

AKKUR K A B E L



Məhsulların Kataloqu

Catalogue of Products

AKKUR KABEL

AZS **INTERCERT** **AzAK**

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
REPUBLIC OF AZERBAIJAN

Məllərin (işlərin, xidmətlərin) uyğunluğunun könlü qiymətləndirilməsi barədə

UYĞUNLUQ SERTİFİKATI
Certificate of Conformity

On voluntary assessment of conformity of product (works, services)
Dövlət reyestrində qeydiyyatda alınmışdır
Registered in the state registry

"INTERCERT UYGUNLUQ DEĞERLƏNDİRME HİZMƏTLƏRİ" ANONİM ŞİRKƏTİNİN AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASINDAKI NÜMAYƏNDƏLİYİ
Məhsulların, işlərin və xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə ofis
REPRESENTATION OF THE INTERCERT CONFORMITY ASSESSMENT SERVICES INC. TO THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN
Certification body for consumer goods, works and services

Attestat № AZ 02.0444.01.19 Verilmə tarixi: 07/10/2019

Verilmə tarixi Date of issue	20.09.2021	Blank №	ISS 006154
Qüvvədə olma tarixi Certificate is valid until	20.09.2022	№ AZ	031.33.01.04658.21
Uyğunluq qiymətləndirilməsi Conformity assessed	450/750 V nominal gərginlikli PVX izolyasiyalı elastik kəbellər (şnurlar)		
	8544		2732
	"AKKUR" MMC		
	Bakı şəhəri, Rəmanı qəs., Südcülük sovxozu		
	Bakı şəhəri, Rəmanı qəs., Südcülük sovxozu		
	AZS 416-2010 (TS 9760 HD 21.593)		şərtlərinə cavab verir.
Sertifikat	"INTERCERT" Məhsulların, işlərin və xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə ofisinin 20.09.2021 tarixli qərarı № 2/072/IS əsasında verilib.		

Akkreditasiya edilmiş uyğunluq qiymətləndirilmə qurumunun rəhbəri (səlahiyyətli nümayəndəsi)
T.M. Əsgərov

M.Y. İntersert
Uyğunluq qiymətləndirilmə sahəliyyətli qovşağı
S.Ə. Əlbəndov

www.intersert.azg office@intersert.azg
Nəvruzqulu Rəfiyev 17, Xətai - Bakı, Azərbaycan
Nəvruzqulu Rəfiyev 17, Xətai - Bakı, Azerbaijan

INTERCERT DAVAYENLOX İNŞEVLƏNDİRME SERTİFİKATI A.Ş. - İKAR - ULUSLARARAS DÖVLƏTLİK QURULUŞLARIN BƏNDRİ A.Ş. İŞTİRAK
© İKAR - İKAR - THE STATE STANDARTS AUTHORITY OF AZERBAIJAN



Azərbaycan Respublikası Milli Sertifikatlaşdırma Sisteminə əsasən, TexnoSERT MMC tərəfindən AKKUR MMC-ə Uyğunluq Sertifikatı verilib.

According to the National Certification System of the Republic of Azerbaijan, TechnoSERT LTD issued a Certificate of Conformity to AKKUR LTD.

- Haqqımızda
About us _____ 2
- Quraşdırma montaj kabelləri /
Installation cables _____ 4-15
- Odadavamlı, korroziyaya uğramayan kabellər /
Flame retardant, non-corrosive cables _____ 16-27
- Alçaq gərginlik kabelləri /
Low voltage cables _____ 28-33
- Cədvəllər /
Tables _____ 35-36
- Nizamlama faktorları /
Correction factors _____ 37-40
- Kabel və barabanların istifadəçiləri üçün kitabça /
Cables and drums used guide _____ 41
- Nəqliyyatda daşınma qaydaları /
Transportation requirements _____ 42
- Saxlama şərtləri /
Storage requirements _____ 43

Haqqımızda

About us

Akkur Kabel MMC 2005-ci ildə fəaliyyətə başlamışdır. Müəssisə dünya standartlarına uyğun geniş çeşiddə və müxtəlif ölçüdə 450/750 PVC izolə olunmuş quraşdırma kabelləri, 450/750 PVC izolə olunmuş elastik kabelləri, 300/500 PVC izolə olunmuş çox damarlı mis ötürücü kabellər, 0.6/1 kV izolə olunmuş alçaq gərginlikli kabellər istehsal edir. Eyni zamanda müxtəlif oda davamlı halojensiz kabellər istehsal olunur.

Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma, Metrologiya və Patent üzrə dövlət komitəsinin AZS Milli Sertifikatlaşdırma sistemi ilə uyğunluq sertifikatına layiq görülmüşdür.

Yüksək texnologiya ilə təchiz olunmuş müəssisəmiz standartlara uyğun şəkildə kabellər istehsal edir. Əsas prinsiplərimiz yüksək keyfiyyət və müştəri məmnuniyyətidir. Peşakar ustalardan ibarət komandaya malik olan müəssisəmizdə istər xammalın ilkin emalı, istərsədə istehsal prosesi çox yüksək səviyyədə həyata keçirilir.

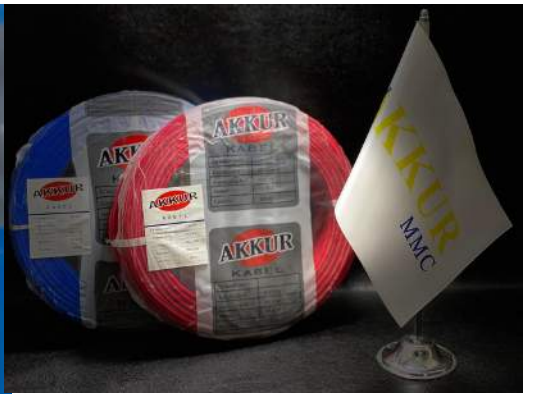
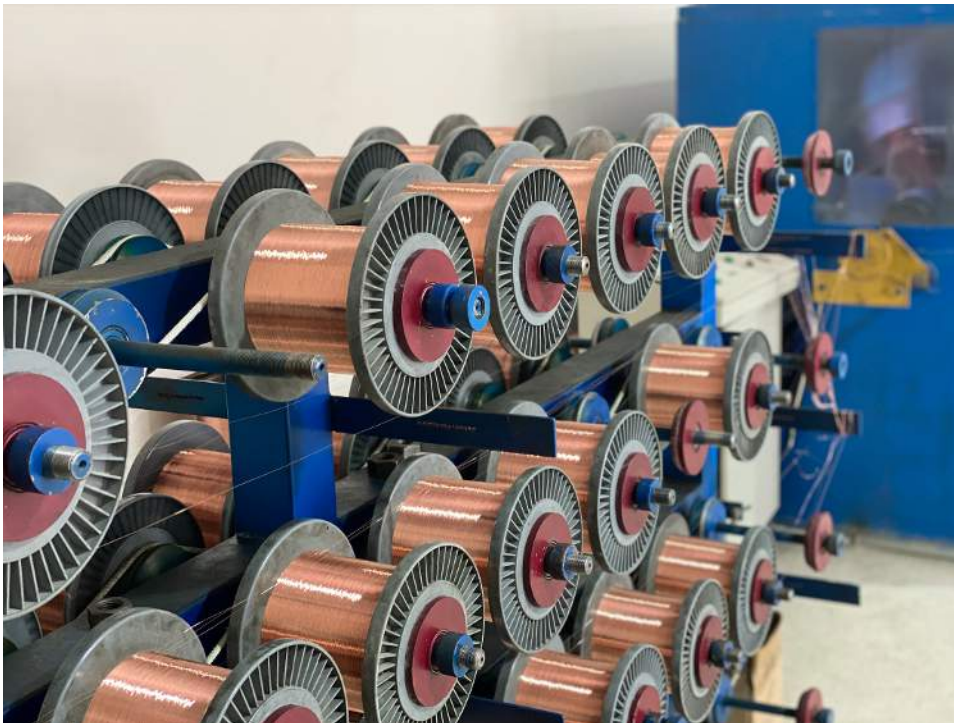
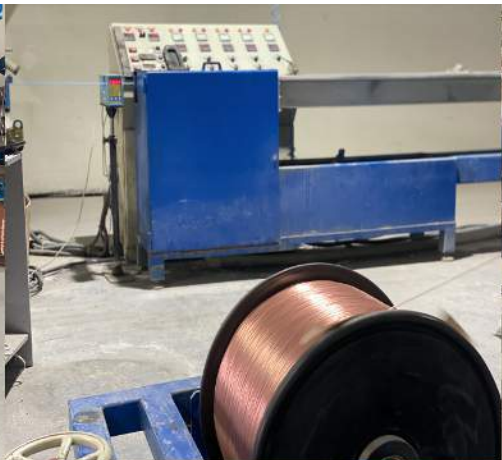
Müəssisədə insan sağlamlığına və ətraf mühitin təmizliyinə yüksək dəyər verilir. İşçilər normal iş şəraiti ilə təmin edilir. Məhsullarımız daxili və xarici bazarda yüksək alıcılıq qabiliyyətinə malikdir. Bir çox tendirlərdə müəssisəmiz qalib gəlmişdir. Hədəfimiz bundan sonrada müəssisəmizi dahada inkişaf etdirmək və Akkur brendini ən yüksək zirvəyə daşımaqdır.

Akkur Cable Ltd has started operating in 2005. The enterprise produces a wide range of 450/750 PVC insulation cables, 450/750 PVC insulated elastic cables, 300/500 PVC insulated multi-core copper cables, 0.6 / 1kV low voltage cables. At the same time, our company produces halogen-free cables.

The State Committee for Standardisation, Metrology and Patents of the Republic of Azerbaijan has been awarded the Certificate of Compliance with AZS National Certification System.

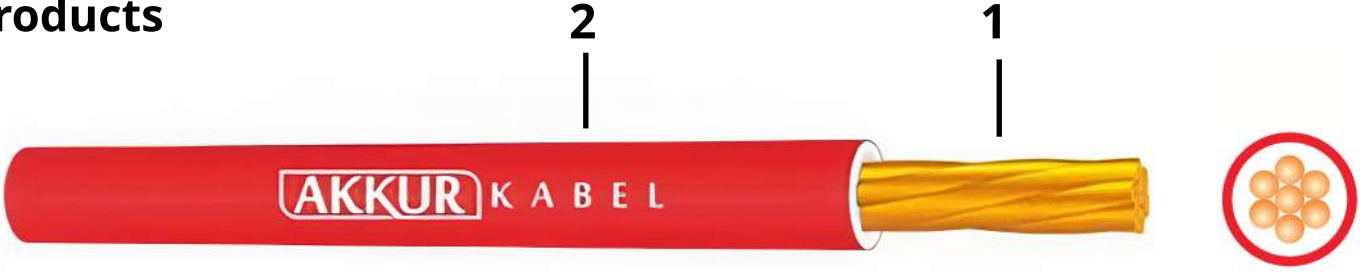
Our enterprise which has the high technological advancement, produces cables in modern standards. The core principles of this company include the high quality and consumer satisfaction. Both stages: the initial processing and the production level are implemented in accordance with the highest quality in this enterprise by the skilled team.

The human health and the environmental cleanness are the crucial issues to which our enterprise pays huge attention. The standard working conditions are provided to every worker. Our products are demanded both in local and international markets. The enterprise has won dozens of tenders. We now aim improving more and taking our brand name to the highest level.



Məhsullar

Products



<u>Kod:</u>	H07V-R / H07V-U
<u>Standardlar:</u>	UNE-EN 50525-2-31, EN 50525-2-31 və IEC 60227-3
<u>Nominal gərginlik:</u>	450/750 V
<u>Texniki məlumatlar:</u>	Maks. işçi 70° və qısaqapanma temperaturu 160°
<u>Quruluşu:</u>	1. Elektrolitik çoxlu mis ötürücü. 2. PVX izolyasiya.
<u>İstifadə edildiyi yerlər:</u>	Xarici işıqlandırma qurğuları, Yerdə qapalı və ya qəbuledici qurğular, Mənzildə qapalı qurğular, Hamam və ya duş olan otaqlar, Yanğın və ya partlayış riski olan binalardakı qurğular, Xüsusi xüsusiyyətləri olan binalarda qurğular, Karvanlarda və karvan parklarında elektrik qurğuları.

<u>Code:</u>	H07V-R / H07V-U
<u>Reference standards:</u>	UNE-EN 50525-2-31, EN 50525-2-31 and IEC 60227-3
<u>Nominal voltage:</u>	450/750 V
<u>Technical data:</u>	Max. operating 70° and short circuit temperature 160°
<u>Construction:</u>	1. Electrolytic multi copper conductor 2. PVC insulation
<u>Applications:</u>	Outdoor lighting installations, Earthing Indoor or receiver installations, Indoor installations in housing, Premises that contain a bath or shower, Installations on premises with fire or explosion risk, Installations in premises with special characteristics, Electrical installations in caravans and in caravans parks.

Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

H07V-R (NYA)

450/750 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)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20,°C	Current carrying capacity		Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	Conduit	Air	m
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
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

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



Məhsullar

Products



Kod:

H07V-K / H05V-K (NYAF)

Standardlar:

UNE-EN 50525-2-31, EN 50525-2-31 and IEC 60227-3

Nominal gərginlik:

H05Z-K (300-500 V) / H07Z-K (450-750 V)

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **70°** və qısaqapanma temperaturu **160°**

Quruluşu:

1. Nazik çoxməftilli mis damar. **2.** PVX izolyasiya.

İstifadə edildiyi yerlər:

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.

Code:

H07Z-K / H05Z-K (NYAF)

Reference standards:

UNE-EN 50525-2-31, EN 50525-2-31 and IEC 60227-3

Nominal voltage:

H05Z-K (300-500 V) / H07Z-K (450-750 V)

Technical data:

Max. operating **70°** and short circuit temperature **160°**

Construction:

1. Flexible copper conductor
2. PVC insulation

Applications:

These wires are designed for electrical installations during the stationary installation of lighting and power networks, as well as for the installation of electrical equipment, machines, mechanisms and machines. Additionally, these wires used in the installation of internal elements of radio electronic

Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

H05Z-K (NYAF)

300-500V

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)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20,°C	Current carrying capacity		Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	Conduit	Air	m
0,75	7,2	2,2	12	26	-	15	100
1	9,6	2,4	13	19,5	11	19	100

H07Z-K

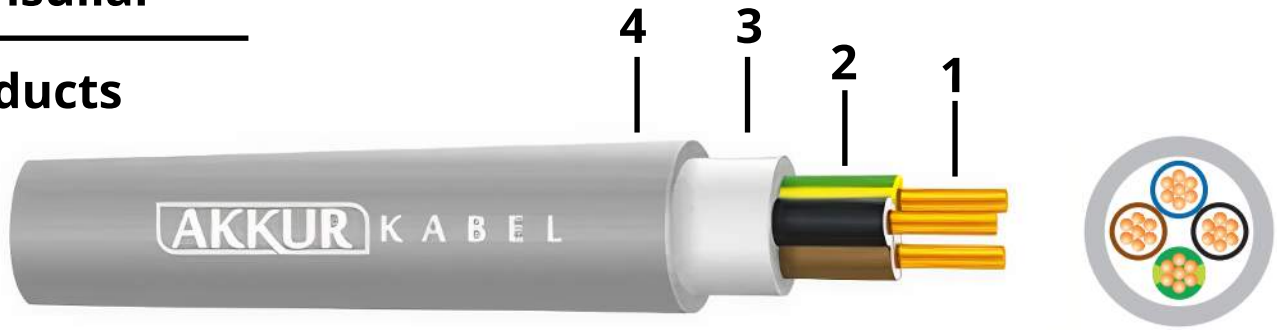
450-750V

1,5	14,4	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



Məhsullar

Products



Kod:

NVV (NYM)

Standardlar:

DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4 və HD 21.4S2 and IEC 60227-4

Nominal gərginlik:

300/500 V

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **70°** və qısaqapanma temperaturu **160°**

Quruluşu:

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| 1. Bir və ya çoxməftilli mis damar | 3. Doldurucu |
| 2. PVX izolyasiya | 4. PVX örtük |

İstifadə edildiyi yerlər:

Daxili və ya qəbuledici qurğular, Evlər və binalar üçün daxili qurğular, Xüsusi xüsusiyyətlərə malik olan binalardakı qurğular, Xüsusi təyinatlı qurğular: tikinti işləri müvəqqəti və müvəqqəti qurğular, Qəbuledici qurğuları, Mebel üzərində elektrik qurğuları.

Code:

NVV (NYM)

Reference standards:

DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4 və HD 21.4S2 and IEC 60227-4

Nominal voltage:

Max. operating **70°** and short circuit temperature **160°**

Technical data:

300/500 V

Construction:

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 1. Solid or stranded copper conductor | 3. Filler |
| 2. PVC insulation | 4. PVC sheath |

Applications:

Internal or receptive installations, Internal installations for houses and premises, Installations in premises with special characteristics, Installations with special purposes: building work provisional and temporary installations, Receiver installations, Electrical installations on furniture.

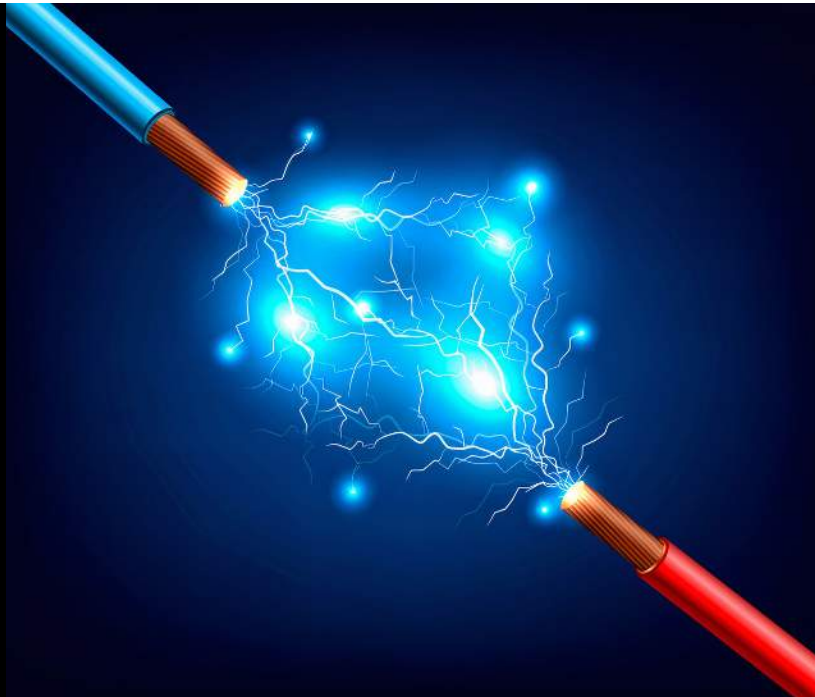
Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

NVV (NYM)

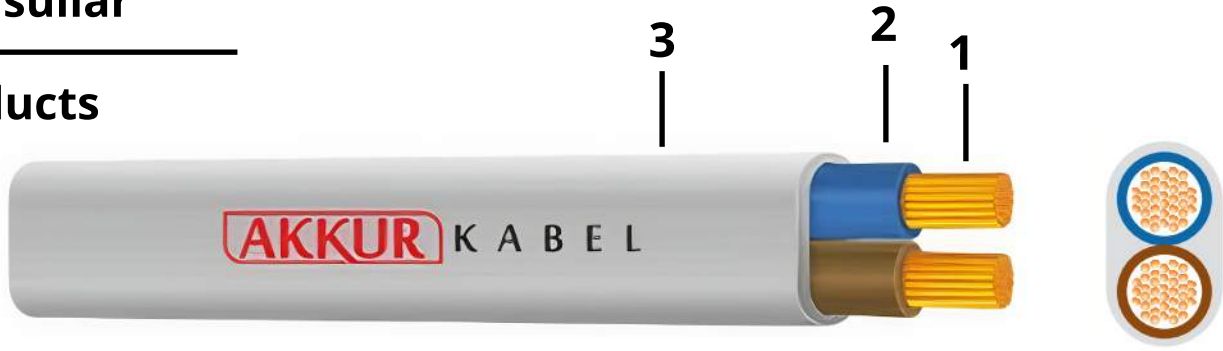
300-500V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqlın xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəvan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diametr of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20.°C	Current carrying capacity	Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω /km	A	m
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
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
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



Məhsullar

Products

**Kod:****H05V2V2H2-F****Standardlar:****TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6500****Nominal gərginlik:****300-500 V****Texniki məlumatlar:****Maks. işçi 90° və qısaqapanma temperaturu 160°****Quruluşu:**

1. İncə çoxməftilli mis ötürücü
2. PVX izolyasiya
3. PVX xarici örtük

İstifadə edildiyi yerlər:

Bu kabellər daxili binalar, mətbəx, işıq xidməti üçün ofis və ya yüngül portativ aparatlar üçün uyğundur. Bu kabellər xüsusi izolyasiya və örtük birləşmələri ilə mətbəxdə və istilikdə aparatlara və yüksək temperaturlu zonalarda istifadəyə uyğunlaşdırılır.

Code:**H05V2V2H2-F****Reference standards:****TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6500****Nominal voltage:****300-500 V****Technical data:****Max. operating 90° and short circuit temperature 160°****Construction:**

1. Flexible copper conductor
2. PVC insulation
3. PVC outer sheath

Applications:

These cables are suitable for domestic premises, kitchen, office for light service or light portable apparatuses. With their special insulation and sheath compounds these cables are adapt for apparatus in kitchen and heating and for use in zones with high temperature.

Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

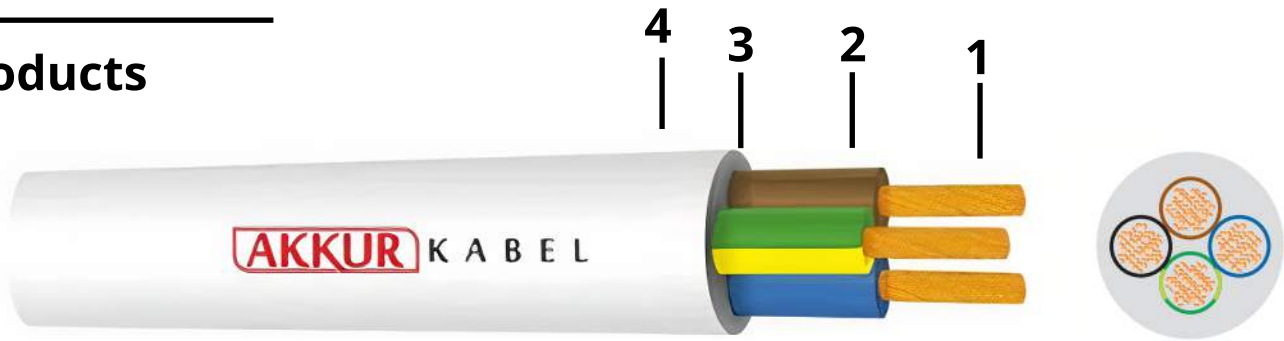
H05V2V2H2-F

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)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20.°C	Current carrying capacity		Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	Conduit	Air	m
2x0,75	14	6,4	37	26,0	-	13	100
2x1	18	6,6	61	19,5	12	16	100
2x1,5	27	7,6	85	13,3	16	20	100
2x2,5	45	9,4	128	7,98	21	27	100
2x4	72	10,6	185	4,95	27	36	100
3x0,75	20	8,8	65	26,0	-	13	100
3x1	27	9,1	77	19,5	12	16	100
3x1,5	40	10,5	104	13,3	16	20	100
3x2,5	67	13,3	159	7,98	21	27	100
3x4	107	15,6	228	4,95	27	36	100

Məhsullar

Products



Kod:

H05VV-F (NYMHY)

Standardlar:

TS 9760 HD 21.5 S3, VDE 0281-5, BS 6500

Nominal gərginlik:

300/500 V

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **70°** və qısaqapanma temperaturu **160°**

Quruluşu:

- | | |
|--------------------------|--------------|
| 1. Çoxməftilli mis damar | 3. Doldurucu |
| 2. PVX izolyasiya | 4. PVX örtük |

İstifadə edildiyi yerlər:

Mexanik gərginliklərin olduğu örtülü və quru yerlərdə, məişət cihazlarında, nəm və buxarlanmış yerlərdə istifadə olunur.

