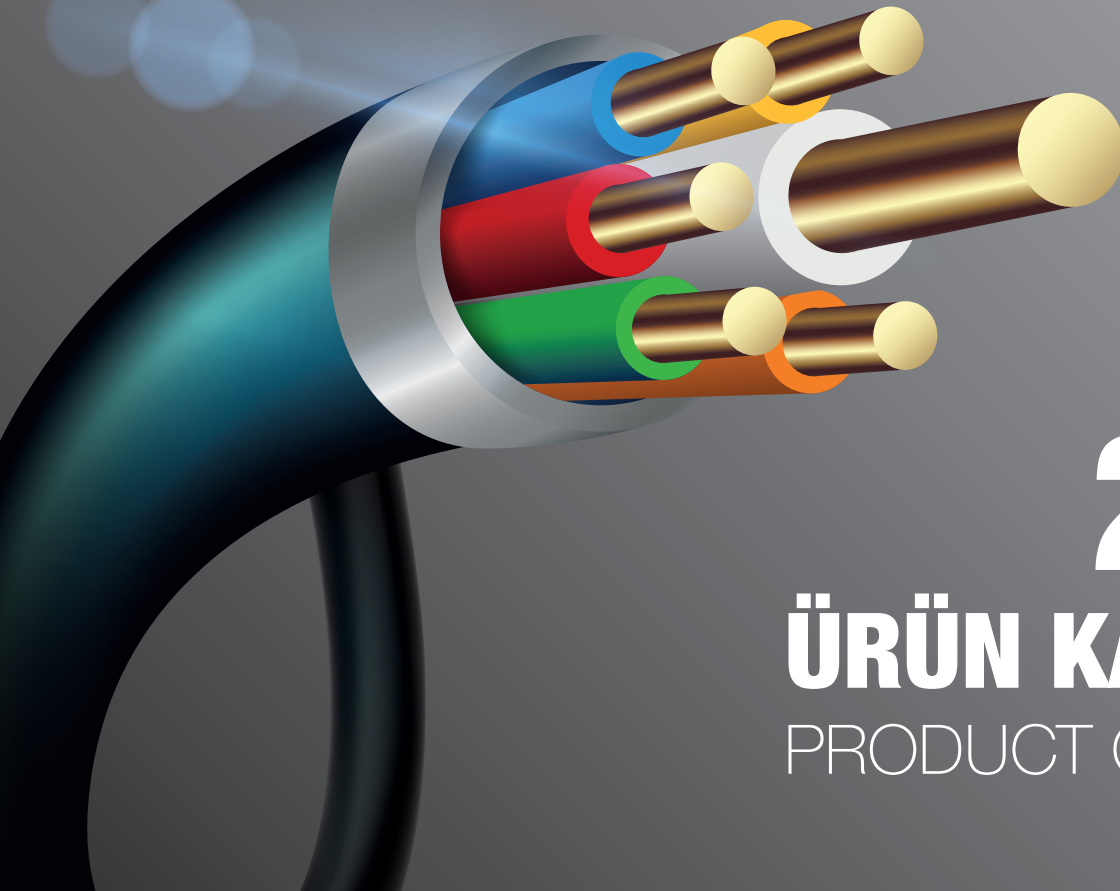




2022

ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOGUE



SERTİFİKALAR

CERTIFICATES

AZS	AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI REPUBLIC OF AZERBAIJAN Məllərin (işlərin, xidmətlərin) uyğunluğunun köntüllü qiymətləndirilməsi barədə	AzAK
UYGUNLUQ SERTİFİKATI Certificate of Conformity On voluntary assessment of conformity of product (works, services) Dövlət reyestrində qeydiyyatata alınmışdır Registered in the state registry "AzeSERT" MMC Məhsulların, işlərin və xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə orqan Certification body of "AzeSERT" LLC consumer goods, works and services Attestat № AZ 02.0461.01.20 Verilmə tarixi: 19.02.2020		
Verilmə tarixi Date of issue	04.10.2021	Blank № ISS 002977
Qüvvədə olma tarixi Certificate is valid until	04.10.2022	№ AZ 031.13.01.06100.21
Uyğunluğu qiymətləndirilmiş Conformity assessed	Kabel çəkmək üçün boru sistemləri cable type, voltage, etc. name, number / name, type brand of goods (work, service)	
8544	28.14.1	
"AZƏRGÖKTEL" MMC sertifikatlaşdırılacaq məhsul (iş, xidmət) təqdim olunan bəzi məlumatlar: Məhsul (iş, xidmət) № AZ 02.0461.01.20 name, legal address of the product or work, service, number, and address of the person certifying the certified goods (work, service) Bakı şəhəri, Ramana qəs., Südcülük sovxozu		
müəssisənin məlumatları, işin və xidmətlərin yerləşdiyi yerin ünvanı / address of the place of production, work and service ГОСТ 19034-82		
Sertifikat Certificate "AzeSERT" MMC-nin Məhsulların, işlərin, xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə orqanının qərarı № 454 IS/2, 04.10.2021 tarixli sınaq protokolu Bu sertifikatın sahibi sertifikatda göstərilən məhsulları AZS Milli Uyğunluq nişanı ilə nişanlamaq hüququna malikdir. The holder of this certificate has the right to mark the products specified in the certificate with the AZS National Compliance mark. Akreditasiya edilmiş uyğunluğu qiymətləndirən qurumun rəhbəri (səlahiyyətli nümayəndəsi) F. E. Musayev Uyğunluğu qiymətləndirən səlahiyyətli şəxs S. Ə. Əlbəndov		

AZS	AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI REPUBLIC OF AZERBAIJAN Məllərin (işlərin, xidmətlərin) uyğunluğunun köntüllü qiymətləndirilməsi barədə	AzAK
UYGUNLUQ SERTİFİKATI Certificate of Conformity On voluntary assessment of conformity of product (works, services) Dövlət reyestrində qeydiyyatata alınmışdır Registered in the state registry "AzeSERT" MMC Məhsulların, işlərin və xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə orqan Certification body of "AzeSERT" LLC consumer goods, works and services Attestat № AZ 02.0461.01.20 Verilmə tarixi: 19.02.2020		
Verilmə tarixi Date of issue	04.10.2021	Blank № ISS 002976
Qüvvədə olma tarixi Certificate is valid until	04.10.2022	№ AZ 031.13.01.06099.21
Uyğunluğu qiymətləndirilmiş Conformity assessed	Hava ilə elektrik cərəyanı ötürmək üçün izolyasiyasız naqillər cable type, voltage, etc. name, number / name, type brand of goods (work, service)	
8544	27.32.1	
"AZƏRGÖKTEL" MMC sertifikatlaşdırılacaq məhsul (iş, xidmət) təqdim olunan bəzi məlumatlar: Məhsul (iş, xidmət) № AZ 02.0461.01.20 name, legal address of the product or work, service, number, and address of the person certifying the certified goods (work, service) Bakı şəhəri, Ramana qəs., Südcülük sovxozu		
müəssisənin məlumatları, işin və xidmətlərin yerləşdiyi yerin ünvanı / address of the place of production, work and service ГОСТ 839-2019		
Sertifikat Certificate "AzeSERT" MMC-nin Məhsulların, işlərin, xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə orqanının qərarı № 454 IS/2, 04.10.2021 tarixli sınaq protokolu Bu sertifikatın sahibi sertifikatda göstərilən məhsulları AZS Milli Uyğunluq nişanı ilə nişanlamaq hüququna malikdir. The holder of this certificate has the right to mark the products specified in the certificate with the AZS National Compliance mark. Akreditasiya edilmiş uyğunluğu qiymətləndirən qurumun rəhbəri (səlahiyyətli nümayəndəsi) F. E. Musayev Uyğunluğu qiymətləndirən səlahiyyətli şəxs S. Ə. Əlbəndov		

AZS	AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI REPUBLIC OF AZERBAIJAN Məllərin (işlərin, xidmətlərin) uyğunluğunun köntüllü qiymətləndirilməsi barədə	AzAK
UYGUNLUQ SERTİFİKATI Certificate of Conformity On voluntary assessment of conformity of product (works, services) Dövlət reyestrində qeydiyyatata alınmışdır Registered in the state registry "AzeSERT" MMC Məhsulların, işlərin və xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə orqan Certification body of "AzeSERT" LLC consumer goods, works and services Attestat № AZ 02.0461.01.20 Verilmə tarixi: 19.02.2020		
Verilmə tarixi Date of issue	04.10.2021	Blank № ISS 002975
Qüvvədə olma tarixi Certificate is valid until	04.10.2022	№ AZ 031.13.01.06098.21
Uyğunluğu qiymətləndirilmiş Conformity assessed	450/750V nominal gərginlikli halogensiz PVX izolyasiyalı elastik kəbellər (şnurlar) cable type, voltage, etc. name, number / name, type brand of goods (work, service)	
8544	27.32.1	
"AZƏRGÖKTEL" MMC sertifikatlaşdırılacaq məhsul (iş, xidmət) təqdim olunan bəzi məlumatlar: Məhsul (iş, xidmət) № AZ 02.0461.01.20 name, legal address of the product or work, service, number, and address of the person certifying the certified goods (work, service) Bakı şəhəri, Ramana qəs., Südcülük sovxozu		
müəssisənin məlumatları, işin və xidmətlərin yerləşdiyi yerin ünvanı / address of the place of production, work and service AZS 416-2010 (TS 9760 HD 21.5S3)		
Sertifikat Certificate "AzeSERT" MMC-nin Məhsulların, işlərin, xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə orqanının qərarı № 454 IS/2, 04.10.2021 tarixli sınaq protokolu Bu sertifikatın sahibi sertifikatda göstərilən məhsulları AZS Milli Uyğunluq nişanı ilə nişanlamaq hüququna malikdir. The holder of this certificate has the right to mark the products specified in the certificate with the AZS National Compliance mark. Akreditasiya edilmiş uyğunluğu qiymətləndirən qurumun rəhbəri (səlahiyyətli nümayəndəsi) F. E. Musayev Uyğunluğu qiymətləndirən səlahiyyətli şəxs S. Ə. Əlbəndov		

AZS	AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI REPUBLIC OF AZERBAIJAN Məllərin (işlərin, xidmətlərin) uyğunluğunun köntüllü qiymətləndirilməsi barədə	AzAK
UYGUNLUQ SERTİFİKATI Certificate of Conformity On voluntary assessment of conformity of product (works, services) Dövlət reyestrində qeydiyyatata alınmışdır Registered in the state registry "AzeSERT" MMC Məhsulların, işlərin və xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə orqan Certification body of "AzeSERT" LLC consumer goods, works and services Attestat № AZ 02.0461.01.20 Verilmə tarixi: 19.02.2020		
Verilmə tarixi Date of issue	04.10.2021	Blank № ISS 002974
Qüvvədə olma tarixi Certificate is valid until	04.10.2022	№ AZ 031.13.01.06097.21
Uyğunluğu qiymətləndirilmiş Conformity assessed	Nominal gərginlikləri 1 kV və 3 kV halogensiz PVX izolyasiyalı elastik kəbellər (şnurlar) cable type, voltage, etc. name, number / name, type brand of goods (work, service)	
8544	27.32.1	
"AZƏRGÖKTEL" MMC sertifikatlaşdırılacaq məhsul (iş, xidmət) təqdim olunan bəzi məlumatlar: Məhsul (iş, xidmət) № AZ 02.0461.01.20 name, legal address of the product or work, service, number, and address of the person certifying the certified goods (work, service) Bakı şəhəri, Ramana qəs., Südcülük sovxozu		
müəssisənin məlumatları, işin və xidmətlərin yerləşdiyi yerin ünvanı / address of the place of production, work and service AZS 417-2010 (TS IEC 60502-1)		
Sertifikat Certificate "AzeSERT" MMC-nin Məhsulların, işlərin, xidmətlərin sertifikatlaşdırılması üzrə orqanının qərarı № 454 IS/2, 04.10.2021 tarixli sınaq protokolu Bu sertifikatın sahibi sertifikatda göstərilən məhsulları AZS Milli Uyğunluq nişanı ilə nişanlamaq hüququna malikdir. The holder of this certificate has the right to mark the products specified in the certificate with the AZS National Compliance mark. Akreditasiya edilmiş uyğunluğu qiymətləndirən qurumun rəhbəri (səlahiyyətli nümayəndəsi) F. E. Musayev Uyğunluğu qiymətləndirən səlahiyyətli şəxs S. Ə. Əlbəndov		



Hakkımızda;

Fabrikamız Azerbaycan'da 2002 yılından bu yana, 20 yıldır kablo üretim sektöründe faaliyet gösteren, kaliteli ürün ve üstün hizmet sunabilmek için, her türlü kaynağı etkin ve verimli kullanarak, araştırma ve geliştirme faaliyetlerimizle, yeni ürünler geliştirerek, ülke ekonomisine fayda sağlama anlayışı ile bu sektörün önde gelen kuruluşlarından biridir. Kurulduğu günden itibaren, yurt içinde ve yurt dışında birçok şirket ve projenin çözüm ortağı olmanın vermiş olduğu gurur ve memnuniyet hissi ile gelişmeye ve üretmeye devam etmektedir.

İşletmenin üretim prensibi, bakır ve alüminyum telleri, sentetik malzeme ile kaplayarak çeşitli kabloları çağın gereksinimlerini karşılayan modern ekipmanlarla üretmektir. Ürün yelpazesi, 450/750 Volt alçak gerilim PVC ve halojensiz izoleli elektrik kabloları, 300/500 Volt alçak gerilim PVC ve halojensiz izoleli elektrik kabloları, 0,6 / 1 kV alçak gerilim PVC ve halojenli anma gerilimlerini içermektedir. Elektrik kabloları, nominal gerilimleri 0,6 / 1 kV alçak gerilim XLPE izoleli elektrik kabloları, nominal gerilimleri 1 kV ve 3 kV alçak gerilim XLPE izoleli elektrik kabloları, nominal gerilimleri 0,6 / 1 kV alçak gerilim KG izoleli kaynak kabloları, nominal gerilimleri 0 , 6/1 kV alçak gerilim polietilen izoleli AER (SIP) kabloları, yüksek gerilim izolesiz AS kabloları üretimlerimiz bulunmaktadır.

Fabrikamızın temel amacı, hızla gelişen ve coğrafyamızın gereksinimlerini karşılayan bir ürün yelpazesi ile ülkemizi iç ve dış pazarlarda gururla temsil etmektir. Bu amaçla, konusunda uzman personelleri ile üst düzey kalitede üretim yapmaktadır. Dünya pazarının gereksinimlerini karşılayan ürünler, laboratuvar kontrolünde üretilmektedir. Satışlar yürürlükteki ithalat-ihracat mevzuatına göre organize edilmektedir. Fabrikamızda, insan sağlığına ve çevre temizliğine büyük önem verilmektedir. Modern ve standartlara uygun ekipmanlar kullanılmakta, üretim sürecinde atık ürünlerin çevreye zarar vermesi engellenmekte ve çalışma arkadaşlarımızın standart tüm çalışma koşulları sağlanmaktadır.

İşletmenin misyonu, iç ve dış pazarda müşterinin ürün ve hizmet ihtiyaçlarını karşılamaktır. Yeniliklere ve gelişime açık bir vizyon ile çevresel ve müşteri memnuniyeti odaklı bir kablo üreticisi olarak, üretimlerinde sürekli iyileştirme ve yüksek kaliteli ürün üretme prensiplerine sahip, en son teknoloji gerekliliklerine uygun, sürdürülebilir ve kalite odaklı bir anlayış ile devam ettirmektedir.

