURTARAN

Kalite Sistemleri Dairesi Başkanı
Head Of Quality Systems

Abdülkadir ÖNCEL

Türk Standardları Enstitüsü Türk Akreditasyon Kurumu TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.
Turkish Standards Institution, has been accredited by the Turkish Accreditation Agency TÜRKAK.

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
hereby certifies that the organization

GÖKNUR BAKI KABEL M.M.C.
BAKİ SEHERİ ZİRE QESEBESİ DÜBENDİ SEHESİ
BAKU / AZERBAIJAN

has a QUALITY MANAGEMENT SYSTEM which fulfills
the requirements of the TS EN ISO 9001:2008

Scope of the certificate is given in annex

Belge No / Certificate No KY-3655-05/10-R
Belge Tarihi / Date of Certificate 11.06.2013
Geçerlilik Tarihi / Valid Until 11.06.2016
Revizyon Tarihi / Date of Revision 11.06.2013

Bu belge belgelendirmeye şartlarına uygunluk sağlandığı
süre boyunca geçerlidir. This certificate is valid provided that
compliance with the certification requirement is maintained.



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



EK / ANNEX

Belge No / Certificate No: KY-3655-05/10-R

Belgeli Kuruluş Adı, Adresi

Name and Address of the certified organization

Belge Kapsamı:

- TS EN ISO 9001:2008
- GÜÇ KABLOLARI
- SABİT TESİSATLAR İÇİN TEK DAMARLI DIŞ KİLİFSİZ KABLOLAR
- SABİT TESİSATLAR İÇİN ÇOK DAMARLI DIŞ KİLİFLİ KABLOLAR
- BÜKÜLEN ELASTİK KABLOLAR (KORDONLAR)
- PVC KABLO KANALLARI

ÜRETİMİ



Belge Tarihi / Date of Certificate: 11/06/2013

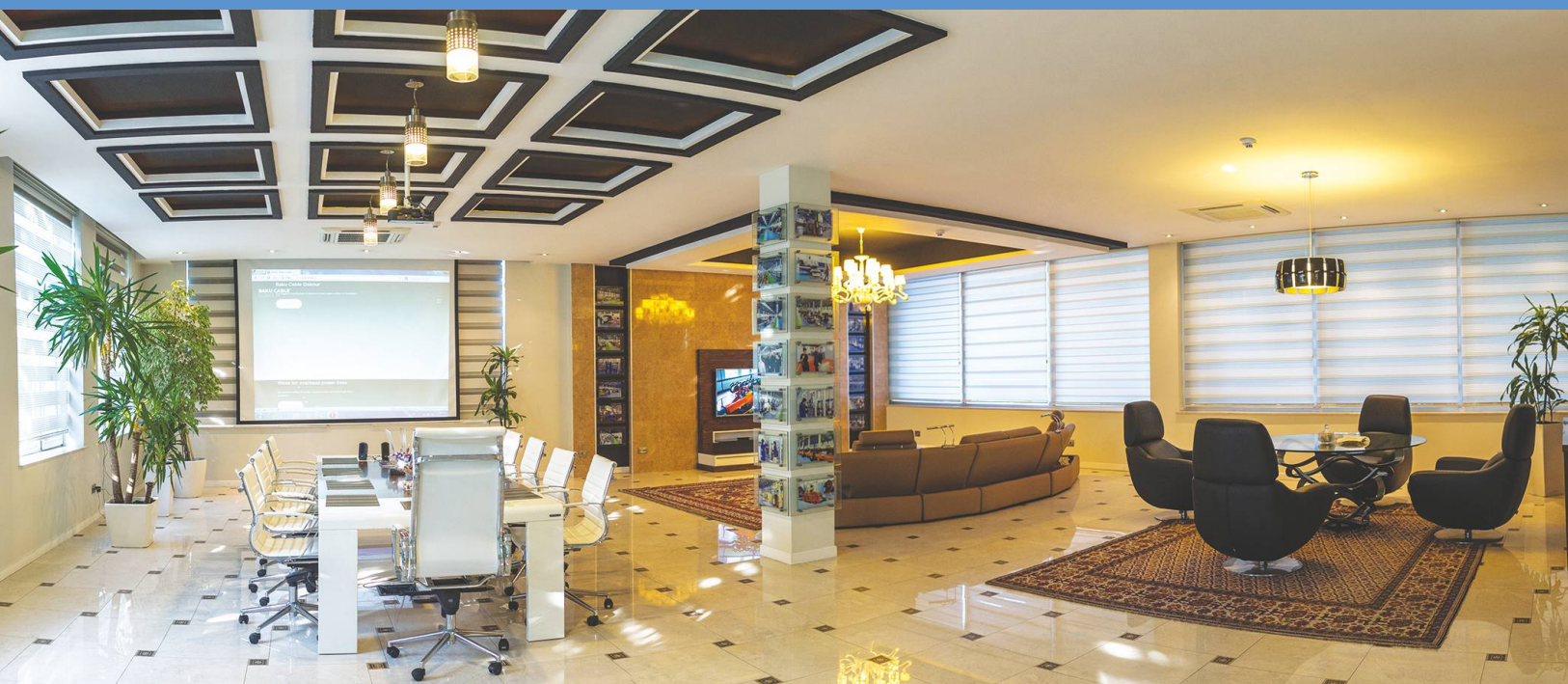
GÖKNUR BAKI KABEL M.M.C.
BAKİ SEHERİ ZİRE QESEBESİ DÜBENDİ SEHESİ
BAKU / AZERBAIJAN

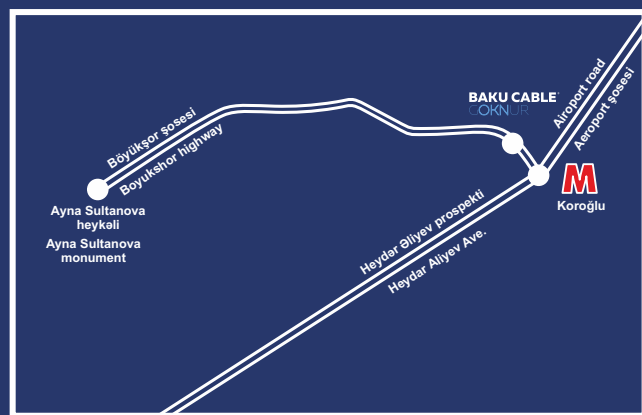
Scope of the Certificate:

TS EN ISO 9001:2008
PRODUCTION OF

- POWER CABLES
- NON SHEATHED CABLES FOR FIXED WIRING
- SHEATHED CABLES FOR FIXED WIRING
- FLEXIBLE CABLES (CORDS)
- CABLE CANALS (PVC)

T. Çankurtaran





Azərbaycan, Bakı, Az1029
Böyükşor şosesi 11, 2062 məh.

Tel.: (+99412) 404 34 00
e-mail: info@bakucable.com
www.bakucable.com