Code:

H05VV-F (NYMHY)

Reference standards:

TS 9760 HD 21.5 S3, VDE 0281-5, BS 6500

Nominal voltage:

Max. operating **70°** and short circuit temperature **160°**

Technical data:

300/500 V

Construction:

- | | |
|------------------------------|---------------|
| 1. Stranded copper conductor | 3. Filler |
| 2. PVC insulation | 4. PVC sheath |

Applications:

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

Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

H05VV-F

300-500 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəvan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20.°C	Current carrying capacity	Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
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
2X4	72	11	189	4,95	32	100
2X6	107	12,4	274	3,3	42	100
2X10	178	15	422	1,91	70	100
3X0,75	21,6	6,3	66	26,0	6	100
3X1	29	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
3X4	107,0	11,9	238	4,95	32	100
3X6	160,0	13,3	343	3,3	42	100
3X10	267,0	16,3	538	1,91	70	100
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
4X4	143,0	13,2	306	4,95	32	100
4X6	214,0	14,7	427	3,3	42	100
4X10	356,0	17,9	674	1,91	70	100
4X16	569,0	20,3	972	1,21	80	100
5X0,75	34,0	8,3	101	26,0	6	100
5X1	45,0	8,6	125	19,5	10	100
5X1,5	67,0	10,1	176	13,3	16	100
5X2,5	112,0	12,8	261	7,98	25	100
5X4	178,0	14,8	325	4,95	32	100
5X6	267,0	16,2	524	3,3	42	100
5X10	445,0	19,8	831	1,91	70	100
5X16	712,0	22,8	1170	1,21	80	100

Məhsullar

Products



<u>Kod:</u>	H05VH-H
<u>Standardlar:</u>	TS 9760 IEC 227, VDE 0281, BS 6004
<u>Nominal gərginlik:</u>	300-500 V
<u>Texniki məlumatlar:</u>	Maks. işçi 70° və qısaqapanma temperaturu 160°
<u>Quruluşu:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. İncə çoxməftilli mis ötürücü2. PVX izolyasiya
<u>İstifadə edildiyi yerlər:</u>	Mexanik gərginlik olmadığı quru yerlərdə, mobil cihazların birləşmələrində (divar, işıq, çilçıraq və s.) istifadə olunur.

<u>Code:</u>	H05VH-H
<u>Reference standards:</u>	TS 9760 IEC 227, VDE 0281, BS 6004
<u>Nominal voltage:</u>	300-500 V
<u>Technical data:</u>	Max. operating 70° and short circuit temperature 160°
<u>Construction:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Flexible copper conductor2. PVC insulation
<u>Applications:</u>	Used in dry places where mechanical stresses do not exist, at the connections of mobile equipments (wall, light, chandelier etc.)

Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

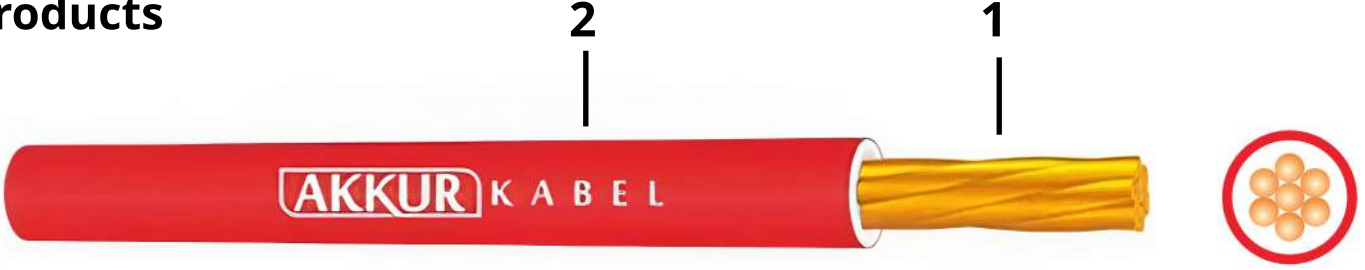
H05VH-H
300/500 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəvan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20.°C	Current carrying capacity	Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
2x1	18	5,5	30	19,5	12	100
2x1,5	27	6,5	43	13,3	20	100
2x2,5	45	7,7	66	7,98	27	100
2x4	72	8,9	97	4,95	34	100
2x6	107	10,3	139	3,3	42	100



Məhsullar

Products



Kod:

H07Z1-R Type 2

Standardlar:

UNE-EN 50525-3-31, EN 50525-3-31, UNE 211002 e IEC 60227-3

Nominal gərginlik:

450/750 V

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **70°** və qısaqapanma temperaturu **160°**

Quruluşu:

1. Elektrolitik çoxlu mis ötürücü.
2. Halojensiz termoplastik poliolefin.

İstifadə edildiyi yerlər:

Fərdi yan keçid, Bağlı və ya qəbuledici qurğular, İctimai yerlər, Yanğın və ya partlama riski olan binalardakı qurğular.

Code:

H07Z1-R Type 2

Reference standards:

UNE-EN 50525-3-31, EN 50525-3-31, UNE 211002 e IEC 60227-3

Nominal voltage:

450/750 V

Technical data:

Max. operating **70°** and short circuit temperature **160°**

Construction:

1. Electrolytic multi copper conductor
2. Halogen-free thermoplastic polyolefin

Applications:

Individual by-pass, Indoor or receiver installations, Public premises, Installations in premises with fire or explosion risk.

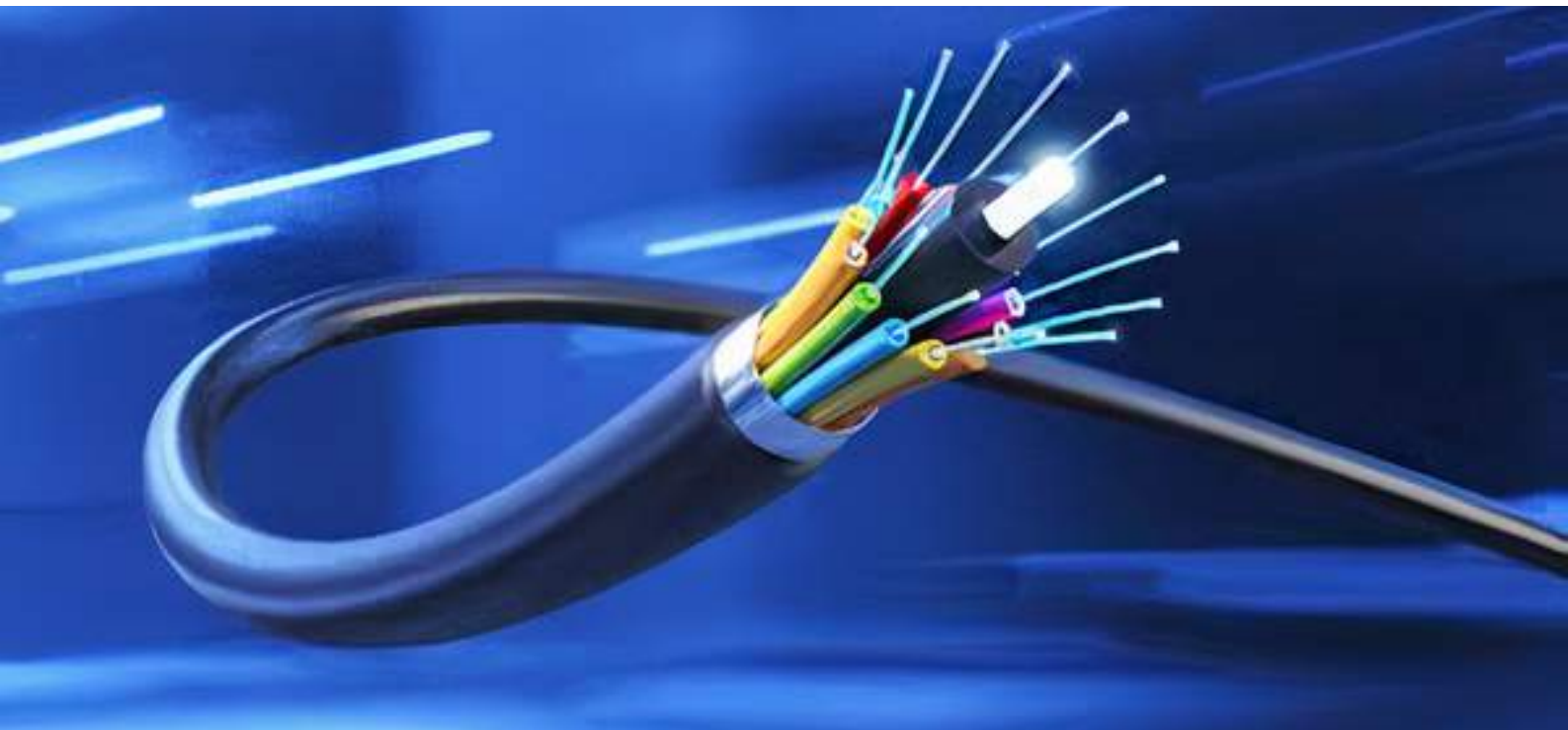
Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

H07Z1-R Type 2

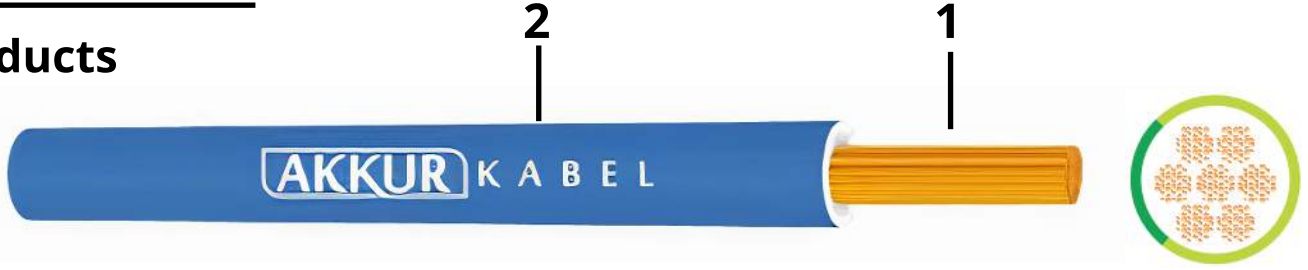
450/750 V

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)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20,°C	Current carrying capacity		Delivery length (approx)
					Conduit	Air	
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	A	m
1,5	14,4	2,7	21	12,1	14,5*	24	100
2,5	24,0	3,2	30	7,41	19,5	32	100
4	38,0	3,7	47	4,61	26	42	100
6	58,0	4,2	64	3,08	34	54	100
10	96	5,4	105	1,83	46	73	100
16	154,0	6,9	159	1,15	61	98	100
25	240,0	8,2	252	0,727	80	129	100
35	336,0	9,3	339	0,524	99	158	100
50	480,0	10,8	470	0,387	119	198	1000
70	672,0	12,4	698	0,268	151	245	1000
95	912,0	14,5	958	0,193	182	292	1000
120	1152,0	15,9	1,155	0,153	210	344	1000
150	1440,0	17,7	1,380	0,124	240	391	1000
185	1776,0	19,8	1,773	0,0991	273	448	1000
240	2304,0	22,8	2,259	0,0754	320	528	1000



Məhsullar

Products



<u>Kod:</u>	H07Z1-K Type 2
<u>Standardlar:</u>	UNE-EN 50525-3-31, EN 50525-3-31, və UNE 211002
<u>Nominal gərginlik:</u>	450-750 V
<u>Texniki məlumatlar:</u>	Maks. işçi 70° və qısaqapanma temperaturu 160°
<u>Quruluşu:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Esnek elektrolitik mis ötürücü çoxməftilli mis damar2. Termoplastik halojensiz material
<u>İstifadə edildiyi yerlər:</u>	Fərdi yan keçid, Bağlı və ya qəbuledici qurğular, Xalqa məxsus yerlər, Yanğın və ya partlayış riski olan binalarda hətta mənzildəki qurğular və daha çox yanğından mühafizənin tələb olunduğu qurğular üçün əlverişlidir.

<u>Code:</u>	H07Z1-K Type 2
<u>Reference standards:</u>	UNE-EN 50525-3-31, EN 50525-3-31, and UNE 211002
<u>Nominal voltage:</u>	450-750 V
<u>Technical data:</u>	Max. operating 70° and short circuit temperature 160°
<u>Construction:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Flexible electrolytic copper conductor2. Thermoplastic halogen-free material insulation
<u>Applications:</u>	Individual by-pass, Indoor or receiver installations, Public premises, Installations in premises with fire or explosion risk and appropriate for installations where greater fire protection is required, even in housing.