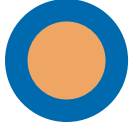
Avrupa ülkeleri ve Rusya'nın bir dizi aracı şirketi ile orta ve büyük ölçekli proje anlaşmaları imzalamış ve ürünlerini bu ülkelere, müşteri memnuniyeti basta olmak üzere kalite güvencemiz çerçevesinde, teslim etmiştir. Fabrika ambar ve satış mağazalarımız sayesinde geniş ürün yelpazemiz, büyük ölçekli stoklarımız ile iç ve dış piyasaya zamanında, ürünlerimizin teslimatını organize ederek, büyümeye ve gelişmeye devam etmektedir.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

PVC İZOLELİ KILIFSIZ TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>PVC INSULATED , NON-SHEATED SINGLE CORE CABLE S WITH COPPER CONDUCTOR</i>	5-6
PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>PVC INSULATED , MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	7-9
PVC İZOLELİ TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>PVC INSULATED , SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	10
0,6/1 kV PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>0,6/1 kV PVC INSULATED , MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	11-14
0,6/1 kV PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI ZIRHLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>0,6/1 kV PVC INSULATED , ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	16-21
0,6/1 kV PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR <i>0,6/1 kV PVC INSULATED , MULTI CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR</i>	22-23
0,6/1 kV XLPE İZOLELİ TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>0,6/1 kV XLPE INSULATED , SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	25
0,6/1 kV XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>0,6/1 kV XLPE INSULATED , MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	26-29
0,6/1 kV XLPE İZOLELİ BAKIR İLETKENLİ ZIRHLI KABLOLAR <i>0,6/1 kV XLPE INSULATED , ARMoured CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	30-40
300/500V HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>300/500V, HALOGEN FREE FLAME RETARDANT , SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	41-42
300/500V HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>300/500V, HALOGEN FREE FLAME RETARDANT , MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	43-44
0,6/1 kV HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN XLPE İZOLELİ TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>0,6/1 kV HALOGEN FREE FLAME RETARDANT , XLPE INSULATED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	45
0,6/1 kV HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>0,6/1 kV HALOGEN FREE FLAME RETARDANT , XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	46-49
300/500V HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ FE 180 KABLOLAR <i>300/500V HALOGEN FREE FLAME RETARDANT , XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER FE 180 CONDUCTOR</i>	50
0,6/1 kV HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ FE 180 KABLOLAR <i>0,6/1 kV HALOGEN FREE FLAME RETARDANT , XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER FE 180 CONDUCTOR</i>	51-55
0,6/1 kV HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN XLPE İZOLELİ ZIRHLI KABLOLAR <i>0,6/1 kV HALOGEN FREE FLAME RETARDANT , XLPE INSULATED ARMoured CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	56-63
0,6/1 kV PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLOLARI <i>0,6/1 kV PVC INSULATED, CONTROL CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	64-67
BAKIR İLETKENLER / COPPER CONDUCTORS	68
ALÜMİNYUM İLETKENLER / ALUMINIUM CONDUCTORS	69
HARMONİZE STANDARTLAR / ACCORDING TO HARMONIZED STANDARTS	70-71
SEMBOLLER / SYMBOLS	72-73
STANDART TAHTA SEVK MAKARALARI VE KAPASİTELERİ / STANDART NON-RETURNABLE WOODEN DRUM SIZE & CAPACITIES	74
PVC İZOLELİ TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR <i>PVC INSULATED , SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR</i>	75

PVC İZOLELİ, KILIFSIZ, TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

PVC INSULATED, NON-SHEATED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

H05V-U, H07V-U, H07V-R (NYA), CU/PVC
U: Som İletken
R: Örgülü Rijit İletken
H05V-U, H07V-U, H07V-R (NYA), CU/PVC
U: Solid Conductor R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

TS EN 50525-2-31
TS EN 50525-2-31

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

SABİT TESİSLERDE, DAĞITIM PANOLARINDA, KURU VEYA KAPALI YERLERDE,
SIVA ALTI VEYA SIVA ÜSTÜNDE BORU İÇİNDE KULLANILIR.
IN DRY ROOMS, SWITCH AND DISTRIBUTION BOARDS, FOR LAYING IN CONDUIT
ON AND UNDER PLASTER AND ON INSULATING SUPPORTS ABOVE PLASTER.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ 300/500 V*, 450/750 V
RATED VOLTAGE 300/500 V, 450/750 V

YAPISI / CONSTRUCTION

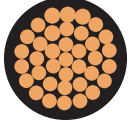
BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
PVC İZOLE
PVC INSULATION

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN GROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
0.5 re*	2.1	8	36.0	-	9
0.75 re*	2.3	11	24.5	-	15
1.0 re*	2.5	14	18.1	11	19
1.5 re	2.8	20	12.1	15	24
2.5 re	3.3	31	7.41	20	32
4 re	3.8	46	4.61	25	42
6 re	4.3	54	3.08	33	54
10 re	5.6	108	1.83	45	73
10 rm	6.0	111	1.83	45	73
16 rm	7.0	170	1.57	61	98
25 rm	8.5	260	0.727	83	129
35 rm	9.5	355	0.524	103	158
50 rm	11.0	505	0.387	165	198
70 rm	13.0	694	0.268	197	245
95 rm	15.0	938	0.193	235	292
120 rm	16.5	1172	0.153	-	344
150 rm	18.0	1465	0.124	-	391
185 rm	20.0	1808	0.0991	-	448
240 rm	23.0	2343	0.0754	-	528
300 rm	26.0	2921	0.0601	-	608
400 rm	29.5	3875	0.0470	-	726

re : Tek telli iletken (solid conductor), H07V-U
rm: örgülü iletken (stranded conductor), H07V-R

PVC İZOLELİ, KILIFSIZ, TEK DAMARLI BÜKÜLGEN BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

PVC INSULATED, NON-SHEATED SINGLE CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

H05V-K, H07V-K, H07V-R (NYAF), CU/PVC

K: Bükülgen İletken

H05V-K, H07V-K, H07V-R (NYAF), CU/PVC

K: Flexible Conductor

STANDARTLAR

TS EN 50525-2-31

STANDARTS

TS EN 50525-2-31

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

HAREKETLİ CİHAZLARIN BAĞLANTILARINDA, BİNA İÇİNDE KURU YERLERDE,
SIVA ALTI VEYA SIVA ÜSTÜNDE BORU İÇİNDE KULLANILIR.

FOR PROTECTED INSTALLATION AND LIGHTING FITTING, FOR IN CONDUIT ON AND
UNDER PLASTER.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)
160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ

300/500 V, 450/750 V

RATED VOLTAGE

300/500 V, 450/750 V

YAPISI / CONSTRUCTION

BÜKÜLGEN BAKIR İLETKEN

FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

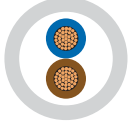
PVC İZOLE

PVC INSULATION

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN GROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
0.5*	2.1	9	39.0	-	11
0.75*	2.3	11	26.0	-	16
1.0*	2.5	14	19.5	11	20
1.5	3.0	20	13.3	15	24
2.5	3.6	32	7.98	20	32
4	4.2	50	4.95	25	42
6	4.8	70	3.30	33	54
10	6.5	115	1.91	45	73
16	8.0	175	1.21	61	98
25	10.0	270	0.780	83	129
35	11.0	370	0.554	103	158
50	13.5	525	0.386	132	198
70	15.0	700	0.272	165	245
95	17.5	970	0.206	197	292
120	19.5	1200	0.161	235	344
150	22.5	1500	0.129	-	391
185	24.0	1860	0.106	-	448
240	27.5	2400	0.0801	-	528

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

PVC INSULATED, MULTICORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

HO3VV-F, HO5VV-F, NYMHY-rd, CU/PVC/

PVC (TTR)

F: İnce Çok Tellİ İletken

HO3VV-F, HO5VV-F, NYMHY-rd, CU/PVC/PVC

F: Fine-Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS EN 50525-2-11

STANDARTS

TS EN 50525-2-11

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

AZ MEKANİK ZORLAMALARIN BULUNDUĞU KAPALI VE KURU YERLERDE,
EV ALETLERİNDE, BUHARLI VE RUTUBETLİ YERLERDE KULLANILIR.

FOR HOUSEHOLD APPLIANCES (REFRIGERATORS, SPIN DRYERS, ETC.) UNDER
MEDIUM MECHANICAL STRESSES, ALSO IN DAMP AND WET SPACES.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ

300/300 V, 300/500 V

RATED VOLTAGE

300/300 V, 300/500 V

YAPISI / CONSTRUCTION

İNCE ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

FINE-STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

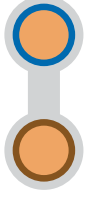
PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A
2x0.50*	5.0	35	39.0	8
2x0.75	6.2	55	26.0	13
2x1.0	6.6	65	19.5	16
2x1.5	7.6	90	13.3	20
2x2.5	9.2	130	7.98	27
2x4.0	11.0	180	4.95	34
3x0.50*	5.4	40	39.0	8
3x0.75	6.5	65	26.0	13
3x1.0	7.2	80	19.5	16
3x1.5	8.5	110	13.3	20
3x2.5	10.0	165	7.98	27
3x4.0	11.4	230	4.95	34
4x0.50*	5.8	50	39.0	8
4x0.75	7.1	75	26.0	13
4x1.0	7.8	95	19.5	16
4x1.5	9.5	140	13.3	20
4x2.5	11.0	200	7.98	27
4x4.0	12.5	290	4.95	34
5x0.75	8.0	100	26.0	13
5x1.0	8.5	115	19.5	16
5x1.5	10.5	170	13.3	20
5x2.5	12.5	260	7.98	27
5x4.0	14.5	370	4.95	34

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ TESİSAT KABLOLARI

PVC INSULATED, MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

NYIFY-U, NYIFY-K (Lapşa)
NYIFY-U, NYIFY-K

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0250-201
VDE 0250-201

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

MEKANİK ZORLAMALARIN OLMADIĞI RUTUBETLİ YERLERDE, HER TÜRLÜ BİNA VE İŞ YERLERİNDE SIVA ALTI VE SIVA ÜSTÜNDE KULLANILIR.

FIXED WRITING IN DRY AND DAMP PREMISES, IN CONDUITS, ON IN UNDER PLASTER AND ON INSULATORS OVER PLASTER, SWITCHING AND DISTRIBUTION PANELS.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ
RATED VOLTAGE

300/500 V, 450/750 V
300/500 V, 450/750 V

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A
2x1 re	3.00x10.50	66	18.1	19
2x1.5 re	3.60x11.40	79	12.1	24
2x2.5 re	4.40x13.50	110	7.41	32
3x1.5 re	3.60x17.40	130	12.1	24
3x2.5 re	4.60x20.00	180	7.41	32

re : Tek telli iletken (solid conductor)
rm: örgülü iletken (stranded conductor)

PVC İZOLELİ, KILIFSIZ, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ TESİSAT KABLOLARI

PVC INSULATED, MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

NYM, CU/PVC/PVC, NVV (Antigron) NYM
NYM, CU/PVC/PVC, NVV (Antigrone) NYM

STANDARTLAR STANDARDS

TS HD 21.4 S2
TS HD 21.4 S2

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

MEKANİK ZORLAMALARIN OLMADIĞI RUTUBETLİ YERLERDE, HER TÜRLÜ
BİNA VE İŞ YERLERİNDE SIVA ALTI VE SIVA ÜSTÜNDE KULLANILIR.

FIXED WIRING IN DRY AND DAMP PREMISES, IN CONDUITS, ON IN UNDER
PLASTER AND ON INSULATORS OVER PLASTER, SWITCHING AND DISTRIBUTION
PANELS.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 300/500 V, 450/750 V
RATED VOLTAGE 300/500 V, 450/750 V

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE
PVC INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

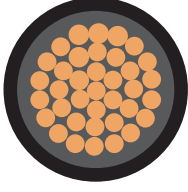
PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENÇİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A
2x1.5 re	8.1	125	12.1	18
2x2.5 re	10.0	165	7.41	26
2x4 re	11.0	200	4.61	34
2x6 re	12.0	250	3.08	44
2x10 rm	15.0	420	1.83	61
2x16 rm	17.5	580	1.15	82
2x25 rm	21.5	930	0.727	108
2x35 rm	24.5	1240	0.524	135
3x1.5 re	9.2	130	12.1	18
3x2.5 re	10.5	180	7.41	26
3x4 re	11.5	250	4.61	34
3x6 re	13.0	330	3.08	44
3x10 rm	16.5	520	1.83	61
3x16 rm	18.5	750	1.15	82
3x25 rm	23.5	1180	0.727	108
3x35 rm	26.5	1550	0.524	135
4x1.5 re	10.0	160	12.1	18
4x2.5 re	11.5	220	7.41	26
4x4 re	13.0	320	4.61	34
4x6 re	14.5	430	3.08	44
4x10 rm	17.5	650	1.83	61
4x16 rm	20.0	950	1.15	82
4x25 rm	26.0	1500	0.727	108
4x35 rm	29.0	2000	0.524	135
5x1.5 re	11.0	190	12.1	14
5x2.5 re	12.5	270	7.41	20
5x4 re	14.5	400	4.61	26
5x6 re	16.0	520	3.08	33
5x10 mm	19.0	800	1.83	46
5x16 mm	22.5	1180	1.15	62
5x25 mm	28.5	1850	0.727	81
5x35 mm	32.0	2450	0.524	101

re : Tek telli iletken (solid conductor)
rm : örgülü iletken (stranded conductor)

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0,6/1 kV PVC INSULATED, SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0276

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0276

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

KESİT $\leq 300\text{mm}^2$ 160°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION $\leq 300\text{mm}^2$ 160°C (max. 5 sec.)

KESİT $> 300\text{mm}^2$ 140°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION $> 300\text{mm}^2$ 140°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

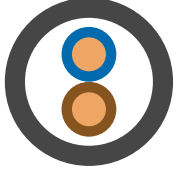
PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)				
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY			
				TOPRAKTA 20°C'de IN GROUND AT 20°C		HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C	
mm²	mm	kg/km	(ohm/km)	A●●●	A●●	A●●●	A●●
1x1.5	5.8	50	12.1	-	-	25	20
1x2.5	6.2	60	7.41	-	-	34	27
1x4	7.0	85	4.61	-	-	45	37
1x6	7.5	105	3.08	-	-	57	48
1x10	9.0	160	1.83	-	-	78	66
1x16	10.0	215	1.15	127	107	103	89
1x25	11.5	320	0.727	163	137	137	118
1x35	12.5	420	0.524	195	165	169	145
1x50	14.0	570	0.387	230	195	206	176
1x70	15.5	780	0.268	282	239	261	224
1x95	18.0	1050	0.1930	336	287	321	271
1x120	19.5	1300	0.1530	382	326	374	314
1x150	21.0	1600	0.1240	428	366	428	361
1x185	23.5	1950	0.0991	483	414	494	412
1x240	27.0	2550	0.0754	561	481	590	484
1x300	30.5	3150	0.0601	632	542	678	549
1x400	34.0	4200	0.0470	730	624	817	657
1x500	39.0	5200	0.0366	823	698	840	749
1x600	42.0	6450	0.0283	866	775	1108	920

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0276

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0276

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm² 160°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION ≤ 300mm² 160°C (max. 5 sec.)

KESİT > 300mm² 140°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION > 300mm² 140°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
2x1.5	11.5	180	12.1	32	20
2x2.5	12	215	7.41	42	27
2x4	14	300	4.61	54	37
2x6	15	350	3.08	68	48
2x10	17.5	500	1.83	90	66
2x16	19.5	675	1.15	116	89
2x25	22.5	1000	0.727	150	118
2x35	24.5	1250	0.524	181	145
2x50	27.5	1650	0.387	215	176
2x70	31	2200	0.268	264	224
2x95	35.5	2950	0.1930	317	271
2x120	39	3650	0.1530	360	314
2x150	43	4450	0.1240	406	361
2x185	48	5550	0.0991	458	412
2x240	54	7150	0.0754	537	484
2x300	61.5	9000	0.0601	604	556

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0276

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0276

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm² 160°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION ≤ 300mm² 160°C (max. 5 sec.)

KESİT > 300mm² 140°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION > 300mm² 140°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

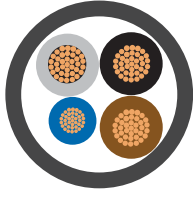
PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	12.0	200	12.1000	26	18.5
3x2.5	13.0	250	7.4100	34	25
3x4	14.5	340	4.6100	44	34
3x6	15.5	425	3.0800	56	43
3x10	18.5	620	1.8300	75	60
3x16	20.5	835	1.1500	98	80
3x25	24.0	1250	0.7270	128	106
3x35	26.0	1600	0.5240	157	131
3x50	29.5	2100	0.3870	185	159
3x70	33.5	2900	0.2680	228	202
3x95	38.0	3900	0.1930	275	244
3x120	42.0	4800	0.1530	313	282
3x150	46.0	5900	0.1240	353	324
3x185	51.0	7300	0.0991	399	371
3x240	58.0	9450	0.0754	464	436
3x300	65.0	11800	0.0601	524	481
3x400	71.0	15500	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0276

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0276

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

KESİT $\leq 300\text{mm}^2$ 160°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION $\leq 300\text{mm}^2$ 160°C (max. 5 sec.)

KESİT $> 300\text{mm}^2$ 140°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION $> 300\text{mm}^2$ 140°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16+10	21.5	970	1.1500	98	80
3x25+16	25.0	1400	0.7270	128	106
3x35+16	27.0	1750	0.5240	157	131
3x50+25	31.0	2400	0.3870	185	159
3x70+35	35.0	3300	0.2680	228	202
3x95+50	40.0	4400	0.1930	275	244
3x120+70	44.5	5550	0.1530	313	282
3x150+70	48.0	6550	0.1240	353	324
3x185+95	53.0	8200	0.1991	399	371
3x240+120	60.5	10600	0.0754	464	436
3x300+150	68.0	13100	0.0601	524	481
3x400+185	76.0	17000	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0276

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0276

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

KESİT $\leq 300\text{mm}^2$ 160°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION $\leq 300\text{mm}^2$ 160°C (max. 5 sec.)

KESİT $> 300\text{mm}^2$ 140°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION $> 300\text{mm}^2$ 140°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

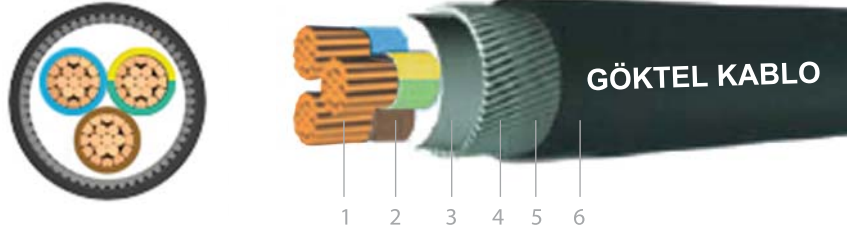
PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	12.5	235	12.1000	26	18.5
4x2.5	13.5	300	7.4100	34	25
4x4	15.5	400	4.6100	44	34
4x6	17.0	520	3.0800	56	43
4x10	20.0	765	1.8300	75	60
4x16	22.5	1050	1.1500	98	80
4x25	26.0	1550	0.7270	128	106
4x35	28.5	2000	0.5420	157	131
4x50	33.0	2750	0.3870	185	159
4x70	37.5	3750	0.2680	228	202
4x95	42.5	5000	0.1930	275	244
4x120	46.5	6200	0.1530	313	282
4x150	51.5	7600	0.1240	353	324
4x185	57.0	9450	0.0991	399	371
4x240	65.0	12200	0.0754	464	436
4x300	73.0	15200	0.0601	524	481
4x400	79.0	19500	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ2V-U, YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVZ2V-U, YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0271 BS 6346

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271 BS 6346

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ

0.6/1 kV

RATED VOLTAGE

0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.)

12xDİŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.)

12xOUTER DIAMETER

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

GALVANİZLİ YUVARLAK ÇELİKTEL

GALVANIZED ROUND STEEL WIRES

POLYESTER BANT

POLYESTER TAPE

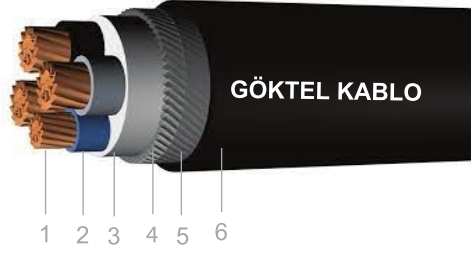
PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	14.0	350	12.1	26	18.5
3x2.5	15.0	420	7.41	34	25
3x4	17.5	670	4.61	44	34
3x6	18.5	780	5.08	56	43
3x10	21.5	1050	1.83	75	60
3x16	23.5	1300	1.15	98	80
3x25	27.5	1950	0.727	128	106
3x35	29.5	2350	0.524	157	131
3x50	33.5	3050	0.387	185	159
3x70	38.0	4200	0.268	228	202
3x95	43.0	5350	0.193	275	244
3x120	46.5	6400	0.153	313	282
3x150	52.0	8150	0.124	353	324
3x185	57.0	9750	0.0991	399	371
3x240	64.0	12250	0.0754	464	436
3x300	72.0	15000	0.0601	524	481
3x400	82.0	20000	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ2V-U, YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVZ2V-U, YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0271 BS 6346

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271 BS 6346

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ
RATED VOLTAGE

0.6/1 kV
0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.)
BENDING RADIUS (min.)

12xDIŞ ÇAP
12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

GALVANİZLİ YUVARLAK ÇELİK TEL

GALVANIZED ROUND STEEL WIRES

POLYESTER BANT

POLYESTER TAPE

PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENÇİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	15.0	400	12.1	26	18.5
4x2.5	15.5	480	7.41	34	25
4x4	18.5	770	4.61	44	34
4x6	20.0	900	5.08	56	43
4x10	23.0	1200	1.83	75	60
4x16	26.0	1700	1.15	98	80
4x25	29.5	2300	0.727	128	106
4x35	32.5	2870	0.524	157	131
4x50	37.5	4000	0.387	185	159
4x70	41.5	5150	0.268	228	202
4x95	48.0	7050	0.193	275	244
4x120	52.5	8450	0.153	313	282
4x150	57.0	10050	0.124	353	324
4x185	63.0	12150	0.0991	399	371
4x240	70.5	15300	0.0754	464	436
4x300	79.0	18700	0.0601	524	481
4x400	90.0	25000	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇİFT KAT ÇELİK BANT ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, DOUBLE STEEL TAPE ARMoured MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ4-U, YVZ4V-R, CU/PVC/STA/PVC, NYBY

U: Som iletken

R: Örgülü rijit iletken

YVZ4-U, YVZ4V-R, CU/PVC/STA/PVC, NYBY

U: Solid conductor

R: Stranded conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0271

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT VE ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN YÜKSEK OLDUĞU YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA VEYA KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS AND OUTDOORS, IN CABLE DUCTS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRIAL PLANTS, WHERE THERE IS RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70° C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm 160°C

Crosssection ≤ 300 mm 160°C

KESİT > 300mm 140°C

Crosssection > 300 mm 140°C

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (MİN.) 12xDİŞ ÇAP

BENDING RADIUS (MIN) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

DOLGU

FILLER

GALVANİZLİ ÇİFT KAT ÇELİK BANT ZIRH

GALVANIZED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured

PVC DİŞ KILIF

PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	13.0	320	12.1	26	18.5
3x2.5	14.0	380	7.41	34	25
3x4	16.0	500	4.61	44	34
3x6	17.0	600	3.08	56	43
3x10	19.5	800	1.83	75	60
3x16	21.5	1050	1.15	98	80
3x25	25.0	1500	0.727	128	106
3x35	27.0	1850	0.524	157	131
3x50	31.0	2450	0.387	185	159
3x70	35.0	4200	0.268	228	202
3x95	40.5	3300	0.193	275	244
3x120	44.0	4650	0.153	313	282
3x150	48.5	5600	0.124	353	324
3x185	53.5	6800	0.0991	399	371
3x240	60.5	10600	0.0754	464	436
3x300	68.0	13000	0.0601	524	481
3x400	77.0	17000	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇİFT KAT ÇELİK BANT ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, DOUBLE STEEL TAPE ARMoured MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ4-U, YVZ4V-R, CU/PVC/STA/PVC, NYBY

U: Som iletken

R: Örgülü rijit iletken

YVZ4-U, YVZ4V-R, CU/PVC/STA/PVC, NYBY

U: Solid conductor

R: Stranded conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0271

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm² 160°C

Crosssection ≤ 300 mm² 160°C

KESİT > 300mm² 140°C

Crosssection > 300 mm² 140°C

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (MİN.) 12xDİŞ ÇAP

BENDING RADIUS (MIN) 12xOUTER DIAMETER

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT VE ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN YÜKSEK OLDUĞU YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA VEYA KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS AND OUTDOORS, IN CABLE DUCTS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRIAL PLANTS, WHERE THERE IS RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

DOLGU

FILLER

GALVANİZLİ ÇİFT KAT ÇELİK BANT ZIRH

GALVANIZED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured

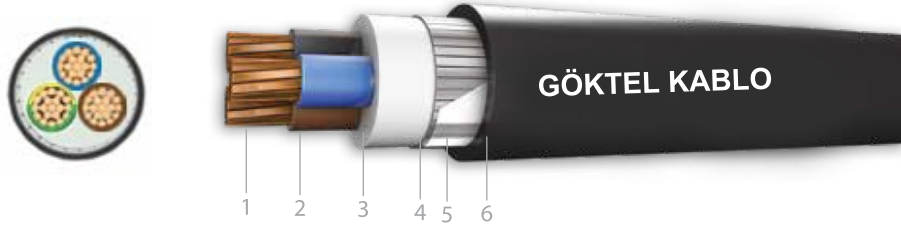
PVC DİŞ KILIF

PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	14.0	360	12.1	26	18.5
4x2.5	15.0	440	7.41	34	25
4x4	17.0	580	4.61	44	34
4x6	18.0	700	3.08	56	43
4x10	21.0	980	1.83	75	60
4x16	23.5	1300	1.15	98	80
4x25	27.0	1850	0.727	128	106
4x35	29.5	2350	0.524	157	131
4x50	34.0	3100	0.387	185	159
4x70	39.0	4450	0.268	228	202
4x95	44.5	5800	0.193	275	244
4x120	49.0	7100	0.153	313	282
4x150	53.5	8600	0.124	353	324
4x185	59.0	10500	0.0991	399	371
4x240	67.0	13400	0.0754	464	436
4x300	75.5	16600	0.0601	524	481
4x400	85.5	21650	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ3V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYFGbY

R: Örgülü rijit iletken

YVZ3V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYFGbY

R: Stranded conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0271

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT VE ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN YÜKSEK OLDUĞU YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA VEYA KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS AND OUTDOORS, IN CABLE DUCTS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRIAL PLANTS, WHERE THERE IS RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70° C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm 160°C

Crosssection ≤ 300 mm 160°C

KESİT > 300mm 140°C

Crosssection > 300 mm 140°C

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (MİN.) 12xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (MIN) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE
PVC INSULATION

DOLGU
FILLER

GALVANİZLİ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRE

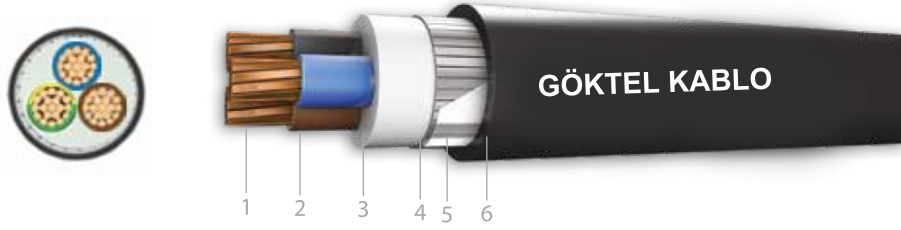
GALVANİZLİ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16	23.0	1250	1.15	98	80
3x25	26.0	1700	0.727	128	106
3x35	28.0	2100	0.524	157	131
3x50	32.0	2750	0.387	185	159
3x70	36.0	3600	0.268	228	202
3x95	41.0	4700	0.193	275	244
3x120	44.5	5650	0.153	313	282
3x150	49.0	6900	0.124	353	324
3x185	54.0	8350	0.0991	399	371
3x240	61.0	10700	0.0754	464	436
3x300	69.0	13200	0.0601	524	481
3x400	77.0	17150	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ3V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYFGbY
R: Örgülü rijit iletken
YVZ3V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYFGbY
R: Stranded conductor

STANDARTLAR STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271
TS IEC 60502, VDE 0271

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT VE ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN YÜKSEK OLDUĞU YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA VEYA KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS AND OUTDOORS, IN CABLE DUCTS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRIAL PLANTS, WHERE THERE IS RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70° C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE (max. 5 sec.)
KESİT ≤ 300mm 160°C
Crosssection ≤ 300 mm 160°C
KESİT > 300mm 140°C
Crosssection > 300 mm 140°C
ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (MİN.) 12xDİŞ ÇAP
BENDING RADIUS (MIN) 12xOUTER DIAMETER

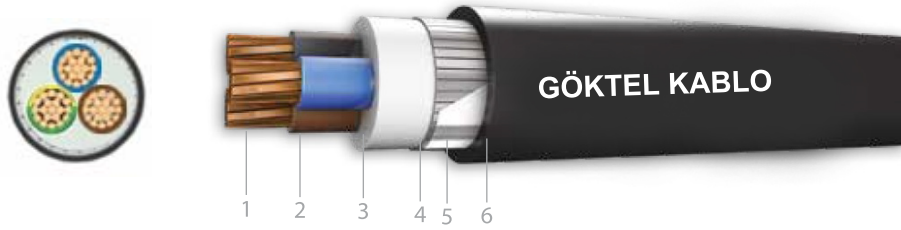
YAPISI / CONSTRUCTION

ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
STRANDED COPPER CONDUCTOR
PVC İZOLE
PVC INSULATION
DOLGU
FILLER
GALVANİZLİ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRE
GALVANİZLİ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE
PVC DİŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16+10	24.0	1450	1.15	98	80
3x25+16	27.7	2000	0.727	128	106
3x35+16	29.5	2300	0.524	157	131
3x50+25	33.5	3050	0.387	185	159
3x70+35	37.5	4000	0.268	228	202
3x95+50	43.0	5250	0.193	275	244
3x120+70	47.5	6500	0.153	313	282
3x150+70	50.5	7600	0.124	353	324
3x185+95	56.0	9400	0.0991	399	371
3x240+120	63.0	11900	0.0754	464	436
3x300+150	70.0	14600	0.0601	524	481
3x400+185	79.0	18900	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZİRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ3V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYFGbY

R: Örgülü rijit iletken

YVZ3V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYFGbY

R: Stranded conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0271

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70° C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm 160°C

Crosssection ≤ 300mm 160°C

KESİT > 300mm 140°C

Crosssection > 300mm 140°C

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (MİN.) 12xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (MIN) 12xOUTER DIAMETER

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT VE ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN YÜKSEK OLDUĞU YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA VEYA KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS AND OUTDOORS, IN CABLE DUCTS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRIAL PLANTS, WHERE THERE IS RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

YAPISI / CONSTRUCTION

ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE
PVC INSULATION

DOLGU
FILLER

GALVANİZLİ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRE

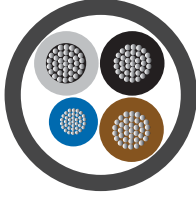
GALVANİZLİ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x10	23.0	1150	1.83	75	60
4x16	26.0	1500	1.15	98	80
4x25	28.0	2050	0.727	128	106
4x35	32.0	2600	0.524	157	131
4x50	36.0	3450	0.387	185	159
4x70	41.0	4500	0.268	228	202
4x95	44.5	5850	0.193	275	244
4x120	49.0	7150	0.153	313	282
4x150	54.0	8700	0.124	353	324
4x185	61.0	10650	0.0991	399	371
4x240	69.0	13550	0.0754	464	436
4x300	77.0	16750	0.0601	524	481
4x400	85.5	21850	0.0470	600	560

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV PVC INSULATED, MULTI COR



KOD / CODE

YAVV-R, YVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY
R: Örgülü Rijit İletken
YAVV-R, YVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0276
TS IEC 60502, VDE 0276

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT VE ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN YÜKSEK OLDUĞU YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA VEYA KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS AND OUTDOORS, IN CABLE DUCTS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRIAL PLANTS, WHERE THERE IS RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm² 160°C (max. 5 sn.)
CROSS SECTION ≤ 300mm² 160°C (max. 5 sec.)