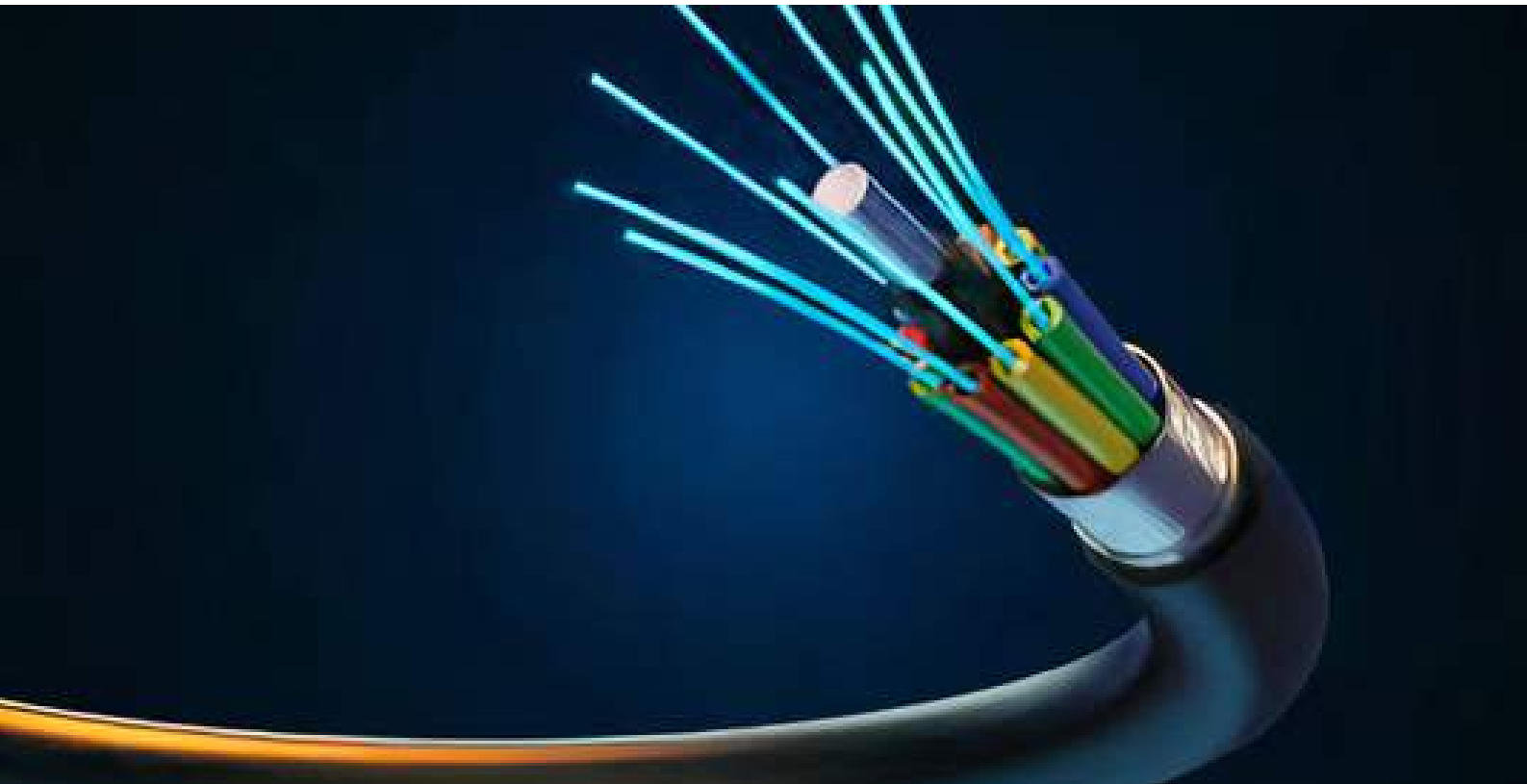
Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

H07Z1-K Type 2

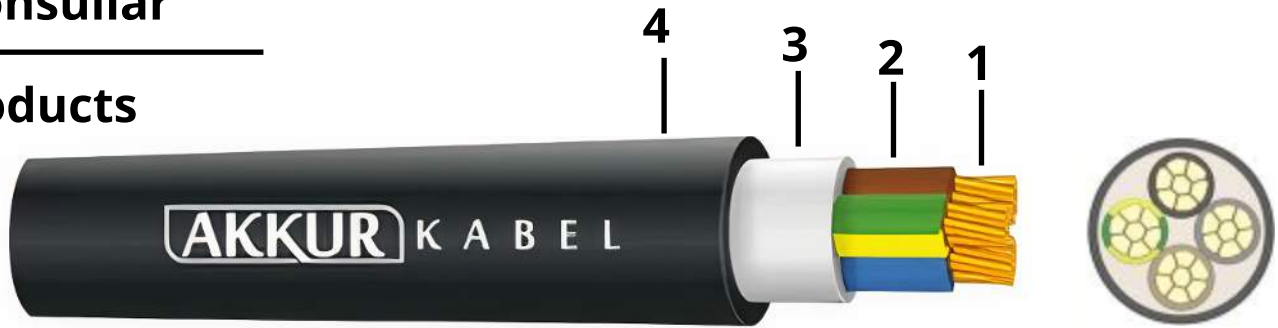
450-750 V

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)
					Boru içində	Açıq havada	
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20,°C	Current carrying capacity		Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	Conduit	Air	m
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	62	3,3	34	54	100
10	96,0	6,1	103	1,91	46	73	100
16	154,0	7,4	157	1,21	61	98	100
25	240,0	9,0	235	0,78	80	129	100
35	336,0	10,9	327	0,554	99	158	1000
50	480,0	12,7	456	0,386	119	198	1000
70	672,0	14,7	643	0,272	151	245	1000
95	912,0	16,9	867	0,206	182	292	1000
120	1152,0	18,8	1,113	0,161	210	344	1000
150	1140	21,0	1,344	0,129	240	391	1000
185	1176	23,3	1,704	0,106	273	448	1000
240	2304	26,6	2,137	0,0801	320	528	1000



Məhsullar

Products



Kod:

N2XH

Standardlar:

DIN VDE 0276-604 və IEC 60502

Nominal gərginlik:

0.6/1 kV

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **90°** və qısaqapanma temperaturu **250°**

Quruluşu:

1. Çoxməftilli mis damar
2. XLPE izolyasiya
3. Doldurucu
4. Sintetik polimerden odadavamli xarici örtük

İstifadə edildiyi yerlər:

Xarici işıqlandırma qurğuları üçün yeraltı enerji mənbəyi şəbəkələri, Ümumi təchizatı xətti, Fərdi yan keçid, Daxili və ya reseptor qurğuları, İctimai yerlər, Alçaq gərginlik paylanması üçün yeraltı şəbəkələr, Elektrik enerjisi paylayıcı şəbəkələr, Yerüstü yeraltı təchizatı xətləri, Binalardakı xüsusi xüsusiyyətli qurğular üçün əlverişlidir.

Code:

N2XH

Reference standards:

DIN VDE 0276-604 and IEC 60502

Nominal voltage:

Max. operating **90°** and short circuit temperature **250°**

Technical data:

0.6/1 kV

Construction:

1. Fine stranded copper conductor
2. XLPE insulation
3. Filler
4. EVA/PE outer sheath



Applications:

Sub-surface power source networks for outdoor lighting installations, General supply line, Individual bypass, Interior or receptor installations, Public premises, Sub-surface networks for low voltage distribution, Electric energy distribution networks, Sub-surface supply lines, Installations in premises with special features.

Texniki xüsusiyyətlər

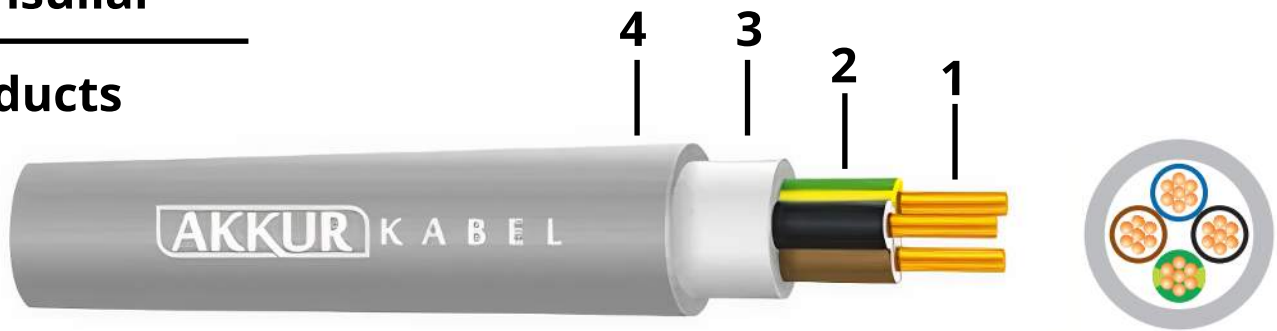
Technical features

N2XH
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	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20.°C	Current carrying capacity		Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	 A	 A	m
1x4	38	6,0	66	4,61	56	40	1000
1x6	58	6,5	86	3,08	73	53	1000
1x10	96	7,3	128	1,83	101	74	1000
1x16	154	8,2	183	1,15	137	101	1000
1x25	240	10,2	287	0,727	182	135	1000
1x35	336	11,2	376	0,524	226	169	1000
1x50	480	12,6	495	0,387	275	207	1000
1x70	672	14,4	693	0,268	353	256	1000
1x95	912	16,2	944	0,193	430	328	1000
1x120	1152	17,9	1176	0,153	500	383	1000
1x150	1440	18,7	1442	0,124	577	444	1000
1x185	1776	21,9	1786	0,0991	661	510	1000
1x240	2304	24,5	2337	0,0754	781	607	1000
2x1,5	29	9,0	117	12,1	26		1000
2x2,5	48	9,7	146	7,41	36		1000
X4	77	10,4	187	4,61	49		1000
2x6	115	11,6	243	3,08	63		1000
2x10	192	13,2	348	1,83	86		1000
3x1,5 re	43	9,1	128	12,1	23		1000
3x2,5	72	10,0	167	7,41	32		1000
3x4	115	11,0	224	4,61	42		1000
3x6	173	12,0	293	3,08	54		1000
3x10	288	13,8	437	1,83	75		1000
3x16/10	557	16,8	741	1,15	100		1000
3x25/16	1162	21,6	1202	0,727	127		1000
3x35/16	1680	23,4	1508	0,524	158		1000
3x50/25	2352	27,4	2063	0,387	192		1000
3x70/35	3216	31,1	2844	0,268	246		1000
3x95/50	4128	39,6	3827	0,193	298		1000
3x120/70	4992	43,0	4882	0,153	346		500
3x150/70	6240	47,7	5825	0,124	399		500
3x185/95	8064	53,8	7286	0,0991	538		500
3x240/120	58	10,8	9475	0,0754	23		500
4x1,5	96	11,9	149	12,1	32		1000
4x2,5	154	13,1	198	7,41	42		1000
4x4	230	15,2	268	12,1	54		1000
4x6	384	17,4	357	7,41	75		1000
4x10	614	10,6	543	4,61	75		1000
4x16	72	11,9	173	3,08	100		1000
5x1,5	101	10,6	225	1,83	23		1000
5x2,5	112	11,6	252	7,41	267		1000
5x4	178	12,8	358	3,08	358		1000
5x6	267	14,2	421	1,83	471		1000
5x10	445	17,8	687	1,15	745		1000
5x16	712	20,8	992	0,727	1066		1000

Məhsullar

Products



Kod:

NHXMH

Standardlar:

DIN VDE 0250-214

Nominal gərginlik:

450/750 V

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **90°** və qısaqapanma temperaturu **250°**

Quruluşu:

1. Bir və ya çoxməftilli mis damar
2. XLPE izolyasiya
3. Halogensiz doldurucu
4. Halogensiz polimerdən xarici örtük

İstifadə edildiyi yerlər:

Bu kabellər yanğın zamanı insanlar üçün xüsusi qorunma tələb edən qurğular üçün uyğundur, məsələn: otellər, xəstəxanalar, teatrlar, ticarət mərkəzləri...

Code:

NHXMH

Reference standards:

DIN VDE 0250-214

Nominal voltage:

Max. operating **90°** and short circuit temperature **250°**

Technical data:

450/750 V

Construction:

1. Solid or stranded copper conductor
2. XLPE insulation
3. Halogen-free filler
4. EVA/PE outer sheath

Applications:

These cables are suitable for installations that require special protection for people in the event of fire, such as in: hotels, hospitals, theaters, shopping centers...