KESİT > 300mm² 140°C (max. 5 sn.)
CROSS SECTION > 300mm² 140°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

ÇOK TELLİ ALÜMİNYUM İLETKEN
STRANDED ALUMINIUM CONDUCTOR

PVC İZOLE
PVC INSULATION

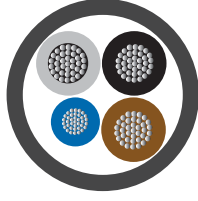
PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x25	24.0	760	1.2000	99	83
3x35	26.5	930	0.8680	118	102
3x50	30.5	1250	0.6410	142	124
3x70	34.5	1650	0.4430	176	158
3x95	39.5	2150	0.3200	211	190
3x120	43.0	2550	0.2530	242	221
3x150	48.0	3200	0.2060	270	252
3x185	52.5	3900	0.1640	308	289
3x240	59.5	4950	0.1250	363	339
3x300	65.5	6050	0.1000	412	377
3x400	74.0	7850	0.0778	475	444

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

0,6/1 kV PVC INSULATED, MULTI CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR



KOD / CODE

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY
R: Örgülü Rijit İletken

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0276
TS IEC 60502, VDE 0276

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	70°C 70°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	160°C (max. 5 sn.) 160°C (max. 5 sec.)
KESİT ≤ 300mm CROSS SECTION ≤ 300mm	160°C (max. 5 sn.) 160°C (max. 5 sec.)
KESİT > 300mm CROSS SECTION > 300mm	140°C (max. 5 sn.) 140°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDİŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

ÇOK TELLİ ALÜMİNYUM İLETKEN
STRANDED ALUMINIUM CONDUCTOR
PVC İZOLE
PVC INSULATION
PVC DOLGU
PVC FILLER
PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x25+16	25.0	850	1.2000	99	83
3x35+16	27.0	1000	0.8680	118	102
3x50+25	32.0	1350	0.6410	142	124
3x70+35	36.0	1800	0.4430	176	158
3x95+50	41.0	2350	0.3200	211	190
3x120+70	45.0	2900	0.2530	242	221
3x150+70	49.0	3450	0.2060	270	252
3x185+95	55.0	4250	0.1640	308	289
3x240+120	61.5	5350	0.1250	363	339
3x300+150	68.0	6550	0.1000	412	377
3x400+185	76.5	8400	0.0778	475	444



0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY
YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276, TS IEC 60502 BS 7889
VDE 0276 TS IEC 60502 BS 7889

KULLANIM ALANLARI /APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLMEME YARIÇAP (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI /CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

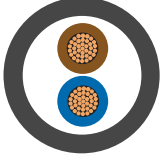
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)				
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY			
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C		HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C	
mm²	mm	kg/km	(ohm/km)	A 	A 	A 	A 
1x1.5	5.5	45	12.1	39	32	32	25
1x2.5	6.0	55	7.41	51	43	42	34
1x4	6.5	75	4.61	66	55	56	44
1x6	7.0	90	3.08	82	68	71	57
1x10	8.0	140	1.83	109	90	96	77
1x16	9.0	200	1.15	139	115	128	102
1x25	10.5	300	0.727	179	149	173	139
1x35	11.5	400	0.524	213	178	212	170
1x50	13.0	530	0.387	251	211	258	208
1x70	15.0	750	0.268	307	259	328	265
1x95	17.0	1000	0.193	366	310	404	326
1x120	18.5	1250	0.153	416	352	471	381
1x150	20.5	1550	0.124	465	396	541	438
1x185	22.5	1900	0.0991	526	449	626	507
1x240	25.5	2450	0.0754	610	521	749	606
1x300	29.0	3000	0.0601	689	587	864	697
1x400	32.0	4000	0.0470	788	669	1018	816
1x500	35.5	5000	0.0366	889	748	1173	933
1x630	39.0	6100	0.0283	980	843	1315	1083

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY
YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.
U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR VDE 0276, TS IEC 60502 BS 7889
STANDARTS VDE 0276 TS IEC 60502 BS 7889

KULLANIM ALANLARI /APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

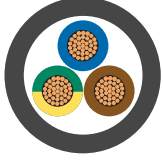
YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION
PVC DOLGU
PVC FILLER
PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
2x1.5	10.5	155	12.1	39	32
2x2.5	11.3	200	7.41	51	42
2x4	12.3	260	4.61	66	56
2x6	13.5	320	3.08	82	71
2x10	15.2	460	1.83	109	96
2x16	17.3	630	1.15	115	125
2x25	21.5	920	0.727	145	155
2x35	23.3	1150	0.524	175	195
2x50	25.8	1490	0.387	210	235
2x70	29.7	2050	0.268	255	300
2x95	33.9	2760	0.193	310	370
2x120	37.4	3400	0.153	355	430
2x150	41.1	4150	0.124	400	490
2x185	45.9	5200	0.0991	455	570
2x240	51.5	6700	0.0754	530	680

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY
YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

VDE 0276, TS IEC 60502 BS 7889

STANDARTS

VDE 0276 TS IEC 60502 BS 7889

KULLANIM ALANLARI /APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

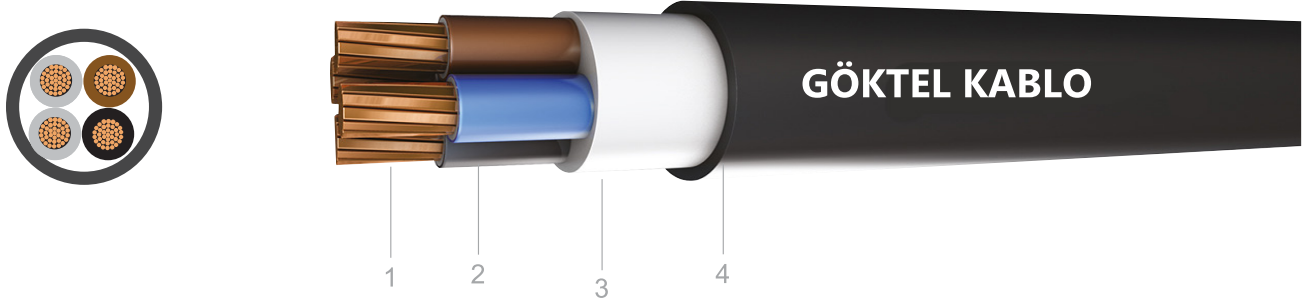
PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	11.0	180	12.1	30	24
3x2.5	12.0	230	7.41	40	32
3x4	13.0	300	4.61	52	42
3x6	14.5	370	3.08	64	53
3x10	16.0	550	1.83	86	73
3x16	19.0	700	1.15	111	96
3x25	22.5	1150	0.727	143	130
3x35	24.5	1500	0.524	173	160
3x50	27.5	1950	0.387	205	195
3x70	32.0	2750	0.268	252	247
3x95	36.0	3600	0.193	303	305
3x120	40.0	4500	0.153	346	355
3x150	44.5	5600	0.124	390	407
3x185	49.0	6950	0.0991	441	469
3x240	56.0	9000	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY
YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

VDE 0276, TS IEC 60502 BS 7889

STANDARTS

VDE 0276 TS IEC 60502 BS 7889

KULLANIM ALANLARI /APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

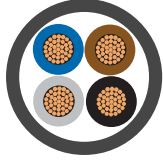
PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16+10	20.0	850	1.15	111	96
3x25+16	23.5	1300	0.727	143	130
3x35+16	25.5	1650	0.524	173	160
3x50+25	29.0	2200	0.387	205	195
3x70+35	33.5	3100	0.268	252	247
3x95+50	37.5	4100	0.193	303	305
3x120+70	42.0	5200	0.153	346	355
3x150+70	45.5	6250	0.124	390	407
3x185+95	51.0	7800	0.0991	441	469
3x240+120	58.0	10100	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY
YXV-U YXV-R, CU/XLPE/PVC, N2XY

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARDS

VDE 0276, TS IEC 60502 BS 7889
VDE 0276 TS IEC 60502 BS 7889

KULLANIM ALANLARI /APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENÇİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	12.0	200	12.1	30	24
4x2.5	13.0	250	7.41	40	32
4x4	14.0	350	4.61	52	42
4x6	15.5	450	3.08	64	53
4x10	17.5	630	1.83	86	73
4x16	20.0	905	1.15	111	96
4x25	24.5	1400	0.727	143	130
4x35	27.0	1850	0.524	173	160
4x50	30.5	2500	0.387	205	195
4x70	35.5	3500	0.268	252	247
4x95	39.5	4650	0.193	303	305
4x120	44.5	5900	0.153	346	355
4x150	49.0	7200	0.124	390	407
4x185	54.5	8950	0.0991	441	469
4x240	62.0	11600	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ2V-U YXZ2V-R, CU/XLPE/SWA/PVC, N2XRY
YXZ2V-U YXZ2V-R, CU/XLPE/SWA/PVC, N2XRY

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR TS IEC 60502-1 BS 5467
STANDARTS TS IEC 60502-1 BS 5476

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH

GALVANİZ YUVARLAK ÇELİK TEL
GALVANIZED ROUND STEEL WIRES

POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)				
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY			
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C		HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C	
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A ...	A ...	A ...	A ...
1x1.5	10.5	200	12.1	39	32	32	25
1x2.5	11.0	220	7.41	51	43	42	34
1x4	11.5	250	4.61	66	55	56	44
1x6	12.0	280	3.08	82	68	71	57
1x10	13.0	350	1.83	109	90	96	77
1x16	14.0	450	1.15	139	115	128	102
1x25	15.5	550	0.727	179	149	173	139
1x35	17.5	800	0.524	213	178	212	170
1x50	19.0	1000	0.387	251	211	258	208
1x70	20.5	1250	0.268	307	259	328	265
1x95	23.0	1700	0.193	366	310	404	326
1x120	25.0	2000	0.153	416	352	471	381
1x150	26.5	2350	0.124	465	396	541	438
1x185	28.0	2800	0.0991	526	449	626	507
1x240	31.0	3450	0.0754	610	521	749	606

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ2V-U YXZ2V-R, CU/XLPE/SWA/PVC, N2XRY
YXZ2V-U YXZ2V-R, CU/XLPE/SWA/PVC, N2XRY

U: Şom iletken.
R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARDS

VDE 0276, TS IEC 60502 BS 7889
VDE 0276 TS IEC 60502 BS 7889

KULLANIM ALANLARI /APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAP (min.) 15xDİŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH

GALVANİZ YUVARLAK ÇELİK TEL
GALVANIZED ROUND STEEL WIRES

POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE

PVC DİŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	14.5	395	12.1	30	24
3x2.5	15.5	460	7.41	40	32
3x4	16.5	540	4.61	52	42
3x6	17.8	640	3.08	64	53
3x10	20.0	950	1.83	86	73
3x16	22.0	1200	1.15	111	96
3x25	26.0	1800	0.727	143	130
3x35	28.0	2200	0.524	173	160
3x50	31.0	2800	0.387	205	195
3x70	36.5	4000	0.268	252	247
3x95	40.5	5000	0.193	303	305
3x120	44.5	6050	0.153	346	355
3x150	50.0	7750	0.124	390	407
3x185	55.0	9300	0.0991	441	469
3x240	61.5	11650	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ2V-U YXZ2V-R, CU/XLPE/SWA/PVC, N2XRY
YXZ2V-U YXZ2V-R, CU/XLPE/SWA/PVC, N2XRY

U: Sım iletken.
R: Örgölü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR VDE 0276, TS IEC 60502 BS 7889
STANDARTS VDE 0276 TS IEC 60502 BS 7889

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAP (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION
PVC DOLGU
PVC FILLER
PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH
GALVANİZ YUVARLAK ÇELİK TEL
GALVANIZED ROUND STEEL WIRES
POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE
PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16+10	23.0	1300	1.15	111	96
3x25+16	27.0	2000	0.727	143	130
3x35+16	29.0	2350	0.524	173	160
3x50+25	32.5	3100	0.387	205	195
3x70+35	38.0	4400	0.268	252	247
3x95+50	42.0	5500	0.193	303	305
3x120+70	46.5	6850	0.153	346	355
3x150+70	51.5	8450	0.124	390	407
3x185+95	56.5	10300	0.0991	441	469
3x240+120	63.5	12850	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ2V-U YXZ2V-R, CU/XLPE/SWA/PVC, N2XRY
YXZ2V-U YXZ2V-R, CU/XLPE/SWA/PVC, N2XRY

U: Sım iletken.
R: Örgölü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARDS

VDE 0276, TS IEC 60502 BS 7889
VDE 0276 TS IEC 60502 BS 7889

KULLANIM ALANLARI /APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
ÖPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH

GALVANİZ YUVARLAK ÇELİK TEL
GALVANIZED ROUND STEEL WIRES

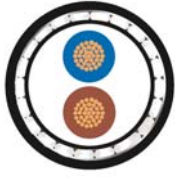
POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENÇİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	15.3	430	12.1	30	24
4x2.5	16.4	510	7.41	40	32
4x4	17.6	615	4.61	52	42
4x6	20.0	800	3.08	64	53
4x10	21.0	1100	1.83	86	73
4x16	24.0	1550	1.15	111	96
4x25	28.0	2150	0.727	143	130
4x35	30.5	2700	0.524	173	160
4x50	34.0	3400	0.387	205	195
4x70	40.0	4850	0.268	252	247
4x95	44.0	6150	0.193	303	305
4x120	50.5	8000	0.153	346	355
4x150	55.0	9600	0.124	390	407
4x185	60.5	11570	0.0991	441	469
4x240	68.0	14550	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ3V-R, N2XFGY
YXZ3V-R, N2XFGY

R: Örgülü rijit iletken.
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0271, TS IEC 60502-1
VDE 0271 TS IEC 60502-1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEAT

GALVANİZ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRES

GALVANİZ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C (ohm/km)	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km		A	A
2x25	24.5	1410	0.727	145	155
2x35	26.3	1700	0.524	175	195
2x50	28.8	2100	0.387	210	235
2x70	32.9	2750	0.268	255	300
2x95	36.9	3500	0.193	310	370
2x120	40.4	4300	0.153	355	430
2x150	44.3	5150	0.124	400	490
2x185	49.1	6300	0.0991	455	570
2x240	54.7	7950	0.0754	530	680

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ3V-R, N2XFGY
YXZ3V-R, N2XFGY

R: Örgülü rijit iletken.
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0271, TS IEC 60502-1
VDE 0271 TS IEC 60502-1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION
PVC DOLGU
PVC FILLER
PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH
GALVANİZ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRES
GALVANİZ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE
PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x25	25.0	1600	0.727	143	130
3x35	27.0	1950	0.524	173	160
3x50	30.0	2550	0.387	205	195
3x70	34.5	3450	0.268	252	247
3x95	38.5	4400	0.193	303	305
3x120	42.5	5400	0.153	346	355
3x150	47.0	6600	0.124	390	407
3x185	51.5	8000	0.0991	441	469
3x240	58.5	10200	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ3V-R, N2XFGY
YXZ3V-R, N2XFGY

R: Örgülü rijit iletken.
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0271, TS IEC 60502-1
VDE 0271 TS IEC 60502-1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH

GALVANİZ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRES

GALVANİZ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x25+16	26.0	1800	0.727	143	130
3x35+16	27.5	2150	0.524	173	160
3x50+25	31.5	2800	0.387	205	195
3x70+35	35.5	3800	0.268	252	247
3x95+50	40.0	4900	0.193	303	305
3x120+70	44.5	6100	0.153	346	355
3x150+70	48.5	7250	0.124	390	407
3x185+95	53.5	8900	0.0991	441	469
3x240+120	60.5	11350	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ3V-R, N2XFGY
YXZ3V-R, N2XFGY

R: Örgülü rijit iletken.
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARDS

VDE 0271, TS IEC 60502-1
VDE 0271 TS IEC 60502-1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH

GALVANİZ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRES

GALVANİZ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x16	23.0	1350	0.15	111	96
4x25	27.0	1900	0.727	143	130
4x35	29.0	2400	0.524	173	160
4x50	33.0	3150	0.387	205	195
4x70	38.0	4300	0.268	252	247
4x95	42.0	5500	0.193	303	305
4x120	47.0	6850	0.153	346	355
4x150	51.5	8250	0.124	390	407
4x185	57.0	10100	0.0991	441	469
4x240	64.5	12900	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, ÇİFT KAT ÇELİK BANT ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ4V-U YXZ4V-R, CU/XLPE/DSTA/PVC, N2XBY
YXZ4V-U YXZ4V-R, CU/XLPE/DSTA/PVC, N2XBY

U: Sım iletken.
R: Örgölü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR TS IEC 60502 - 1, VDE 0271
STANDARTS TS IEC 60502 - 1, VDE 0271

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDİŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH

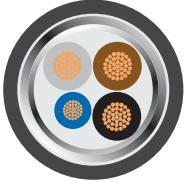
GALVANİZ ÇİFT KAT ÇELİK BANT
GALVANIZED DOUBLE STEEL TAPE

PVC DİŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	14.5	395	12.1	30	24
3x2.5	15.5	460	7.41	40	32
3x4	16.5	540	4.61	52	42
3x6	17.8	640	3.08	64	53
3x10	20.0	950	1.83	86	73
3x16	22.0	1200	1.15	111	96
3x25	26.0	1800	0.727	143	130
3x35	28.0	2200	0.524	173	160
3x50	31.0	2800	0.387	205	195
3x70	36.5	4000	0.268	252	247
3x95	40.5	5000	0.193	303	305
3x120	44.5	6050	0.153	346	355
3x150	50.0	7750	0.124	390	407
3x185	55.0	9300	0.0991	441	469
3x240	61.5	11650	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, ÇİFT KAT ÇELİK BANT ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ4V-U YXZ4V-R, CU/XLPE/DSTA/PVC, N2XBY
YXZ4V-U YXZ4V-R, CU/XLPE/DSTA/PVC, N2XBY

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR TS IEC 60502 - 1, VDE 0271
STANDARTS TS IEC 60502 - 1, VDE 0271

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDİŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION
PVC DOLGU
PVC FILLER
PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH
GALVANİZ ÇİFT KAT ÇELİK BANT
GALVANIZED DOUBLE STEEL TAPE
PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16+10	21.5	1100	1.15	111	96
3x25+16	25.0	1550	0.727	143	130
3x35+16	26.5	1900	0.524	173	160
3x50+25	30.5	2550	0.387	205	195
3x70+35	34.5	3500	0.268	252	247
3x95+50	39.5	4800	0.193	303	305
3x120+70	44.5	6050	0.153	346	355
3x150+70	48.0	7150	0.124	390	407
3x185+95	53.5	8850	0.0991	441	469
3x240+120	60.0	11250	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, ÇİFT KAT ÇELİK BANT ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV XLPE INSULATED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXZ4V-U YXZ4V-R, CU/XLPE/DSTA/PVC, N2XBY
YXZ4V-U YXZ4V-R, CU/XLPE/DSTA/PVC, N2XBY

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR TS IEC 60502 - 1, VDE 0271
STANDARTS TS IEC 60502 - 1, VDE 0271

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

PVC ARA KILIF
PVC INNER SHEATH

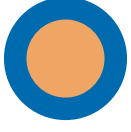
GALVANİZ ÇİFT KAT ÇELİK BANT
GALVANIZED DOUBLE STEEL TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	13.5	330	12.1	30	24
4x2.5	14.5	400	7.41	40	32
4x4	15.5	500	4.61	52	42
4x6	17.0	600	3.08	64	53
4x10	19.5	900	1.83	86	73
4x16	22.0	1150	1.15	111	96
4x25	26.0	1700	0.727	143	130
4x35	28.5	2150	0.524	173	160
4x50	31.5	2850	0.387	205	195
4x70	37.0	3950	0.268	252	247
4x95	42.0	5400	0.193	303	305
4x120	47.0	6750	0.153	346	355
4x150	51.5	8200	0.124	390	407
4x185	57.0	10000	0.0991	441	469
4x240	64.5	12800	0.0754	511	551

300/500V HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

300/500V, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

H05Z1-U, H07Z1-U, H07Z1-R

U: S om İletken

R: Örgülü Rijit İletken

H05Z1-U, H07Z1-U, H07Z1-R

U: Solid Conductor R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

VDE 0282, BS 7211

STANDARTS

VDE 0282, BS 7211

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 300/500 V*, 450/750 V
RATED VOLTAGE 300/500 V*, 450/750 V

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

OTELLER, OKULLAR, YÜKSEK BİNALAR, HASTANELER, BİLGİ İŞLEM MERKEZLERİ
ve İNSANLARIN YOĞUN OLARAK BULUNDUĞU İŞ MERKEZLERİ İLE YANGINA
HASSAS BÖLGELERDE KULLANILIR.

USED IN ENERGY NETWORKS IN REFINERIES, MINES, HOTELS, SCHOOLS, TUNNELS, HIGH
CONSTRUCTIONS, HOSPITALS, POWER PLANTS, DATA PROCESSING CENTERS, BUSINESS
CENTERS, WHERE THERE IS A RISK OF FIRE.

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

HFFR İZOLE
HFFR INSULATION

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
0.5re*	2.0	8	36.0	-	-
0.75re*	2.2	11	24.5	-	15
1.0re*	2.4	14	18.1	11	19
1.5re*	2.6	20	12.1	16	24
2.5re*	3.2	32	7.41	20	32
4re	3.9	46	4.61	27	42
6re	4.4	55	3.08	35	54
10re	5.6	108	1.83	48	73
10rm	6.1	115	1.83	48	73
16rm	6.8	170	1.57	65	98
25rm	8.8	260	0.727	88	129
35rm	9.8	355	0.524	110	158
50rm	11.5	500	0.387	175	198
70rm	13.2	680	0.268	210	245
95rm	15.0	930	0.193	250	292
120rm	17.0	1170	0.153	-	344
150rm	19.0	1450	0.124	-	391
185rm	21.0	1815	0.0991	-	448
240rm	24.5	2350	0.0754	-	528
300rm	27.0	2930	0.0601	-	608
400rm	31.0	3900	0.0470	-	726

re : Tek telli iletken (solid conductor), H07V-U

rm: örgülü iletken (stranded conductor), H07V-R

*300/500V H05V-U

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN TEK DAMARLI BÜKÜLGEN BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

H05Z1-K, H07Z1-K
K: Bükülgen İletken
H05Z1-K, H07Z1-K
K: Flexible Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0282, BS 7211
VDE 0282, BS 7211

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	70°C 70°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	160°C (max. 5 sn.) 160°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	300/500 V*, 450/750 V 300/500 V, 450/750 V

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

OTELLER, OKULLAR, YÜKSEK BİNALAR, HASTANELER, BİLGİ İŞLEM MERKEZLERİ
ve İNSANLARIN YOĞUN OLARAK BULUNDUĞU İŞ MERKEZLERİ İLE YANGINA
HASSAS BÖLGELERDE KULLANILIR.

USED IN ENERGY NETWORKS IN REFINERIES, MINES, HOTELS, SCHOOLS, TUNNELS, HIGH
CONSTRUCTIONS, HOSPITALS, POWER PLANTS, DATA PROCESSING CENTERS, BUSINESS
CENTERS, WHERE THERE IS A RISK OF FIRE.

YAPISI / CONSTRUCTION

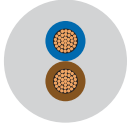
BÜKÜLGEN BAKIR İLETKEN
FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

HFFR İZOLE
HFFR INSULATION

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
0.5*	2.2	9	39.0	-	-
0.75*	2.4	12	26.0	-	16
1.0*	2.6	15	19.5	12	20
1.5	3.0	22	13.3	15	24
2.5	3.6	34	7.98	20	32
4	4.2	50	4.95	25	42
6	4.8	70	3.30	33	54
10	6.7	120	1.91	45	73
16	8.0	179	1.21	61	98
25	9.7	277	0.780	83	129
35	11.0	376	0.554	103	158
50	13.5	535	0.386	132	198
70	15.0	730	0.272	165	245
95	17.5	1000	0.206	197	292
120	19.5	1230	0.161	235	344
150	22.0	1500	0.129	-	391
185	24.0	1900	0.106	-	448
240	27.5	2450	0.0801	-	528

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN ÇOK DAMARLI İLETKEN KABLOLAR

HALOGEN FREE, MULTICORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

HO3Z1Z1-F, H05Z1Z1-F

F: İnce Çok Tellî İletken

HO3Z1Z1-F, H05Z1Z1-F

F: Fine-Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0282, BS 7122

VDE 0282, BS 7122

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

AZ MEKANİK ZORLAMALARIN BULUNDUĞU KAPALI VE KURU YERLERDE, EV ALETLERİNDE, BUHARLI VE RUTUBETLİ YERLERDE KULLANILIR.

FOR HOUSEHOLD APPLIANCES (REFRIGERATORS, SPIN DRYERS, ETC.) UNDER MEDIUM MECHANICAL STRESSES, ALSO IN DAMP AND WET SPACES.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ

300/300 V, 300/500 V

RATED VOLTAGE

300/300 V, 300/500 V

YAPISI / CONSTRUCTION

İNCE ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

FINE-STRANDED COPPER CONDUCTOR

HFFR İZOLE

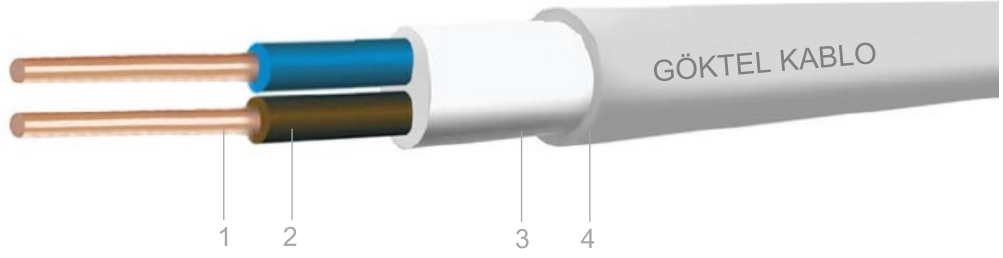
HFFR INSULATION

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A
2x0.50*	5.0	35	39.0	8
2x0.75	6.2	55	26.0	13
2x1.0	6.6	65	19.5	16
2x1.5	7.6	90	13.3	20
2x2.5	9.2	130	7.98	27
2x4.0	11.0	180	4.95	34
3x0.50*	5.4	40	39.0	8
3x0.75	6.5	65	26.0	13
3x1.0	7.2	80	19.5	16
3x1.5	8.5	110	13.3	20
3x2.5	10.0	165	7.98	27
3x4.0	11.4	230	4.95	34
4x0.50*	5.8	50	39.0	8
4x0.75	7.1	75	26.0	13
4x1.0	7.8	95	19.5	16
4x1.5	9.5	140	13.3	20
4x2.5	11.0	200	7.98	27
4x4.0	12.5	290	4.95	34
5x0.75	8.0	100	26.0	13
5x1.0	8.5	115	19.5	16
5x1.5	10.5	170	13.3	20
5x2.5	12.5	260	7.98	27
5x4.0	14.5	370	4.95	34

*300/300V H03VV-F

300/500V HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

300/500V HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

NHXMH-O, NHXMH-J (052XZ1-U, 052XZ1-R)

NHXMH-O, NHXMH-J (052XZ1-U, 052XZ1-R)

O: Sarı \ yeşil damarsız.

J: Sarı \ yeşil damarlı.

O: With out yellow \ green insulation

J: With yellow \ green insulation

STANDARTLAR

VDE 0250, 214, TSEK-328

STANDARTS

VDE 0250, 214 TSEK-328

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAK AKS.) 160°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 300/500 V
RATED VOLTAGE 300/500 V

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

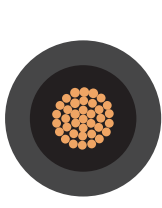
HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A
2x1.5 re	8.5	110	12.1	28
2x2.5 re	9.5	140	7.41	38
2x4.0 re	10.5	200	4.61	52
2x6.0 re	11.5	250	3.08	65
2x10 rm	15.0	430	1.83	86
3x1.5 re	9.0	125	12.1	24
3x2.5 re	10	160	7.41	32
3x4 re	11	230	4.61	42
3x6 re	12.5	290	3.08	53
3x10 rm	15	520	1.83	73
4x1.5 re	9.5	150	12.1	24
4x2.5 re	10.5	200	7.41	32
4x4 re	12.5	270	4.61	42
4x6 re	14	410	3.08	53
4x10 rm	18	640	1.83	73
4x16 rm	20	940	12.1	96
4x25 rm	25	1500	0.727	130
4x35 rm	26	1900	0.524	160
5x1.5 re	10.5	165	12.1	18
5x2.5 re	11.5	220	7.41	24
5x4 re	14.0	370	4.61	31
5x6 re	15.5	450	3.08	40
5x10 rm	18.0	770	1.83	55
5x16 rm	23.0	1080	1.15	72
5x25 rm	27.5	1680	0.727	97

re : Tek telli iletken / solid conductor (052XZ1-¹¹)
rm: örgülü iletken / stranded conductor (052X.

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

N2XH
N2XH

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
STANDARTS VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDİŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

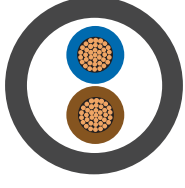
YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION
HFFR DOLGU
HFFR FILLER
HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)				
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY			
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C		HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C	
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A●●●	A●●	A●●●	A●●
1x4	6.5	70	4.61	66	55	56	44
1x6	7.0	95	3.08	82	68	71	57
1x10	8.5	130	1.83	109	90	96	77
1x16	9.5	200	1.15	139	115	128	102
1x25	11.0	300	0.727	179	149	173	139
1x35	12.0	400	0.524	213	178	212	170
1x50	13.5	500	0.387	251	211	258	208
1x70	15.5	750	0.268	307	259	328	265
1x95	17.5	950	0.193	366	310	404	326
1x120	19.5	1200	0.153	416	352	471	381
1x150	20.5	1500	0.124	465	396	541	438
1x185	23.5	1850	0.0991	526	449	626	507
1x240	26.5	2350	0.0754	610	521	749	606
1x300	28.5	3000	0.0601	689	587	864	697
1x400	32.5	3900	0.0470	788	669	1018	816

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

N2XH YXH-U YXH-R
N2XH YXH-U YXH-R

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDİŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

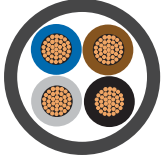
HFFR DOLGU
HFFR FILLER

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL GROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
2x1.5	10.0	150	12.1	39	32
2x2.5	11.0	180	7.41	51	42
2x4	12.0	230	4.61	66	56
2x6	13.0	290	3.08	82	71
2x10	15.0	430	1.83	109	96
2x16	17.1	600	1.15	115	125
2x25	21.5	950	0.727	145	155
2x35	23.3	1200	0.524	175	195
2x50	25.8	1500	0.387	210	235
2x70	29.7	2100	0.268	255	300
2x95	33.9	2800	0.193	310	370
2x120	37.4	3500	0.153	355	430
2x150	41.1	4300	0.124	400	490
2x185	45.9	5350	0.0991	455	570
2x240	51.5	6900	0.0754	530	680

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

N2XH YXH-U YXH-R
N2XH YXH-U YXH-R

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

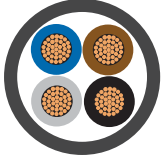
HFFR DOLGU
HFFR FILLER

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	11.0	150	12.1	30	24
3x2.5	12.0	200	7.41	40	32
3x4	13.0	250	4.61	52	42
3x6	14.0	340	3.08	64	53
3x10	15.5	500	1.83	86	73
3x16	18.0	700	1.15	111	96
3x25	22.0	1150	0.727	143	130
3x35	25.0	1500	0.524	173	160
3x50	27.0	1950	0.387	205	195
3x70	31.5	2700	0.268	252	247
3x95	35.5	3600	0.193	303	305
3x120	39.5	4500	0.153	346	355
3x150	43.5	5500	0.124	390	407
3x185	48.5	6800	0.0991	441	469
3x240	54.5	8900	0.0754	511	551

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMİYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

N2XH YXH-U YXH-R
N2XH YXH-U YXH-R

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
STANDARTS VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAP (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDIŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

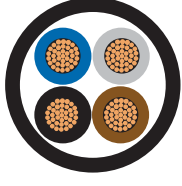
YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION
HFFR DOLGU
HFFR FILLER
HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16+10	19.0	850	1.15	111	96
3x25+16	24.0	1350	0.727	143	130
3x35+16	25.5	1650	0.524	173	160
3x50+25	28.8	2200	0.387	205	195
3x70+35	33.5	3100	0.268	252	247
3x95+50	37.5	4100	0.193	303	305
3x120+70	42.0	5200	0.153	346	355
3x150+70	45.9	6250	0.124	390	407
3x185+95	51.0	7800	0.0991	441	469
3x240+120	58.0	10100	0.0754	511	551

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR.



KOD / CODE

N2XH YXH-U YXH-R
N2XH YXH-U YXH-R

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor

STANDARTLAR VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
STANDARTS VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDİŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

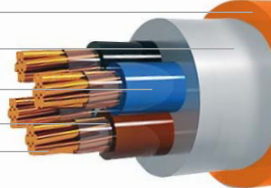
BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	12.0	200	12.1	30	24
4x2.5	13.0	250	7.41	40	32
4x4	14.0	300	4.61	52	42
4x6	15.5	400	3.08	64	53
4x10	17.5	580	1.83	86	73
4x16	20.0	850	1.15	111	96
4x25	24.5	1300	0.727	143	130
4x35	26.0	1700	0.524	173	160
4x50	30.0	2300	0.387	205	195
4x70	34.0	3200	0.268	252	247
4x95	38.0	4250	0.193	303	305
4x120	43.0	5400	0.153	346	355
4x150	48.0	7000	0.124	390	407
4x185	53.0	8800	0.0991	441	469
4x240	61.0	11400	0.0754	511	551

300/500V HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ FE 180 KABLOLAR

300/500V HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER
FE 180 CONDUCTOR.



5
4
3
2
1



GÖKTEL KABLO

KOD / CODE

NHXMH-O FE 180, NHXMH-J FE 180 (052XZ1-U, 052XZ1-R)
NHXMH-O FE 180, NHXMH-J FE 180 (052XZ1-U, 052XZ1-R)

O: Sarı \ yeşil damarsız.

J: Sarı \ yeşil damarlı.

U/RE: Som iletken

R/RM: Çok telli iletken

O: With out yellow \ green insulation

J: With yellow \ green insulation

U/RE: Solid Conductor

R/RM: Stranded Conductor

STANDARTLAR

VDE 0250, 214, TSEK-328

STANDARTS

VDE 0250, 214 TSEK-328

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 300/500 V
RATED VOLTAGE 300/500 V

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

MİKA BANT
MICA TAPE

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A
2x1.5 re	10	150	12.1	28
2x2.5 re	11	180	7.41	38
2x4.0 re	12	240	4.61	52
2x6.0 re	13	300	3.08	65
2x10 rm	16	470	1.83	86
3x1.5 re	11	170	12.1	24
3x2.5 re	12	220	7.41	32
3x4 re	13	270	4.61	42
3x6 re	14	360	3.08	53
3x10 rm	17	550	1.83	73
4x1.5 re	12	200	12.1	24
4x2.5 re	13	250	7.41	32
4x4 re	14	350	4.61	42
4x6 re	16	460	3.08	53
4x10 rm	19	700	1.83	73
4x16 rm	21	1000	12.1	96
4x25 rm	26	1500	0.727	130
4x35 rm	28.5	1900	0.524	160
5x1.5 re	13	240	12.1	18
5x2.5 re	14	300	7.41	24
5x4 re	15	440	4.61	31
5x6 re	17	550	3.08	40
5x10 rm	20	850	1.83	55
5x16 rm	24	1250	1.15	72
5x25 rm	29	1800	0.727	97

Not: Akım taşıma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda geçerlidir.

Toprakta : 20°C' de, 70 cm derinlikte, toprak term ...