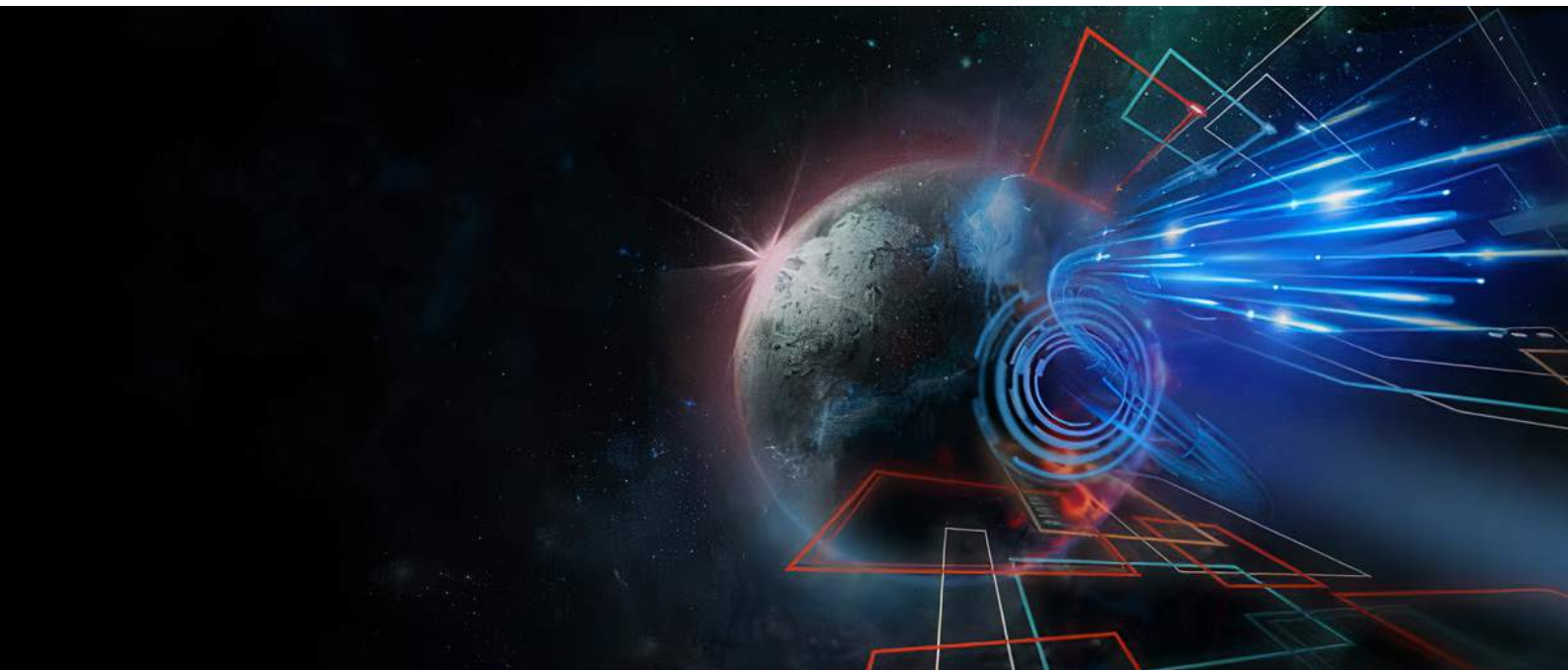
Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

NHXMH

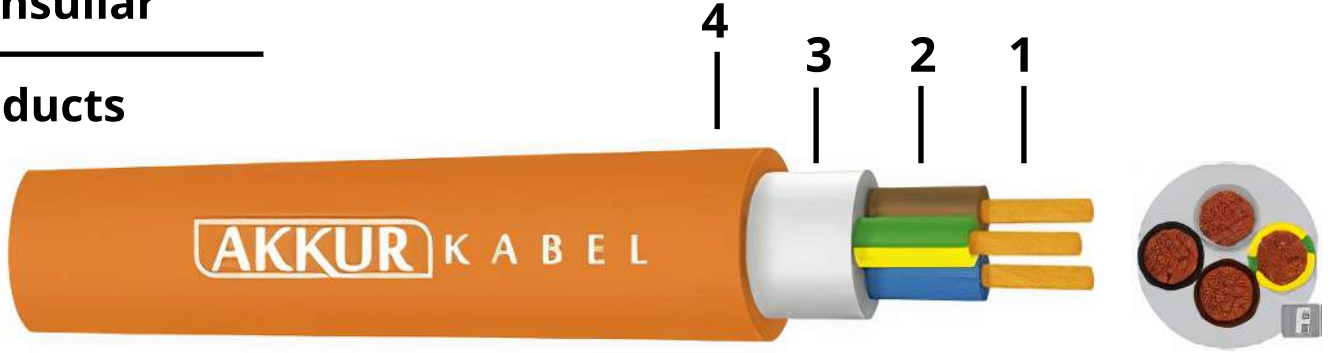
450-750 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəvan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20.°C	Current carrying capacity	Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
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
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
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	614	20,0	860	1,21	80	1000
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



Məhsullar

Products



Kod:

H05Z1Z1-F

Standardlar:

UNE-EN 50525-3-11, EN 50525-3-11 və IEC 60227

Nominal gərginlik:

300-500 V

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **70°** və qısaqapanma temperaturu **160°**

Quruluşu:

1. İncə çoxməftilli mis ötürücü
2. HFFR halogensiz izolyasiya
3. Halogensiz doldurucu
4. HFFR halogensiz xarici örtük

İstifadə edildiyi yerlər:

Bağlı və ya qəbuledici qurğular, ümumi sahələr, yanğın və ya partlayış riski olan binalardakı qurğular, xüsusi xüsusiyyətlərə malik olan binalar, xüsusi təyinatlı qurğular: müvəqqəti və müvəqqəti iş qurğuları, həmçinin xüsusi təyinatlı qurğular: yarmarkalar və stendlər.

Code:

H05Z1Z1-F

Reference standards:

UNE-EN 50525-3-11, EN 50525-3-11 və IEC 60227

Nominal voltage:

300-500 V

Technical data:

Max. operating **70°** and short circuit temperature **160°**

Construction:

1. Flexible copper conductor
2. HFFR halogen-free insulation
3. Halogen-free filler
4. HFFR halogen-free outer sheath

Applications:

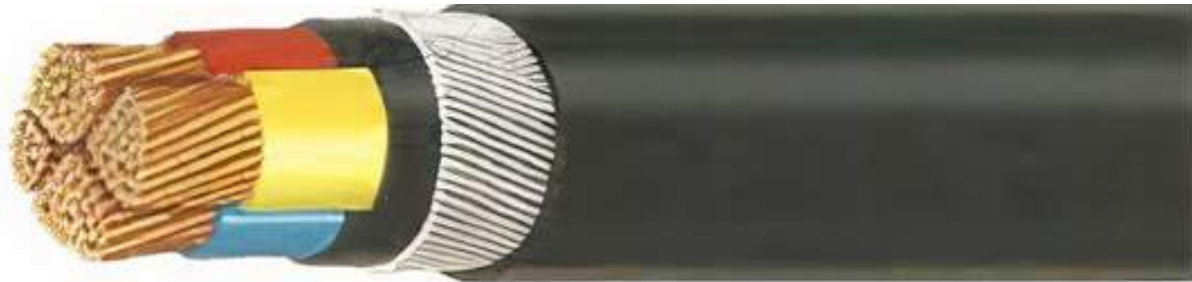
Indoor or receiver installations, Public premises, Installations in premises with fire or explosion risk, Installations in premises with special characteristics, Installations with special purposes: provisional and temporary works installations, also installations with special purposes: fairs and stands.

Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

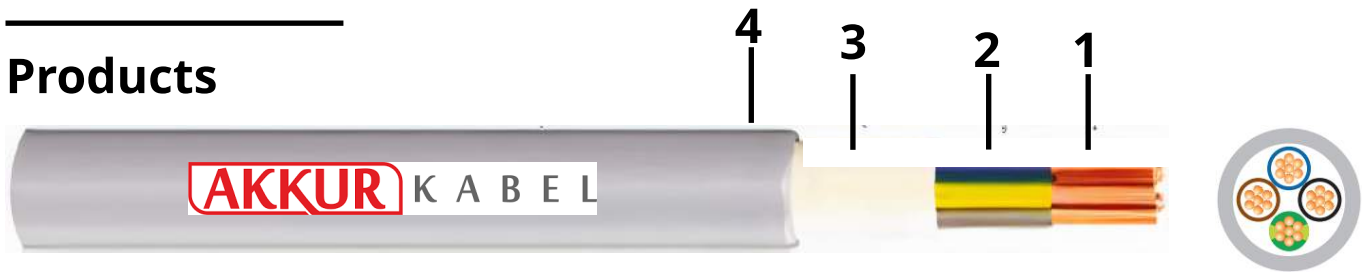
H05Z1Z1-F
300/500 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəvan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diametr of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20,°C	Current carrying capacity	Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	m
2X0,75	14	6,3	51	26,0	13	100
2x1	18	6,6	58	19,5	15	100
2x1,5	27	7,4	81	13,3	20	100
2x2,5	45	9,0	119	7,98	26	100
2x4	72	10,4	168	4,95	33	1000
3x0,75	20	6,7	60	26,0	13	100
3x1	27	7,0	70	19,5	15	100
3x1,5	40	8,0	94	13,3	20	100
3x2,5	67	9,9	156	7,98	26	100
3x4	107	11,1	212	4,95	33	1000
4x0,75	27	7,3	72	26,0	13	100
4x1	36	7,9	89	19,5	15	100
4x1,5	54	9	128	13,3	20	100
4x2,5	89	10,8	183	7,98	26	100
4x4	143	12,2	258	4,95	33	1000
5x0,75	34	8,1	86	26,0	13	100
5x1	45	8,3	108	19,5	15	100
5x1,5	67	10,4	159	13,3	20	100
5x2,5	112	12,1	234	7,98	26	100
5x4	178	15	323	4,95	33	1000
5x6	267	18,5	469	3,3	41	1000



Məhsullar

Products



Kod:	052XZ1-F
Standardlar:	TSE K 176; VDE 0250-214
Nominal gərginlik:	300/500 V
Texniki məlumatlar:	Maks. işçi 90° və qısaqapanma temperaturu 250°
Quruluşu:	1. Bir və ya çoxməftilli mis damar 2. XLPE izolyasiya 3. Odadavamlı polimer doldurucu 4. Odadavamlı polimerdən xarici örtük

İstifadə edildiyi yerlər: Otel, xəstəxanalar, ticarət mərkəzləri, elektrik stansiyaları, informasiya texnologiyaları mərkəzlərində və insan qruplarının dəmir yolu sistemləri ilə daşındığı yerlərdə, yanğın təhlükəsinə məruz qalan qiymətli avadanlıqların yerləşdiyi yerlərdə istifadə olunur. Bu kəbellər yanğın zamanı alov keçirmir, yüksək tüstü sıxlığı yaratmır, aşındırıcı ambientlər yaratmır və bu səbəbdən sağlamlıq və malların qorunmasını təmin edir.

<u>Code:</u>	052XZ1-F
<u>Reference standards:</u>	TSE K 176; VDE 0250-214
<u>Nominal voltage:</u>	Max. operating 90° and short circuit temperature 250°
<u>Technical data:</u>	300/500 V
<u>Construction:</u>	1. Solid or stranded copper conductor 2. XLPE insulation 3. Filling of fire-resistant polymer 4. EVA/PE outer sheath
<u>Applications:</u>	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.

Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

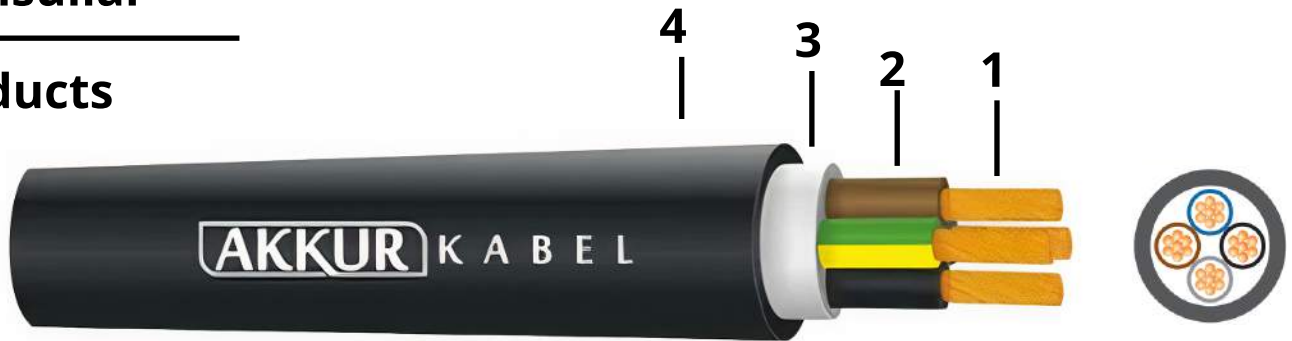
052XZ1-F
300-500 V

Nominal en kəsiyi	Mis damarın çəkisi	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Xalis çəki (təxmini)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Yolverilən cərəvan həddi	İnşaat uzunluğu (təxmini)
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20,°C	Current carrying capacity	Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω /km	A	m
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
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
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	614	19,4	868	1,15	80	1000
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



Məhsullar

Products



Kod:

YVV (TSE), NYY (VDE)

Standardlar:

TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0276-603

Nominal gərginlik:

0.6/1 kV

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **70°** və qısaqapanma temperaturu **160°**

Quruluşu:

1. Mis damar
2. PVX izolyasiya
3. Doldurucu
4. PVX xarici örtük

İstifadə edildiyi yerlər:

Aşağı gərginlikli paylama üçün yeraltı şəbəkələr, Xarici işıqlandırma qurğuları üçün yeraltı qidalandırma şəbəkələri, Elektrik enerjisi paylayıcı şəbəkələr, Yeraltı su və ya qaz əlaqələri, Daxili və ya qəbuledici qurğular, Xüsusi xüsusiyyətlərə malik binalardakı qurğular.

Code:

YVV (TSE), NYY (VDE)

Reference standards:

TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0276-603

Nominal voltage:

Max. operating **70°** and short circuit temperature **160°**

Technical data:

0.6/1 kV

Construction:

1. Copper conductor
2. PVC insulation
3. Filler
4. PVC outer sheath





Applications:

Underground networks for low voltage distribution, Underground feed networks for external lighting installations, Electric energy distribution networks, Underground water or gas connections, Internal or receiver installations, Installations on premises with special characteristics.

Texniki xüsusiyyətlər

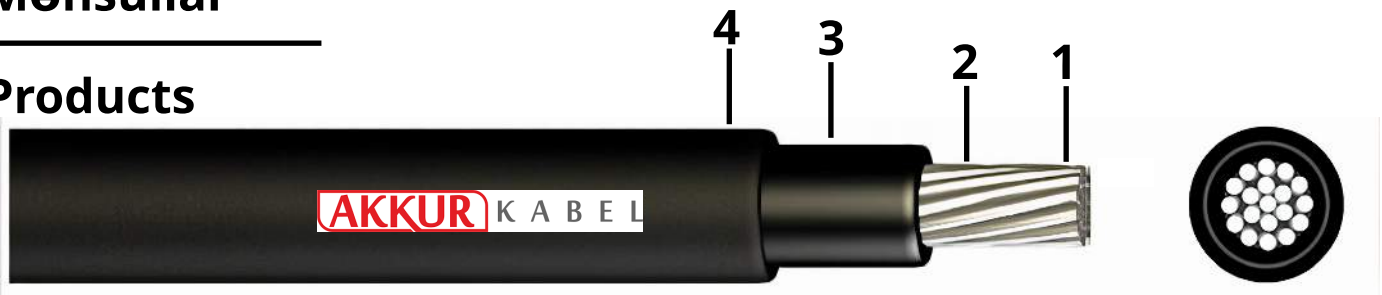
Technical features

YVV / NYY
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		
					Current carrying capacity				
Rated Cross-section	Cu factor	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx)	Conductor DC resistance at 20, °C	Ground		Air		Delivery length (approx)
mm ²	kg/km	mm	kg/km	Ω/km					m
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
1x25	215	10,9	322	0,727	161	138	146	110	1000
1x35	300	12,2	422	0,524	192	164	181	137	1000
1x50	404	13,8	555	0,387	227	195	219	167	1000
1x70	591	15,4	756	0,268	278	238	281	216	1000
1x95	818	17,7	1035	0,193	332	325	341	264	1000
1x120	1038	19,2	1273	0,153	377	395	396	308	1000
1x150	1278	21,1	1559	0,124	423	413	456	356	1000
1x185	1597	23,3	1936	0,0991	478	479	521	409	1000
1x240	2113	26,4	2525	0,0754	555	541	615	485	1000
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
2x25	430	21,2	964	0,727	150		119		1000
2x35	600	22,9	1210	0,524	181		148		1000
2x50	810	25,9	1585	0,387	-		180		1000
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
3x25	720	22,1	1175	0,727	133		101		1000
3x35	1008	24,4	1530	0,524	159		126		1000
3x50	1440	27,7	2010	0,387	188		153		1000
3x70	2016	31,4	2770	0,268	232		196		1000
3x95	2736	36,3	3765	0,193	280		238		1000
3x120	3456	39,5	4625	0,153	318		276		1000
3x150	4320	43,6	5665	0,124	359		319		1000
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
4x25	960	24,1	1455	0,727	133		101		1000
4x35	1344	27,1	1904	0,524	159		126		1000
4x50	1920	31,2	2539	0,387	188		153		1000

Məhsullar

Products



Kod:

YAVV / NAYY

Standardlar:

TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 və VDE 0276-603

Nominal gərginlik:

0.6/1 kV

Texniki məlumatlar:

Maks. işçi **70°** və qısaqapanma temperaturu **160°**

Quruluşu:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Alüminium damar | 3. Doldurucu |
| 2. PVX izolyasiya | 4. PVX xarici örtük |

İstifadə edildiyi yerlər:

Çöldə enerji, kommunal və işıqlandırma kabelləri kimi, kabel kanallarında və yeraltında istifadə olunur.

Code:

YAVV / NAYY

Reference standards:

TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 və VDE 0276-603

Nominal voltage:

Max. operating **70°** and short circuit temperature **160°**

Technical data:

0.6/1 kV

Construction:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Aluminium conductor | 3. Filler |
| 2. PVC insulation | 4. PVC outer sheath |

Applications:

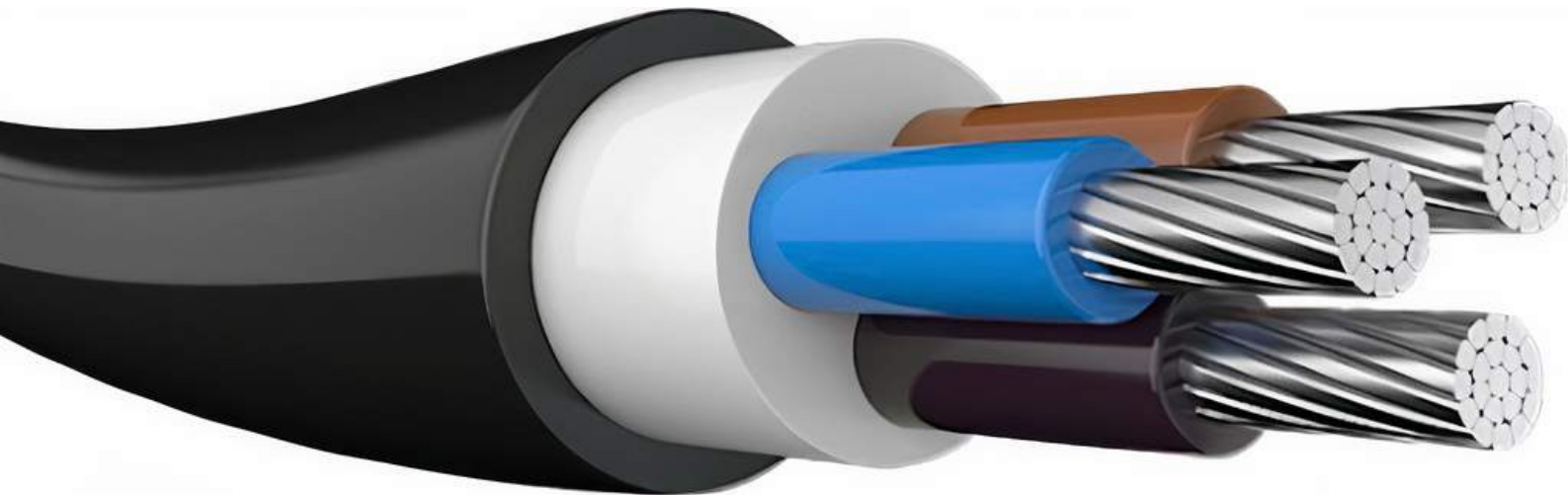
Used outside as energy, utility and lighting cables, in cable ducts, underground.

Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

YAVV / NAYY
0.6/1 kV

Nominal en kəsiyi Rated Cross-section	Mis damarın çəkisi Cu factor	Naqilin xarici diametri (təxmini) Overall diameter of cable (approx.)	Xalis çəki (təxmini) Net weight (approx)	20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti Conductor DC resistance at 20,°C	Yolverilən cərəyan həddi Current carrying capacity				İnşaat uzunluğu (təxmini) Delivery length (approx)
					torpaqda Conduit		açıq havada Air		
					A	A	A	A	
mm2	kg/km	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A	A	m
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
3x16/10	160	21	620	1,91	90		75		1000
3x25/16	255	25	880	1,20	114		99		1000
3x35/16	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
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



Məhsullar

Products



<u>Kod:</u>	AER-ABC (SIP)
<u>Standardlar:</u>	TS 11654 BS 7870-5
<u>Nominal gərginlik:</u>	0.6/1 kV
<u>Texniki məlumatlar:</u>	Qısa qapanma temperaturu: ≤250 °
<u>Quruluşu:</u>	1. Alüminium damar 2. XLPE izolyasiya 3. Alüminium ərintisi
<u>İstifadə edildiyi yerlər:</u>	SİP-1, SİP-1 A, işıq stabilləşdirilmiş polietilen izolyasiyasında, alüminium cərəyan keçiriciləri olan birləşdirilmiş hava telləridir. SİP-1, SİP-1 A, alüminium cərəyan keçiriciləri olan, yüngül sabitləşdirilmiş çarpaz əlaqəli polietilen izolyasiyalı hava telləri ilə yığılmışdır. Məftillər orta və sərin iqlim bölgələrində yaşayış evlərinə, sənəki binalara daxil olan hava elektrik şəbəkələri və budaqları üçün istifadə olunur.

<u>Code:</u>	AER-ABC (SIP)
<u>Reference standards:</u>	TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 və VDE 0271
<u>Nominal voltage:</u>	Permissible short-circuit temperature: ≤250°
<u>Technical data:</u>	0.6/1 kV
<u>Construction:</u>	1. Aluminium conductor 2. XLPE insulation 3. Alloy aluminium
<u>Applications:</u>	SİP-1, SİP-1 A are bundle assembled aerial wires with aluminium current-conducting conductors, in light-stabilized polyethylene insulation. SİP-1, SİP-1 A is bundle assembled aerial wires with aluminium current-conducting conductors, light-stabilized cross-linked polyethylene insulated. The wires are used for air electrical networks and branches to entering in dwellings, sonomic buildings in regions of moderate and cool climate.

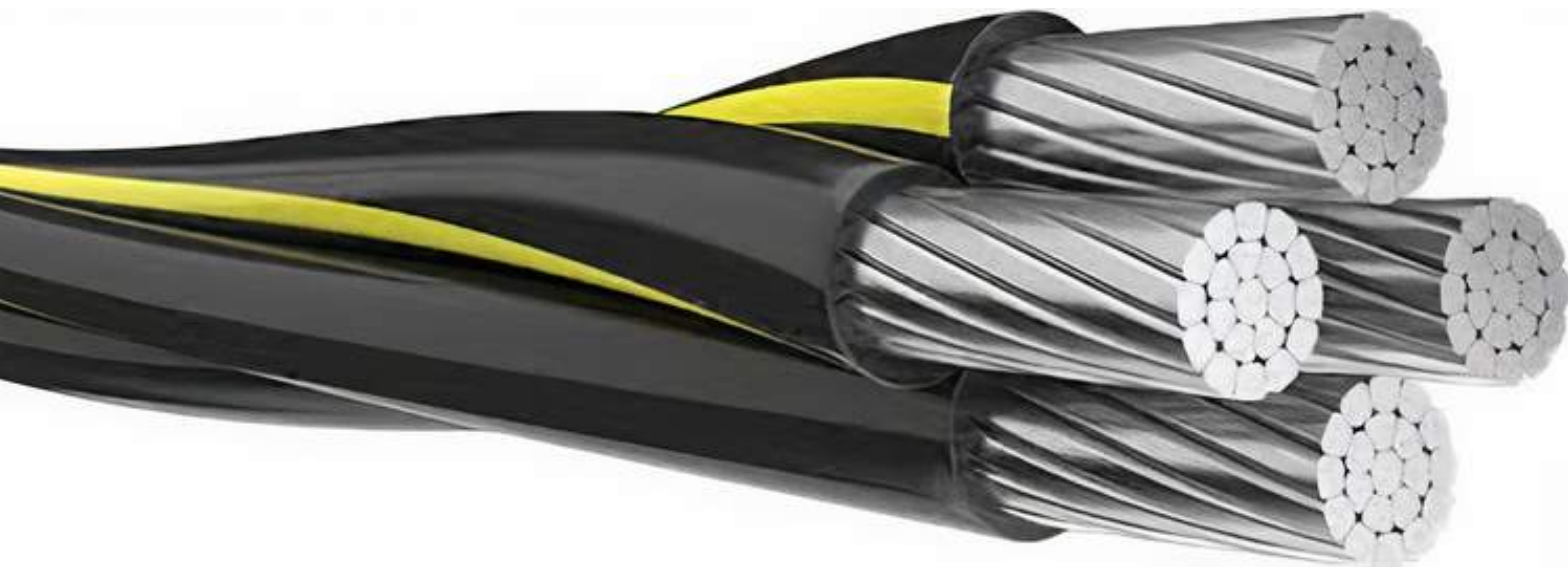
Texniki xüsusiyyətlər

Technical features

AER-ABC (SIP)