Havada : 30°C'de, yük faktörü 1.0

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ FE 180 KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER
FE 180 CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180
YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDIŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

MİKA BANT
MICA TAPE

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

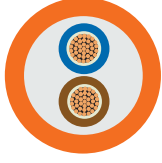
HFFR DOLGU
HFFR FILLER

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)				
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY			
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C		HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C	
mm²	mm	kg/km	(ohm/km)	A ●●●	A ●●	A ●●●	A ●●
1x1.5	6.0	50	12.1	39	32	32	25
1x2.5	6.5	65	7.41	51	43	42	34
1x4	6.9	80	4.61	66	55	56	44
1x6	7.4	100	3.08	82	68	71	57
1x10	8.6	150	1.83	109	90	96	77
1x16	9.7	200	1.15	139	115	128	102
1x25	11.0	300	0.727	179	149	173	139
1x35	12.0	400	0.524	213	178	212	170
1x50	13.0	530	0.387	251	211	258	208
1x70	15.0	750	0.268	307	259	328	265
1x95	17.0	1000	0.193	366	310	404	326
1x120	18.5	1250	0.153	416	352	471	381
1x150	20.5	1500	0.124	465	396	541	438
1x185	22.5	1900	0.0991	526	449	626	507
1x240	25.5	2450	0.0754	610	521	749	606

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ FE 180 KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER
FE 180 CONDUCTOR.



GÖKTEL KABLO

KOD / CODE

YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180
YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDIŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

MİKA BANT
MICA TAPE

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
2x1.5	10.0	150	12.1	39	32
2x2.5	11.0	180	7.41	51	42
2x4	12.0	230	4.61	66	56
2x6	13.0	290	3.08	82	71
2x10	15.0	430	1.83	109	96
2x16	17.1	600	1.15	115	125
2x25	21.5	950	0.727	145	155
2x35	23.3	1200	0.524	175	195
2x50	25.8	1500	0.387	210	235
2x70	29.7	2100	0.268	255	300
2x95	33.9	2800	0.193	310	370
2x120	37.4	3500	0.153	355	430
2x150	41.1	4300	0.124	400	490
2x185	45.9	5350	0.0991	455	570
2x240	51.5	6900	0.0754	530	680

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ FE 180 KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER
FE 180 CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180
YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDİŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

MİKA BANT
MICA TAPE

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	11.5	190	12.1	30	24
3x2.5	12.5	230	7.41	40	32
3x4	13.5	300	4.61	52	42
3x6	14.5	370	3.08	64	53
3x10	17.0	550	1.83	86	73
3x16	19.0	750	1.15	111	96
3x25	24.0	1200	0.727	143	130
3x35	26.0	1550	0.524	173	160
3x50	29.0	2000	0.387	205	195
3x70	33.0	2800	0.268	252	247
3x95	37.0	3700	0.193	303	305
3x120	41.0	4600	0.153	346	355
3x150	46.0	5650	0.124	390	407
3x185	50.0	7000	0.0991	441	469
3x240	57.0	9100	0.0754	511	551

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ FE 180 KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER
FE 180 CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180
YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDIŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

MİKA BANT
MICA TAPE

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16+10	21.0	900	1.15	111	96
3x25+16	26.0	1450	0.727	143	130
3x35+16	27.0	1800	0.524	173	160
3x50+25	30.0	2350	0.387	205	195
3x70+35	35.0	3200	0.268	252	247
3x95+50	39.0	4300	0.193	303	305
3x120+70	44.0	5400	0.153	346	355
3x150+70	48.0	6450	0.124	390	407
3x185+95	53.0	8100	0.0991	441	469
3x240+120	59.0	10400	0.0754	511	551

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ FE 180 KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI CORE CABLES WITH COPPER
FE 180 CONDUCTOR.



KOD / CODE

YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180
YXH-U, YXH-R, N2XH-O FE 180

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

Oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	12xDİŞ ÇAP 12xOUTER DIAMETER

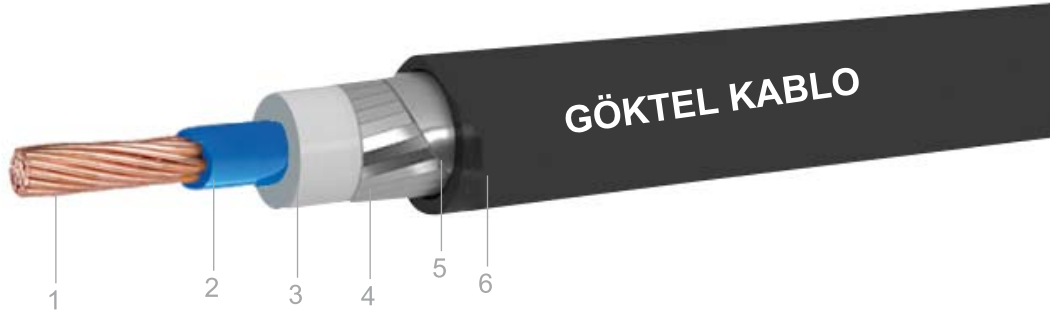
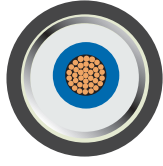
YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
MİKA BANT
MICA TAPE
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION
HFFR DOLGU
HFFR FILLER
HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DİŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	12.0	200	12.1	30	24
4x2.5	13.0	250	7.41	40	32
4x4	14.0	300	4.61	52	42
4x6	15.5	400	3.08	64	53
4x10	17.5	580	1.83	86	73
4x16	20.0	850	1.15	111	96
4x25	24.5	1300	0.727	143	130
4x35	26.0	1700	0.524	173	160
4x50	30.0	2300	0.387	205	195
4x70	34.0	3200	0.268	252	247
4x95	38.0	4250	0.193	303	305
4x120	43.0	5400	0.153	346	355
4x150	48.0	7000	0.124	390	407
4x185	53.0	8800	0.0991	441	469
4x240	61.0	11400	0.0754	511	551

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ YASSI ÇELİK TEL ZİRHLI, TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLolar

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured
SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

N2XFGH, CU/XLPE/SWA/LSF
N2XFGH, CU/XLPE/SWA/LSF

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

GALVANİZLİ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRE

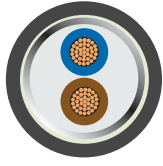
GALVANİZLİ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)				
NOMİNAL KESİT <i>NOMINAL CROSS-SECTION</i>	DIŞ ÇAP (yaklaşık) <i>OVERAL DIAMETER (approx.)</i>	NET AĞIRLIK (yaklaşık) <i>NET WEIGHT (approx.)</i>	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ <i>CURRENT CARRYING CAPACITY</i>			
				TOPRAKTA 20°C'de <i>IN INGROUND AT 20°C</i>		HAVADA 30°C'de <i>IN AIR AT 30°C</i>	
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A●●●	A●●	A●●●	A●●
1x25	15.5	500	0.727	179	149	173	139
1x35	17.5	700	0.524	213	178	212	170
1x50	19.0	900	0.387	251	211	258	208
1x70	20.5	1150	0.268	307	259	328	265
1x95	23.0	1600	0.193	366	310	404	326
1x120	25.5	1900	0.153	416	352	471	381
1x150	26.5	2200	0.124	465	396	541	438
1x185	28.5	2600	0.0991	526	449	626	507
1x240	31.5	3200	0.0754	610	521	749	606
1x300	36.0	4100	0.0601	689	587	864	697
1x400	40.5	5100	0.0470	788	669	1018	816
1x500	45.5	6350	0.0366	889	748	1173	933
1x630	50.0	8800	0.0283	980	843	1315	1083

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured
SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

N2XFGH, CU/XLPE/SWA/LSF
N2XFGH, CU/XLPE/SWA/LSF

U: Som iletken.
R: Örgülü rijit iletken.
O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor
R: Stranded Conductor
O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

GALVANİZLİ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRE

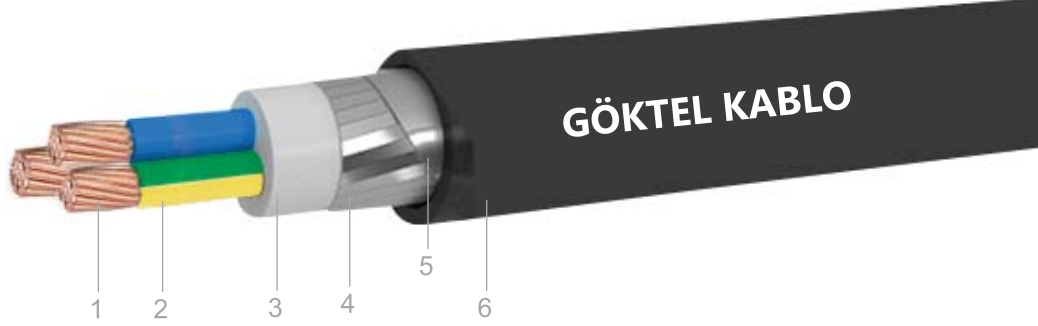
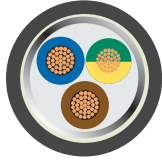
GALVANİZLİ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
2x25	24.5	1410	0.727	145	155
2x35	26.3	1700	0.524	175	195
2x50	28.8	2100	0.387	210	235
2x70	32.9	2750	0.268	255	300
2x95	36.9	3500	0.193	310	370
2x120	40.4	4300	0.153	355	430
2x150	44.3	5150	0.124	400	490
2x185	49.1	6300	0.0991	455	570
2x240	54.7	7950	0.0754	530	680
2x300	59.6	9550	0.0601	605	785
2x400	67.2	12150	0.0470	605	860

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured
SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

N2XFGH, CU/XLPE/SWA/LSF
N2XFGH, CU/XLPE/SWA/LSF

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

GALVANİZLİ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRE

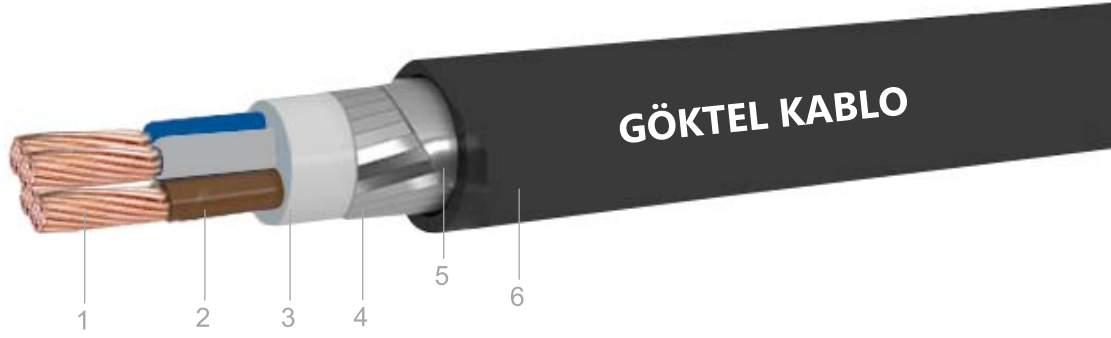
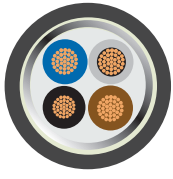
GALVANİZLİ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x25	25.0	1600	0.727	143	130
3x35	27.0	1950	0.524	173	160
3x50	30.0	2550	0.387	205	195
3x70	34.5	3450	0.268	252	247
3x95	38.5	4400	0.193	303	305
3x120	42.5	5400	0.153	346	355
3x150	47.0	6600	0.124	390	407
3x185	51.5	8000	0.0991	441	469
3x240	58.5	10200	0.0754	511	551
3x300	65.5	12500	0.0601	580	638
3x400	74.0	16300	0.0470	663	746

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ YASSI ÇELİK TEL ZİRLİ, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured
SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



GÖKTEL KABLO

KOD / CODE

N2XFGH, CU/XLPE/SWA/LSF
N2XFGH, CU/XLPE/SWA/LSF

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

GALVANİZLİ YASSI ÇELİK TEL
GALVANIZED FLAT STEEL WIRE

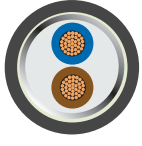
GALVANİZLİ ÇELİK TUTUCU BANT
GALVANIZED STEEL BINDING TAPE

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x16	23.0	1350	1.15	111	96
4x25	27.0	1900	0.727	143	130
4x35	29.0	2400	0.524	173	160
4x50	33.0	3150	0.387	205	195
4x70	38.0	4300	0.268	252	247
4x95	42.0	5500	0.193	303	305
4x120	47.0	6850	0.153	346	355
4x150	51.5	8250	0.124	390	407
4x185	57.0	10100	0.0991	441	469
4x240	64.5	12900	0.0754	511	551
4x300	72.5	15900	0.0601	580	638
4x400	82.5	20800	0.0470	663	746

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



GÖKTEL KABLO

KOD / CODE

N2XRH, CU/XLPE/SWA/LSF
N2XRH, CU/XLPE/SWA/LSF

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

GALVENİZLİ YUVARLAK ÇELİK TEK
GALVANIZED ROUND STEEL WIRE

POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
2x1.5	14.0	350	12.1	39	32
2x2.5	15.0	390	7.41	51	42
2x4	16.0	450	4.61	66	56
2x6	17.0	540	3.08	82	71
2x10	20.0	850	1.83	109	96
2x16	22.0	1070	1.15	115	125
2x25	26.0	1600	0.727	145	155
2x35	28.0	1900	0.524	175	195
2x50	30.0	2300	0.387	210	235
2x70	34.0	3000	0.268	255	300
2x95	39.0	4000	0.193	310	370
2x120	43.0	4750	0.153	355	430
2x150	46.0	5800	0.124	400	490
2x185	53.0	7500	0.0991	455	570
2x240	58.0	9000	0.0754	530	680
2x300	63.0	11000	0.0601	605	785

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

N2XRH, CU/XLPE/SWA/LSF
N2XRH, CU/XLPE/SWA/LSF

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

GALVENİZLİ YUVARLAK ÇELİK TEK
GALVANIZED ROUND STEEL WIRE

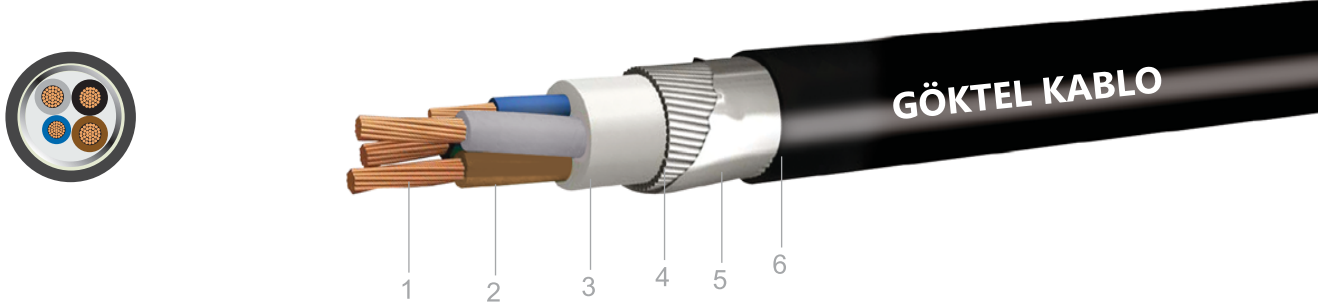
POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x1.5	13.5	370	12.1	30	24
3x2.5	14.0	430	7.41	40	32
3x4	15.5	510	4.61	52	42
3x6	16.5	600	3.08	64	53
3x10	20.0	980	1.83	86	73
3x16	22.0	1260	1.15	111	96
3x25	26.0	1700	0.727	143	130
3x35	28.0	2100	0.524	173	160
3x50	31.0	2700	0.387	205	195
3x70	36.5	3800	0.268	252	247
3x95	40.5	4700	0.193	303	305
3x120	44.5	5700	0.153	346	355
3x150	50.0	7300	0.124	390	407
3x185	55.0	8800	0.0991	441	469
3x240	61.5	11000	0.0754	511	551

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

N2XRH, CU/XLPE/SWA/LSF
N2XRH, CU/XLPE/SWA/LSF

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE (MAX.)	90°C 90°C
KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) OPERATING TEMPERATURE	250°C (max. 5 sn.) 250°C (max. 5 sec.)
ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE	0.6/1 kV 0.6/1 kV
BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) BENDING RADIUS (min.)	15xDIŞ ÇAP 15xOUTER DIAMETER

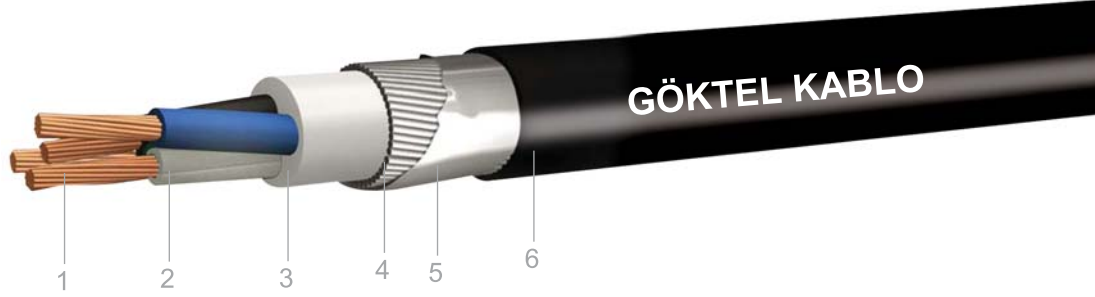
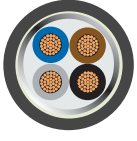
YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR
XLPE İZOLE
XLPE INSULATION
HFFR DOLGU
HFFR FILLER
GALVENİZLİ YUVARLAK ÇELİK TEK
GALVANIZED ROUND STEEL WIRE
POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE
HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
3x16+10	23.0	1400	1.15	111	96
3x25+16	27.0	2100	0.727	143	130
3x35+16	29.0	2400	0.524	173	160
3x50+25	32.5	3100	0.387	205	195
3x70+35	38.0	4400	0.268	252	247
3x95+50	42.0	5600	0.193	303	305
3x120+70	46.5	6900	0.153	346	355
3x150+70	51.5	8500	0.124	390	407
3x185+95	56.5	10300	0.0991	441	469
3x240+120	63.5	13000	0.0754	511	551
3x300+150	70.5	15500	0.0601	580	638
3x400+185	80.0	19500	0.0470	663	746

0.6/1 kV HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN, XLPE İZOLELİ YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

0.6/1 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

N2XRH, CU/XLPE/SWA/LSF
N2XRH, CU/XLPE/SWA/LSF

U: Som iletken.