0.6/1 kV

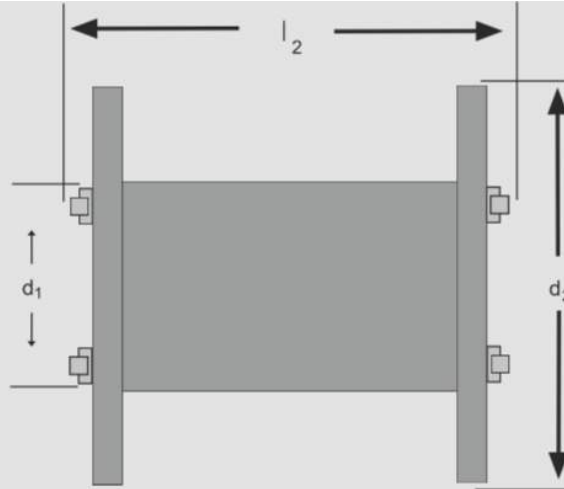
Nominal en kəsiyi	Məftil çapı	Naqilin xarici diametri (təxmini)	Daimi 20°C-də damarın sabit cərəyanda müqaviməti	Min.qırılmaya davamlılıq	20°C Daimi 20°C-də məftil DC müqaviməti	Xalis çəki (təxmini)
Rated Cross-section	Cond. diameter	Overall diameter of cable (approx.)	Conductor DC resistance at 20,°C	Min.tensile strenght	Resistance DC at 20,°C	Net weight (approx)
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





Cædvøllər

Tables



Kabel barabanları- Cədvəl 2 / Cable Drums-Table 2

Tipi Type SM	Tutumu (kq) Carrying Capacity (kg)	Ölçüləri / Dimensions /			Çəkisi / Weight (kg)					Həcmi Volume
		d_2 mm	d_1 mm	l_2 mm	Boş Empty/	50% bağlı Closed	Cəmi Total	100% bağlı Closed	Cəmi Total	
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

Tipi Type SM	Tutumu (kq) Carrying Capacity (kg)	Ölçüləri / Dimensions /			Çəkisi / Weight (kg)					Həcmi Volume
		d_2 mm	d_1 mm	l_2 mm	Boş Empty/	50% bağlı Closed	Cəmi Total	100% bağlı Closed	Cəmi Total	
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

Cədvəl 1 / Table 1

* Müxtəlif temperaturlar üçün nizamlama faktorları (f)

* Correction factor (f) of the harmonized cables for various temperature

İzolyasiya materiallarının tipi Type of insulation material	Keçiricinin temperaturu Conductor	Nizamlama faktorları / Correction Factors /					
		30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
Rezin / Lastik	60°C	1	0,91	0,82	0,71	0,58	0,41
PVC / PVC	70°C	1	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61
XLPE / XLPE	80°C	1	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76

Cədvəl 2 / Table 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)

	Stasionar qurğular Fixed installations	Kabelin diametri, D (mm) / Cables Diameter, D (mm) /			
		D≤8	8 < D≤12	12 < D≤20	D≥20
		Normal istifadə / Normal use			
		Təhlükəsiz əyilmə / Carefully Bent			
Elastik kabellər (HD 21) Flexible Cable (HD 21)		Sabit quraşdırma / Fixed Instalations / Стационарное оборудование			
		Sərbəst hərəkət / Free Movement			
		Yüksüz mobil cihazlarda / Mobile Equipments Without Load			
		Mexaniki yük altında / Under Mechanical Load /			
		Kranlarda və zəncirli sistemlərdə kimi / As in Cranes and			
		Təkrar sarıma / Repeated Rolling			
		Silindr vasitəsi ilə istiqamət dəyişdirmə / Changing Direction with Drums			
Elastik kabellər (HD 22) Flexible Cable (HD 22)		Stasionar qurğular/ Fixed Instalations / Стационарное оборудование			
		Sərbəst hərəkət / Free Movement			
		Yüksüz mobil cihazlarda / Mobile Equipments Without Load			
		Mexaniki yük altında / Under Mechanical Load /			
		Kranlarda və zəncirli sistemlərdə kimi / As in Cranes and Festoon Systems			
		Təkrar sarıma / Repeated Rolling			
		Silindr vasitəsi ilə istiqamət dəyişdirmə / Changing Direction with Drums			

Cədvəl 3 / Table 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.

İcazə verilən işçi temperaturu Permissible operating temperature	Torpağın temperaturu Ground Temperature	Torpağın termiki müqaviməti / Thermal resistivity of ground K-m / V-t																
		0,7					1,0					1,5					2,5	
		Yüklənmə / Loading					Yüklənmə / Loading					Yüklənmə / Loading					Yüklənmə / Loading /	
°C	°C	0,50	0,60	0,70	0,85	1,00	0,50	0,60	0,70	0,85	1,00	0,50	0,60	0,70	0,85	1,00	0,5-10,0	
90	5	1,24	1,21	1,18	1,13	1,07	1,11	1,09	1,07	1,03	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,89	
	10	1,23	1,19	1,16	1,11	1,05	1,09	1,07	1,05	1,01	0,98	0,97	0,96	0,95	0,93	0,91	0,86	
	15	1,21	1,17	1,14	1,08	1,03	1,07	1,05	1,02	0,99	0,95	0,95	0,93	0,92	0,91	0,89	0,84	
	XLPE kabellər XLPE Cables	20	1,19	1,15	1,12	1,06	1,00	1,05	1,02	1,00	0,96	0,93	0,92	0,91	0,90	0,88	0,86	0,81
		25						1,02	1,00	0,98	0,94	0,90	0,90	0,88	0,87	0,85	0,84	0,78
		30								0,95	0,91	0,88	0,87	0,86	0,84	0,83	0,81	0,75
		35													0,82	0,80	0,78	0,72
40																0,68		
70	5	1,29	1,26	1,22	1,15	1,09	1,13	1,11	1,08	1,04	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95	0,93	0,86	
	10	1,27	1,23	1,19	1,13	1,06	1,11	1,08	1,06	1,01	0,97	0,96	0,95	0,94	0,92	0,89	0,83	
	15	1,25	1,21	1,17	1,10	1,03	1,08	1,06	1,03	0,99	0,94	0,93	0,92	0,91	0,88	0,86	0,79	
	PVC kabellər PVC Cables	20	1,23	1,18	1,14	1,08	1,01	1,06	1,03	1,00	0,96	0,91	0,90	0,89	0,87	0,85	0,83	0,76
		25						1,03	1,00	0,97	0,93	0,88	0,87	0,85	0,84	0,82	0,79	0,72
		30								0,94	0,89	0,85	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,68
		35													0,77	0,74	0,72	0,63
40																0,59		

Cədvəl 4 / Table 4

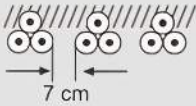
* Torpaq altında yerləşdirilmiş və aralarındakı məsafə 7 sm-dən çox olmayan kəbellər üçün nizamlama faktoru (f_2)

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

* A.C sistemində tək damarlı kəbellər.

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

1 Tipi Type	2 Sistemlərin nömrəsi Number of systems	3 Torpağın xüsusi termiki müqaviməti / Thermal resistivity of ground Термическое удельное сопротивление земли К-м / V-t												
		0,7			1,0			1,5			2,5			
		Yükəlmə / Loading			Yükəlmə / Loading			Yükəlmə / Loading			Yükəlmə / Loading			
		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 kəbellər XLPE Cables 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	0,83	0,57	
	PVC kəbellər PVC Cables 0,6/ 1 kV	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	0,91	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	0,83	0,57	



Cədvəl 5 / Table 5 / Таблица 5 /

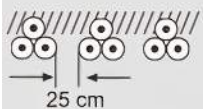
* Torpaq altında yerləşdirilmiş və aralarındakı məsafə 25 sm-dən çox olmayan kəbellər üçün nizamlama faktoru (f_2)

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

* A.C sistemində tək damarlı kəbellər.

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

1 Tipi Type	2 Sistemlərin sayı Number of systems	3 Torpağın xüsusi termiki müqaviməti / Thermal resistivity of ground К-м / V-t												
		0,7			1,0			1,5			2,5			
		Yükəlmə / Loading			Yükəlmə / Loading			Yükəlmə / Loading			Yükəlmə / Loading			
		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 kəbellər XLPE Cables 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 kəbellər PVC Cables 0,6/ 1 kV	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	0,96	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

* Torpağa basdırılmış və ya açıq havada çəkilmiş en kəsiyi 1,5 mm² ilə 10 mm² arasında olan çox damarlı kabellər üçün nizamlaşma faktorları

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

1	2	3
Yüklənmiş özəyin sayı Number of loaded cores	Torpağa basdırılmış Laid in ground	Açıq havada In air
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 7
Table 7

* Mis keçiricili kabellər üçün icazə verilən istifadə temperaturu / qısa qapanma temperaturu və qısa qapanma cərəyni.

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

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

Cədvəl 8
Table 8

* Ətraf mühitin müxtəlif temperaturları üçün nizamlaşma faktorları

* Correction factors for the various ambient temperatures.

1 İzolyasiya tipi Insulation Type	2 İcazə verilən işçi temperaturu Permissible operating temperature °C	3 Ətraf mühitin müxtəlif temperaturları üçün nizamlaşma faktorları Correction factors according to the ambient temperature									
		°C									
		4	5	6	7	8	9	10	11		
		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 9 / Table 9

* Tgδ - nin elektrik gərginliyinin funksiyası olaraq dəyərləri və funksiyası	İzolyasiya materialı Insulating material	PVC	XLPE
* Values and increases of Tgδ as a function of voltages	U ₀ -da maksimum Tgδ dəyərləri Maximum Tgδ values at U ₀	1000.10 ⁻⁴	10.14 ⁻⁴
	0,5 U ₀ və 2 U ₀ arasında Tgδ-nin maksimum artma dəyəri Max.increase value Tgδ between 0,5 U ₀ and 2 U ₀	65.10 ⁻⁴	20.10 ⁻⁴

Cədvəl 10 / Table 10

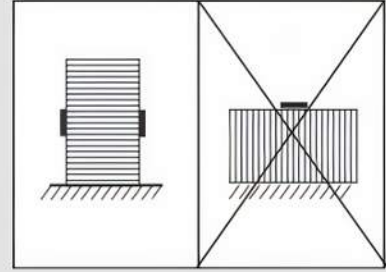
* Tgδ - nin temperaturun funksiyası olaraq dəyəri	İzolyasiya materialı Insulating material	PVC / ПВХ	XLPE
* Values of Tgδ as a function of temperature	Maksimum işçi temperaturu °C Maximum operating temperature °C	70	90
	Ətraf mühitin temperaturunda maksimum Tgδ dəyəri Maximum Tgδ values at ambient temperature	1000.10 ⁻⁴	10.14 ⁻⁴
	Maksimum işçi temperaturunda maksimum Tgδ dəyəri Maximum Tgδ values at maximum operating temperature	*	80.10 ⁻⁴
<p>*) 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.</p> <p>*) 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.</p>			

Kabel və barabanların istifadəçiləri üçün kitabça / Cables and drums user guide

1.KABEL BARABANLARININ İSTİFADƏ EDİLMƏSİ / DRUMS HANDLING

1.1. Kabel barabanlarının yerləşdirilməsi / Position Drums

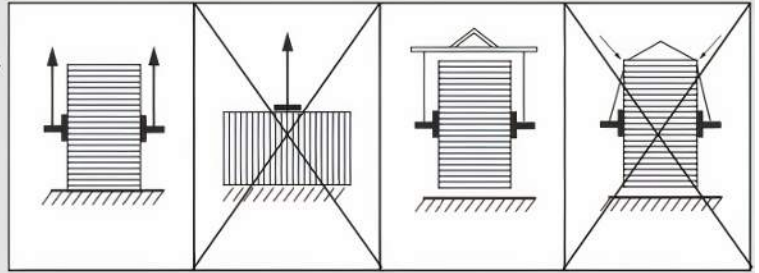
Kabel barabanları dik vəziyyətdə yerləşdirilməlidir.
Drums must be handled only in the upright position, not on the flanges.