R: Örgülü rijit iletken.

O: Sarı / Yeşil Damarsız

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

O: Whit out yellow / green insulation

STANDARTLAR STANDARTS

VDE 0276- 604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1
VDE 0276-604, TS IEC 60502-1 TS HD 604 S1

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 90°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 90°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 250°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 250°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 15xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 15xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

XLPE İZOLE
XLPE INSULATION

HFFR DOLGU
HFFR FILLER

GALVENİZLİ YUVARLAK ÇELİK TEK
GALVANIZED ROUND STEEL WIRE

POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE

HFFR DIŞ KILIF
HFFR OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
4x1.5	14.0	400	12.1	30	24
4x2.5	15.0	470	7.41	40	32
4x4	16.0	580	4.61	52	42
4x6	18.5	830	3.08	64	53
4x10	21.0	1100	1.83	86	73
4x16	24.0	1600	1.15	111	96
4x25	28.0	2200	0.727	143	130
4x35	30.5	2700	0.524	173	160
4x50	34.0	3350	0.387	205	195
4x70	40.0	4800	0.268	252	247
4x95	44.0	6100	0.193	303	305
4x120	50.5	7800	0.153	346	355
4x150	55.0	9300	0.124	390	407
4x185	60.5	11000	0.0991	441	469
4x240	68.0	14000	0.0754	511	551
4x300	76.0	17000	0.0601	580	638
4x400	87.0	23000	0.0470	663	746

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLOLARI

0.6/1 kV PVC INSULATED, CONTROL CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0271

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm² 160°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION ≤ 300mm² 160°C (max. 5 sec.)

KESİT > 300mm² 140°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION > 300mm² 140°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

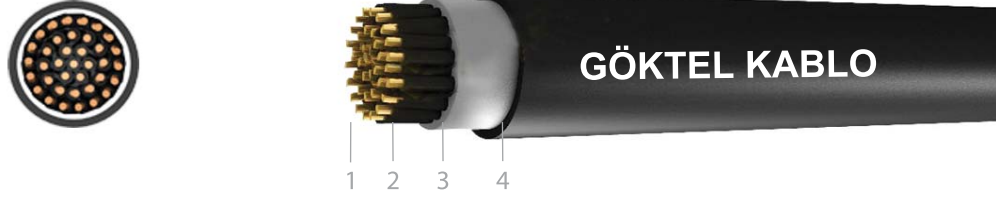
GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
5x1.5	13.5	270	12.100	18.2	14.0
6x1.5	14.5	320	12.100	16.9	13.0
7x1.5	14.5	325	12.100	15.6	12.0
8x1.5	16.0	385	12.100	14.3	11.1
10x1.5	17.5	475	12.100	13.0	10.2
12x1.5	18.0	515	12.100	12.3	9.7
14x1.5	18.5	565	12.100	11.7	9.3
16x1.5	19.5	630	12.100	11.1	8.8
19x1.5	20.5	700	12.100	10.4	8.3
21x1.5	21.5	775	12.100	9.9	8.0
24x1.5	23.5	920	12.100	9.1	7.4
27x1.5	24.0	975	12.100	8.8	7.2
30x1.5	24.5	1050	12.100	8.6	7.0
37x1.5	26.5	1230	12.100	8.1	6.7

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLOLARI

0.6/1 kV PVC INSULATED, CONTROL CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271

TS IEC 60502, VDE 0271

KULLANIM ALANLARI /APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

KESİT ≤ 300mm 160°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION ≤ 300mm 160°C (max. 5 sec.)

KESİT > 300mm 140°C (max. 5 sn.)

CROSS SECTION > 300mm 140°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV

RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDİŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
5x2.5	14.5	350	7.410	23.8	18.8
6x2.5	15.5	410	7.410	22.1	17.5
7x2.5	16.0	415	7.410	20.4	16.3
8x2.5	17.0	500	7.410	18.7	15.0
10x2.5	19.0	595	7.410	17.0	13.8
12x2.5	19.5	650	7.410	16.2	13.1
14x2.5	20.5	730	7.410	15.3	12.5
16x2.5	21.5	825	7.410	14.5	11.9
19x2.5	22.5	920	7.410	13.6	11.3
21x2.5	23.5	1010	7.410	12.9	10.8
24x2.5	26.0	1190	7.410	11.9	10.0
27x2.5	26.5	1280	7.410	11.6	9.7
30x2.5	27.0	1380	7.410	11.2	9.4
37x2.5	29.5	1660	7.410	10.6	9.1

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLOLARI

0.6/1 kV PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, CONTROL CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ2V-U, YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVZ2V-U, YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR TS IEC 60502, VDE 0271 BS 6346

STANDARTS TS IEC 60502, VDE 0271 BS 6346

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARİÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C
OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)
OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ 0.6/1 kV
RATED VOLTAGE 0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.) 12xDIŞ ÇAP
BENDING RADIUS (min.) 12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN
SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE
PVC INSULATION

PVC DOLGU
PVC FILLER

GALVANİZLİ YUVARLAK ÇELİK TEL
GALVANIZED ROUND STEEL WIRES

POLYESTER BANT
POLYESTER TAPE

PVC DIŞ KILIF
PVC OUTER SHEATH

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
5x1.5	15.5	460	12.1	18.2	14.0
6x1.5	16.5	520	12.1	16.9	13.0
7x1.5	16.5	530	12.1	15.6	12.0
8x1.5	18.5	740	12.1	14.3	11.1
10x1.5	20.5	870	12.1	13.0	10.2
12x1.5	21.0	920	12.1	12.3	9.7
14x1.5	21.5	1000	12.1	11.7	9.3
16x1.5	22.5	1100	12.1	11.1	8.8
19x1.5	24.0	1300	12.1	10.4	8.3
21x1.5	25.0	1400	12.1	9.9	8.0
24x1.5	27.0	1600	12.1	9.1	7.4
27x1.5	27.5	1700	12.1	8.8	7.2
30x1.5	28.0	1800	12.1	8.6	7.0
37x1.5	30.0	2050	12.1	8.1	6.7
40x1.5	31.0	2150	12.1	7.8	6.5
48x1.5	34.5	2750	12.1	7.3	6.1
52x1.5	36.0	2950	12.1	6.7	5.8
61x1.5	37.5	3250	12.1	6.5	5.6

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLOLARI

0.6/1 kV PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, CONTROL CABLES WITH COPPER CONDUCTOR



KOD / CODE

YVZ2V-U, YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

U: Som İletken

R: Örgülü Rijit İletken

YVZ2V-U, YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

U: Solid Conductor

R: Stranded Conductor

STANDARTLAR

TS IEC 60502, VDE 0271 BS 6346

STANDARTS

TS IEC 60502, VDE 0271 BS 6346

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

GÜÇ MERKEZLERİNDE, ŞALT ve ENDÜSTRİ TESİSLERİNDE, YEREL ENERJİ DAĞITIMINDA GÜÇ KABLOSU OLARAK; MEKANİK HASAR RİSKİNİN OLMADIĞI YERLERDE HARIÇTE, DAHİLDE, TOPRAK ALTINDA veya KABLO KANALLARINDA KULLANILIR.

INDOORS and OUTDOORS, IN CABLE DUCKS, UNDERGROUND, IN POWER OR SWITCHING STATIONS, LOCAL ENERGY DISTRIBUTIONS, INDUSTRY PLANTS, WHERE THERE IS NO RISK OF MECHANICAL DAMAGE.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇALIŞMA SICAKLIĞI (MAKS.) 70°C

OPERATING TEMPERATURE (MAX.) 70°C

KISA DEVRE SICAKLIĞI (MAKS.) 160°C (max. 5 sn.)

OPERATING TEMPERATURE 160°C (max. 5 sec.)

ANMA GERİLİMİ

0.6/1 kV

RATED VOLTAGE

0.6/1 kV

BÜKÜLME YARIÇAPI (min.)

12xDIŞ ÇAP

BENDING RADIUS (min.)

12xOUTER DIAMETER

YAPISI / CONSTRUCTION

BİR VEYA ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN

SOLID OR STRANDED COPPER CONDUCTOR

PVC İZOLE

PVC INSULATION

PVC DOLGU

PVC FILLER

GALVANİZLİ YUVARLAK ÇELİK TEL

GALVANIZED ROUND STEEL WIRES

POLYESTER BANT

POLYESTER TAPE

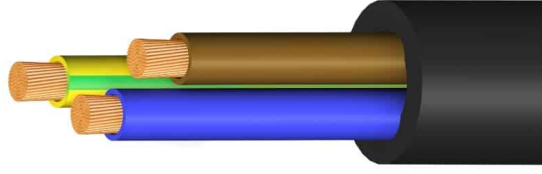
PVC DIŞ KILIF

PVC OUTER SHEAT

BOYUT VE AĞIRLIKLAR (DIMENSIONS AND WEIGHTS)			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (ELECTRICAL PROPERTIES)		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
				TOPRAKTA 20°C'de IN INGROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'de IN AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg/km	(ohm/km)	A	A
5x2.5	15.5	460	12.1	18.2	18.8
6x2.5	16.5	520	12.1	16.9	17.5
7x2.5	16.5	530	12.1	15.6	16.3
8x2.5	18.5	740	12.1	14.3	15.0
10x2.5	20.5	870	12.1	13.0	13.8
12x2.5	21.0	920	12.1	12.3	13.1
14x2.5	21.5	1000	12.1	11.7	12.5
16x2.5	22.5	1100	12.1	11.1	11.9
19x2.5	24.0	1300	12.1	10.4	11.3
21x2.5	25.0	1400	12.1	9.9	10.8
24x2.5	27.0	1600	12.1	9.1	10.0
27x2.5	27.5	1700	12.1	8.8	9.7
30x2.5	28.0	1800	12.1	8.6	9.4
37x2.5	30.0	2050	12.1	8.1	9.1
40x2.5	31.0	2150	12.1	7.8	8.8
48x2.5	34.5	2750	12.1	7.3	8.3
52x2.5	36.0	2950	12.1	6.7	7.8
61x2.5	37.5	3250	12.1	6.5	7.5

H07RN-F

Bakır



YAPISI-H07RN-F

Bir veya çok damarlı, ince çok telli, bakır iletkenli, lastik yalıtkanlı, lastik dış kılıflı yağa ve aleve dayanıklı kablolar.

STRUCTURE

TSingle or multi-core, fine stranded, oil and flame resistant cables with copper conductor, rubber insulation, rubber outer sheath.

Teknik veri

- AZS 417-2010'e uygun olarak üretilirler.
- İzin verilen işletme sıcaklığı: 60 °C
- Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı: 200 °C
- İletken Yapısı: Bükülgen
- FR (Aleve Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-1-2
- Yağlı ortamlarda kullanılmaya uygun.

TECHNICAL DATA

- They are produced in accordance with AZS 417-2010.
- Permissible operating temperature: 60 °C
- Maximum Short Circuit Temperature: 200 °C
- Conductor Structure: Flexible
- FR (Flame Resistance) Test: IEC 60332-1-2
- Suitable for use in oily environments.

Nerede Kullanılır

Kuru ve rutubetli yerlerde, açıkta yapılan tesislerde, ağır şartlarda, yüksek mekanik tesirlere maruz kalan cihazlarda, hareketli motorlarda, elektrikli trenlerde, tarımsal cihazlar ve tesislerde, temiz su tesislerinde kullanılırlar.

Where is it used

They are used in dry and humid places, in open facilities, in heavy conditions, in devices exposed to high mechanical effects, in moving motors, electric trains, agricultural devices and facilities, and clean water facilities.

SİP-1, SİP-1A

Alüminium



YAPISI-SİP-1, SİP-1A

Bu teller alüminyum tellerden yapılır ve yalıtılmış faz çekirdekleri ile taşıyıcı nötr fazın birlikte bükülmesiyle elde edilir. Faz iletkenlerinin izolasyonu, ışık etkilerine karşı stabilize edilmiş ve siyaha boyanmış yüksek basınçlı polietilenden yapılmıştır. Bu, yalıtımın ultraviyole ışınlarının etkilerine karşı direncini sağlar. Sıfır iletkenin merkezinde alüminyum tellerle çevrili bir çekirdek bulunur. Markanın sonundaki A harfi, sıfır telin yalıtkan olduğunu gösterir. SIP-2, SIP-2A tellerinde izolasyon ışığa dayanıklı polietilenden yapılmıştır.

STRUCTURE

These wires are made of aluminum wires and are obtained by twisting the insulated phase cores and the carrier neutral phase together. The insulation of the phase conductors is made of high-pressure polyethylene stabilized against the effects of light and painted black. This ensures the resistance of the insulation to the effects of ultraviolet rays. In the center of the zero conductor is a core surrounded by aluminum wires. The letter A at the end of the mark indicates that the zero wire is an insulator. Insulation on SIP-2, SIP-2A wires is made of light-resistant polyethylene.

Teknik veri

Ortam sıcaklığı: eksi 60°C ila artı 50°C.
Kurulum çalışmaları, eksi 20°C'den düşük olmayan ortam sıcaklıklarında gerçekleştirilebilir.
Teller 50 Hs akım ile 4kV alternatif gerilim testine dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Ambient temperature: minus 60°C to plus 50°C. Installation work can be carried out at ambient temperatures not lower than minus 20°C. The wires are resistant to 4kV alternating voltage test with 50 Hs current.

Nerede Kullanılır

Bu tellerin temel amacı, alternatif voltajlı elektriğin iletimi ve dağıtımıdır. eşitli konut binalarının ve çiftlik binalarının giriş hatlarına dallanan havai iletim hatlarının yapımında kullanılır. SIP-2, SIP-2A ağırlıklı olarak ılıman ve soğuk iklim koşullarına sahip bölgelerde kullanılmaktadır.

Where is it used

The main purpose of these wires is the transmission and distribution of alternating voltage electricity. It is used in the construction of overhead transmission lines branching into the entrance lines of various residential buildings and farm buildings.

SIP-3 kablolarında, çekirdek alüminyum alaşımdan (ABE) yapılmıştır, yalıtım ışığa dayanıklı TPE'dir, 50 Hs frekanslı 35 kV'a kadar HVX-i için tasarlanmıştır. Geminin kesiti 35 - -185 mm²

SIP-2, SIP-2A are mainly used in regions with temperate and cold climates. In СИП-3 cables, the core is made of aluminum alloy (ABE), the insulation is light-resistant TPE, it is designed for HVX-i up to 35 kV with a frequency of 50 Hs. Cross section of the ship 35 ---185 mm² In

SIP-4 kablolarında çekirdek sıkıştırılmış alüminyum tellerden yapılmıştır. İzolasyon ışığa dayanıklı TPE, önde gelen sıfır faz yok, faz çekirdekleri birlikte bükülmüş. Damar sayısı 2 ila 7 arasındadır. Geminin enine kesiti 104-50 mm²

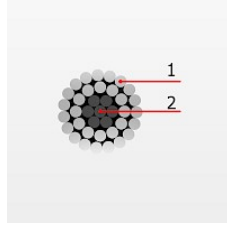
SIP-4 cables, the core is made of compressed aluminum wires. Insulation lightfast TPE, no leading zero phase, phase cores twisted together. The number of veins is from 2 to 7. Cross section of the ship 104-50 mm²

SIP-5. Tüm kaplar, ışığa dayanıklı polietilenden yapılmış bir yalıtım katmanına sahiptir. Tel 2 veya daha fazla çekirdeğe sahip olabilir. SIP-5 telinin yapımında ayrı bir iletken yoktur.