1.2. Barabanların yüklənməsi / Loading

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

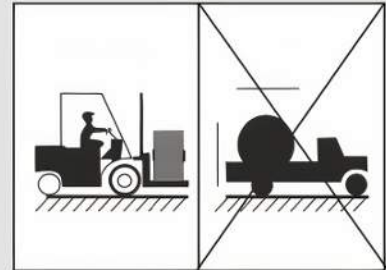
Zəncirdən istifadə edərkən zəncir və kabel barabanları arasında boşluq saxlanmalıdır. Diametri 1,2 metrdən artıq olan kabel barabanları da birdən artıq baraban eyni zamanda qaldırılmamalıdır. Drums must be lifted only with mandrel or a chain through the central hole. It is important to use a spacing 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.



1.3. Boşaltma/ Unloading

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.

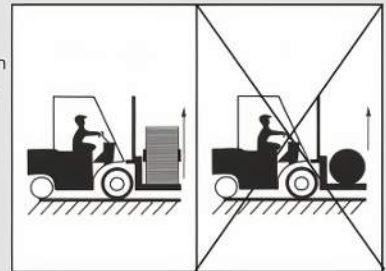
When unloading from vehicles (truck, ship, wagon etc) the correct lifting gear must be used (forklift, truck, crane, etc.) Never drop drums, even from a small height.



1.4. Çəngəlli maşından istifadə etmə / Handling by forklift

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

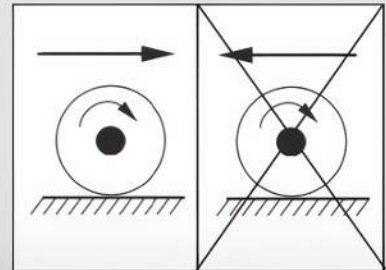
If a forklift is used, always cradle both drum flanges between the forks. The forks must not bear on the unsupported laggings between the flanges.



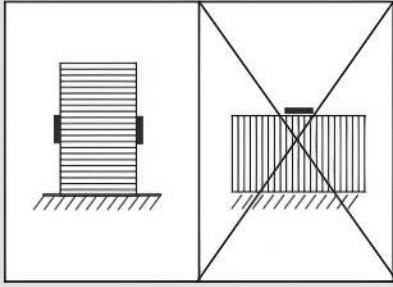
1.5. Fırlatma / Rolling

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.

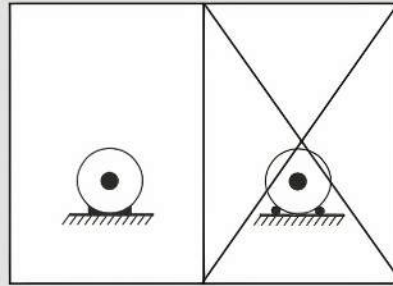
Drums are permitted to be rolled for short distances, the ground being smooth and free of injurious impediments, but only in the direction of the arrow painted on flanges. If arrow sign is missed; drums may be rolled but only in the opposite direction to cable winding, to keep cable from loosening the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



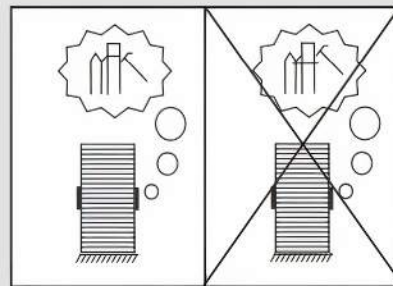
Nəqliyyatda daşınma qaydaları / Transportation requirements



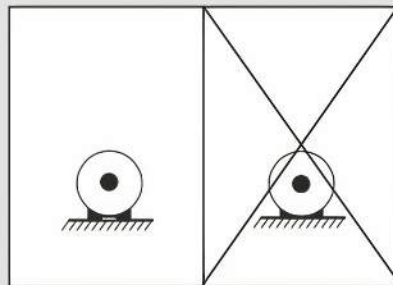
- 2.1. **Kabel barabanlarının vəziyyəti / Position of the Drums**
Kabel barabanları sadəcə olaraq dik şəkildə tutulmalı, yan tərəfləri istiqamətində saxlanmamalıdır.
Drums must be handled only in the upright position, not on the flanges.



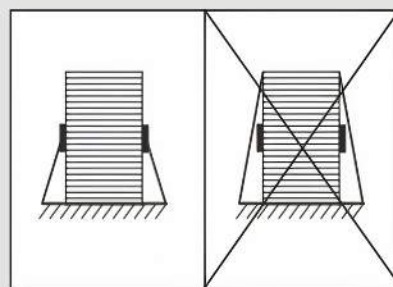
- 2.2. **Kabel barabanlarının bərkidilməsi / Fastening Drums**
Kabel barabanları bərkitmək üçün çivlərdən istifadə olunmalıdır. Çivlər kabel barabanlarının səthləri arasında yox, səthin altında yerləşdirilməlidir. Çivin yerinə qətiyyənlə daş qoymaq olmaz.
Wedges must be used to retain drums. Wedges must be positioned at flanges edges and not between flanges. The use of stones is forbidden.



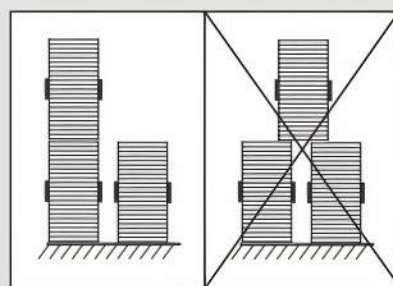
- 2.3. **Mıxdan istifadə etmək / Use of nails**
Kabel barabanının bərkidilməsi məqsəd ilə mıxdan istifadə etdikdə, mıxın boyunun kabel barabanının səthinin qalınlığından kiçik olmasına diqqət edin.
When nails are used to fasten drums on vehicles, be sure that the length of the



- 2.4. **Böyük kabel barabanları / Bigger Drums**
Diametri 1,6 metrdən artıq olan kabel barabanlarının bərkidilməsi üçün mütləq çivdən istifadə edin və çivilərin üzərində olan baraban, nəqliyyat vasitəsinə toxunmamalıdır.
Drums with diameter greater than 1,6 meters must be supported by wedges and must



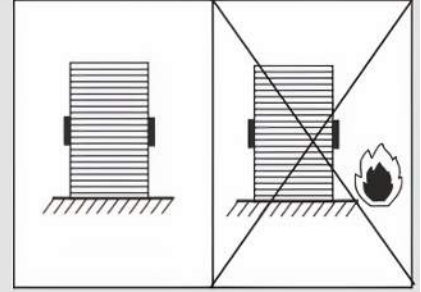
- 2.5. **Bağlama / Binding of the Drums**
Kabel barabanının bağlanması iplərlə edilməlidir, əgər lazım gələrsə, barabanın ortasında olan deşikdən keçirilərək bağlanmalıdır. Kabel barabanının səthindən qətiyyənlə bağlamaq olmaz.
Binding must be made with ropes crossing through the central hole and, if necessary, on the drum flanges. Binding with ropes only crossing the drums edges is strictly forbidden.



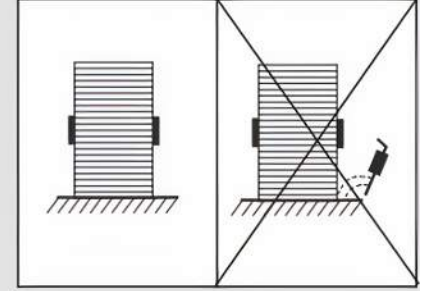
- 2.6. **Saxlama / Multiple Drum Storage**
Birdən çox kabel barabanının yükləndiyi zaman (bir və ya iki mərtəbəli yükləmələrdə) onlar üz-üzə qoyulmamalıdır. Bir barabanının səthi digər barabanının taxtaları üzərinə dəyməməlidir.
Multiple drum storage, either double or single layer must be obtained with flange to flange

Saxlama şərtləri / Storage requirements

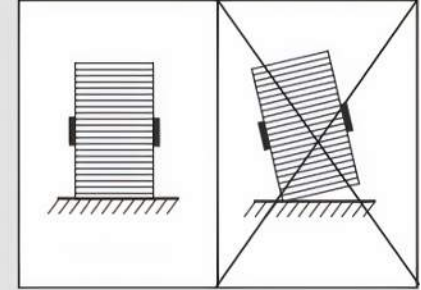
- 3.1. İstilik mənbələrinin yanında saxlanmamalıdır.
Do not store near heat sources.



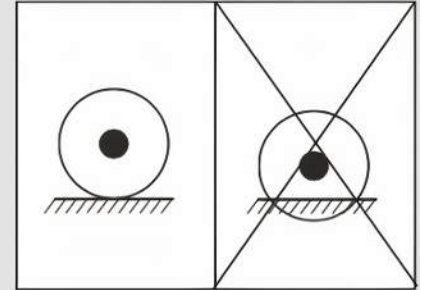
- 3.2. Vibrasiyalı yerlərdə saxlanmamalıdır (gəmi motorunun olduğu yer və s.)
Do not store on vibrating surfaces. (Ship engine room etc.)



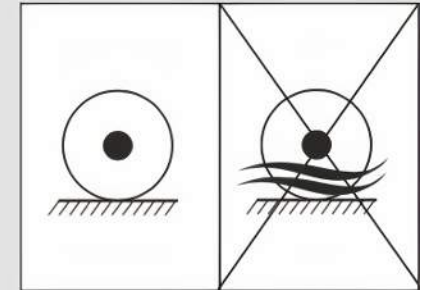
- 3.3. Səliqəsiz, nahaqat yerlərdə saxlamayın
Do not store on irregular surfaces.



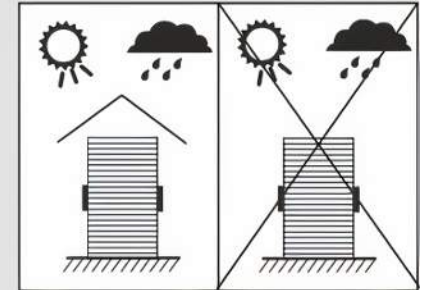
- 3.4. Yumşaq yerlərdə saxlamaq olmaz
Do not store on soft surfaces.



- 3.5. Suyu məruz qala biləcək yerdə saxlamaq olmaz
Do not store on areas liable of flooding.

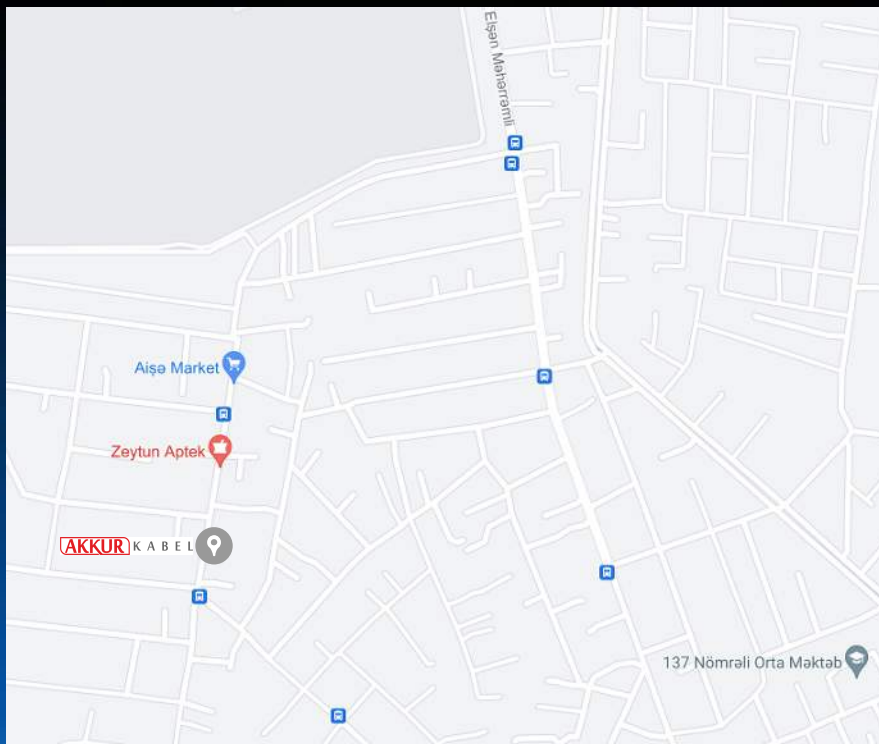


- 3.6. Əgər uzun müddətli saxlama (6 ay və daha çox) olarsa, o zaman kabel barabanları elə yerdə saxlanmalıdır ki, onlara günəş şüası, yağış və s. təsir etməsin.
If storage is likely to last more than 6 months, drums should be stored in order to be protected from effects like rain, sunlight etc.



**Sudculuk Sovkhoz, Ramana
Village, Sabuncu District, Baku
AZ1034**

**Tel.: (+99412) 451-61-14
Mob.: (+99455) 538 36 56
E-mail: info@akkur.az
www.akkur.az**



@akkurmmc