SIP-5. All containers have an insulating layer made of light-resistant polyethylene. The wire can have 2 or more cores. There is no separate conductor in the construction of the SIP-5 wire.

AC (ACR)

Alüminium/Çelik



Uygulama Alanları

AC (ACR) markalı tel, GOST 15150 standardında belirtilen atmosferin tip I ve II'sine uygun elektrik dağıtımı için bir havadan güç iletim hattıdır.

AC (ACR) markalı tel, GOST 15150 standardında belirtilen atmosferin tip I ve II'sine uygun elektrik dağıtımı için bir havadan güç iletim hattıdır. ACK, ACKC (ACSR), ACKΠ (ACSS) marka teller deniz kıyılarında, tuz gölleri çevresinde, sanayi şehir ve bölgelerinde, tuzlu topraklarda, II ve III tip atmosfere ait yerlerde kullanılmaktadır.

Scope of Application

The wire of the brand AC (ACR) is an airborne power transmission line for the distribution of electricity in accordance with the types I and II of the atmosphere specified in the GOST 15150 standard.

The wire of the brand AC (ACR) is an airborne power transmission line for the distribution of electricity in accordance with the types I and II of the atmosphere specified in the GOST 15150 standard. ACK, ACKC (ACSR), ACKΠ (ACSS) branded wires are used on sea coasts, around salt lakes, in industrial cities and regions, in salty soils, in places with II and III type atmospheres.

Teknik veri

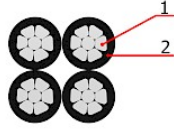
İzin verilen maksimum çalışma sıcaklığı: +90°C Hizmet ömrü: AC - 45 yıl, ACK ve ACKC - 10 yıl, ACKΠ - 25 yıl Devreye alındığı andan itibaren kablounun garanti süresi: 4 yıl

TECHNICAL DATA

Maximum allowable operating temperature: +90°C Service life: AC - 45 years, ACK and ACKC - 10 years, ACKΠ - 25 years Warranty period of the cable from the moment of commissioning: 4 years

SIP - 4 (ABC)

Alüminium



Uygulama Alanları

SIP - 4 (ABC) tel, GOST 15150'ye göre, atmosferik tip II ve III'e göre, konut binalarının dışını (dış duvarları) aydınlatmak veya elektrik enerjisi ile teknik ekipman sağlamak amacıyla döşenmiş, nominal çalışma voltajı 0.66, 1.0, 10, 20, 35 kV'a kadar kablolardır. Ayarlanan sıcaklıkta çalışırken telde kullanılan yalıtım malzemesi insan vücuduna ve çevreye zararlı hiçbir toksik madde ve konsantre salmaz. Alüminyum tel, kalıplanmış kap (GOST 22483, sınıf II) yalıtım
SIP - 4 marka tellerde kullanılan izolasyon malzemesi : çapraz bağlı polietilen (XLPE)

Scope of Application

SIP - 4 (ABC) wire, rated operating voltage 0.66, 1.0, 10, according to GOST 15150, for the purpose of lighting the exterior (external walls) of residential premises or supplying technical equipment with electrical energy, according to atmospheric types II and III, 20 are cables up to 35 kV. While operating at the set temperature, the insulation material used in the wire does not release any toxic substances and concentrates harmful to the human body and the environment.
Aluminum wire, molded container (GOST 22483, class II) insulation
Insulation material used in SIP - 4 brand wires: cross-linked polyethylene (XLPE)

Teknik veri

Nominal çalışma voltajı: 0.66/1.0 kV (СИП - 4 için) Nominal çalışma voltajı: 10/20/35 kV (СИП - 3 için) Akım taşıyan gemilerin kesit alanı, mm²: 16 ÷ 240 (СИП - 4 için) mm²: 35 ÷ 240 (СИП - 3 için) Tel güneş ışığına dayanıklıdır Tel yağışa karşı dayanıklıdır Telin çalışma sıcaklığı: -60°C +50°C Hizmet ömrü: 40 yıl Devreye alındığı andan itibaren kablunun garanti süresi: 3 yıl

TECHNICAL DATA

Nominal operating voltage: 0.66/1.0 kV (for СИП - 4) Nominal operating voltage: 10/20/35 kV (for СИП - 3) Cross-sectional area of current carrying vessels, mm²: 16 ÷ 240 (for СИП - 4) mm²: 35 ÷ 240 (for СИП - 3) Wire is resistant to sunlight Wire is resistant to precipitation Working temperature of wire: -60°C +50°C Service life: 40 years Warranty period of the cable from commissioning: 3 years

CBT 0.6/1 Kv

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Güç Kabloları

0.6 / 1 kV PVC Insulated Power Cables



- 1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper
- 2) PVC İzole
PVC Insulation
- 3) PVC Kılıf
PVC Sheath

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın az olduğu yerlerde sıva üstünde, kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır.

TECHNICAL DATA

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

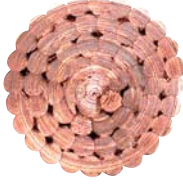
Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending RadiusIslak	: 12xD

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are low. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable.

BAKIR İLETKENLER

COPPER CONDUCTORS



SERT ELEKTROLİTİK BAKIR TEL

YAPISI
Som elektrolitik bakır tel 1.0 - 4.0 mm. çapları arasında TS-2 standartına göre üretilmektedir.

HARD - DRAWN ELECTROLYTIC COPPER WIRE

CONSTRUCTION
Hard-Drawn Electrolytic Copper Wire is produced in diameter of 1.0-4.0 mm. in accordance with TS-2 standard.

HAVAİ HATLAR İÇİN ÖRGÜLÜ BAKIR İLETKENLER

YAPISI
Örgülü bakır iletkenler; maksimum çekme dayanımını sağlayacak şekilde, sert bakır tellerin bükülmesiyle TS-3 standardına göre üretilir. Yuvarlak bakır teller bir merkez etrafında tek ya da çok katlı olarak bükülür.

STRANDED COPPER CONDUCTORS FOR OVERHEAD LINES

CONSTRUCTION
Stranded Copper Conductors are produced by stranding of hard copper wires to obtain maximum tensile strength in accordance with TS-3 standard. Round steel wires are stranded around a central element in one or more layers.

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS-SECTION	TEL SAYISI TEL ÇAPI NUMBER OF WIRE DIAMETER	DIŞ ÇAP (yaklaşık) OVERAL DIAMETER (approx.)	NET AĞIRLIK (yaklaşık) NET WEIGHT (approx.)	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'de max. DC Conductor Resistance at 20°C	HESAPLANAN MİN. KOPMA YÜKÜ MAX. BREAK STRENGTH
mm ²	Adet/mm	mm	kg/km	(ohm/km)	kN
10	7/1.32	3.96	85.8	1.915	3.96
16	7/1.70	5.10	142.4	1.154	6.50
25	7/2.12	6.36	221.4	0.742	9.99
35	7/2.50	7.50	308.0	0.534	13.91
50	7/3.00	9.00	443.5	0.369	19.57
50	19/1.80	9.00	436.3	0.384	19.36
70	19/2.12	10.60	605.2	0.275	26.55
95	19/2.50	12.50	841.7	0.198	36.93
120	19/2.80	14.00	1056	0.158	45.27
150	37/2.24	15.68	1320	0.127	57.73
185	37/2.50	17.50	1644	0.102	71.91
240	61/2.24	20.20	2179	0.077	95.17
300	61/2.50	22.55	2715	0.062	118.56

TAVLANMIŞ ELEKTROLİTİK BAKIR TEL

YAPISI
Yumuşak (tavlı) bakır teller 0.15-4.0 mm. çapları arasında TS-18 ve ASTM B3-1990 standartlarına göre üretilir.

SOFT ELECTROLYTIC COPPER WIRE

CONSTRUCTION
Soft (annealed) copper wires are produced in diameter of 0.15-4.0 mm. in accordance with TS-18 and ASTM B3-1990.

ÖRGÜLÜ İLETKENLER

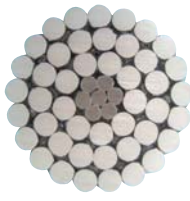
YAPISI
0.5-630 kesitleri arasında TS 6570 HD 383 S2 ve IEC 602228 standartlarına göre üretilir.

SOFT ELECTROLYTIC COPPER WIRE

CONSTRUCTION
Conductors are produced to use in cable manufacturing in sizes of 0.5 to 630 mm² in accordance with TS-6570 HD 383 S2 and IEC 60228.

ALÜMİNYUM İLETKENLER

ALUMINIUM CONDUCTORS



Alüminyum iletkenler, "Örgülü Alüminyum İletkenler ve Çelik Özlü Alüminyum İletkenler" olmak üzere iki bölüme ayrılır. Alüminyum iletkenlerin üretiminde kullanılan teller, yüksek kalite filmaşınlarından soğuk çekme metodu ile çatlak, ezik gibi kusurlar olmaksızın, sert veya tavlı olarak üretilir. Örgülü Alüminyum iletkenler TS EN 50182, ASTM B-230, ASTM B 231 Çelik Özlü Alüminyum İletkenler TS EN 50182, ASTM B-230, ASTM B 232, ASTM B-498 standartlarına veya müşteri şartnamelerine göre üretilir.

Aluminium conductors can be divided into two groups. "Stranded Aluminium Conductors" and "Steel Reinforced Aluminium Conductors". Aluminium wires, used to produce aluminium conductors, are obtained by cold-drawing (hard or annealed) method from high quality rods. Stranded aluminium Conductors are produced in accordance with ASTM B-230, ASTM B-231 Steel Reinforced Aluminium Conductors are produced in accordance with ASTM B-230, ASTM B-232, ASTM B-498 or as per customer request.



6 Al/ 1 Ç.



7 Al/ 1 Ç.



8 Al/ 1 Ç.



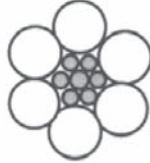
18 Al/ 1 Ç.



3 Al/ 4 Ç.



13 Al/ 4 Ç.



6 Al/ 7 Ç.



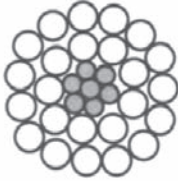
7 Al/ 7 Ç.



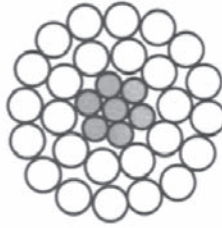
8 Al/ 7 Ç.



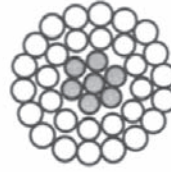
12 Al/ 7 Ç.



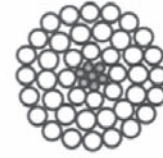
24 Al/ 7 Ç.



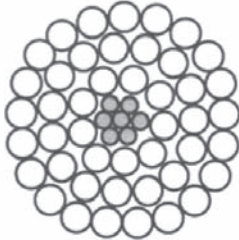
26 Al/ 7 Ç.



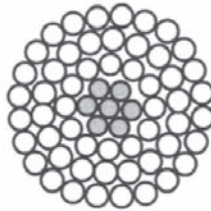
30 Al/ 7 Ç.



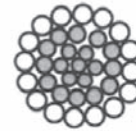
42 Al/ 7 Ç.



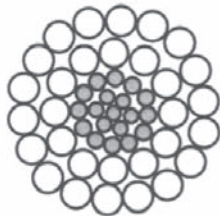
45 Al/ 7 Ç.



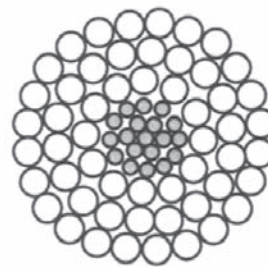
54 Al/ 7 Ç.



16 Al/ 19 Ç.



30 Al/ 19 Ç



54 Al/ 19 Ç.

AL: Aluminium
Ç: Steel

ÖRGÜLÜ (AAC) - ÇELİK ÖZLÜ (ACSR) ALÜMİNYUM İLETKENLER

STRANDED (AAC) AND STEEL REINFORCED (ACSR) ALUMINIUM CONDUCTORS

ÖRGÜLÜ ALÜMİNYUM İLETKENLER / STRANDED ALUMINIUM CONDUCTORS (AAC)

ANMA DEĞERLERİ NOMINAL COD NUMBER AL (mm ²)	KANADA STANDARTLARI CANADA STANDARD		KESİT CROSS-SECTION		TEL SAYISI VE ÇAPLARI NUMBER OF WIRES & DIAMETER		KOMPLE İLETKEN ÇAP Diameter of Conductor (mm)	ANMA KOPMA YÜKÜ TENSILE STRENGTH (kg)	20°C'DE DOĞRU AKIM DİRENCİ D.C RESISTANCE (Ohm/km)	BRÜT AĞIRLIK UNIT WEIGHT kg/km
	Tip Type	Kesit AWG Section	Komple İletken mm ² total	Bakır Eşdeğeri mm ² Copper Equivalent	Sayı Number	Çap Diameter (mm)				
21	Rose	4	21.44	13.30	7	1.96	5.88	3.96	1.3558	57.8
27	Lily	3	26.60	16.73	7	2.20	6.60	6.50	1.0776	72.8
34	Iris	2	33.53	21.09	7	2.47	7.41	9.99	0.8537	91.8
42	Pansy	1	42.49	26.72	7	2.78	8.34	13.91	0.6743	116.4
53	Popy	1/10	53.48	33.63	7	3.12	9.36	19.57	0.5354	146.4
67	Aster	2/0	67.14	42.22	7	3.50	10.50	19.36	0.4254	184.4
85	Phiox	3/0	84.91	53.40	7	3.93	11.79	26.55	0.3372	232.5
107	Oxip	4/0	107.38	67.53	7	4.42	13.26	36.93	0.2662	294.0
126	Valerian	250000	126.35	79.46	19	2.91	14.55	45.27	0.2277	347.5
135	Daisy	266800	135.28	85.07	19	3.01	15.05	57.73	0.2127	371.1
152	Peony	300000	151.81	95.47	19	3.19	15.95	71.91	0.1896	417.7

ÇELİK ÖZLÜ ALÜMİNYUM İLETKENLER / STEEL REINFORCED ALUMINIUM CONDUCTORS STEEL REINFORCED (ACSR)

ANMA DEĞERLERİ NOMINAL COD NUMBER AL (mm ²)	KANADA STANDARTLARI CANADA STANDARD		KESİT CROSS-SECTION				TEL SAYISI VE ÇAPLARI NUMBER OF WIRES & DIAMETER				ANMA ÇAPI CODE		20°C'DE DOĞRU AKIM DİRENCİ DC RESISTANCE (Ohm/km)	ANMA KOPMA YÜKÜ TENSILE STRENGTH kg	BRÜT AĞIRLIK UNIT WEIGHT			
	Tip Type	Kesit AWG Section	AL (mm)	Çelik Steel (mm)	Toplam Total mm ²	Bakır Eşdeğeri Copper Equivalent mm ²	Alüminyum Aluminium		Çelik Steel		Çelik Steel Core (mm)	Toplam İletken Total Conductors (mm)				AL kg/km	Çelik Steel Core kg/km	Toplam Total kg/km
							Sayı Number	Çap Diameter (mm)	Sayı Number	Çap Diameter (mm)								
17/3	Thrush	5	16.83	2.80	19.63	10.6	6	1.89	1	1.89	1.89	5.67	1.0752	665	46.2	21.8	68.0	
21/4	Swan	4	21.18	3.53	24.71	13.3	6	2.12	1	2.12	2.12	6.36	1.3550	831	58.1	27.5	85.6	
27/4	Swallow	3	26.69	4.45	31.14	16.8	6	2.38	1	2.38	2.38	7.14	1.0742	1023	73.2	34.6	107.8	
34/6	Sparrow	2	33.59	5.60	39.19	21.1	6	2.67	1	2.67	2.67	8.01	0.8543	1264	92.1	43.6	135.7	
42/7	Robin	1	42.41	7.07	49.48	26.7	6	3.00	1	3.00	3.00	9.00	0.6767	1579	116.4	55.0	171.4	
54/9	Rawen	1/0	53.52	8.92	62.44	33.7	6	3.37	1	3.37	3.37	10.11	0.5362	1945	146.8	69.4	216.2	
67/11	Quail	2/0	67.33	11.22	78.55	42.3	6	3.38	1	3.78	3.78	11.34	0.4263	2420	184.7	87.3	272.0	
85/14	Pigeon	3/0	85.12	14.18	99.30	53.5	6	4.25	1	4.25	4.25	12.75	0.3366	3035	233.5	110.4	343.9	
135/17	Waxwing	266800	134.98	7.50	142.48	84.9	18	3.09	1	3.09	3.09	15.45	0.2134	3220	371.8	58.3	430.1	
135/22	Partridge	266800	134.87	21.99	156.86	84.8	26	2.57	7	2.00	6.00	16.28	0.2140	5096	372.2	171.6	543.8	
152/8	Phoebe	300000	152.09	8.45	160.54	95.6	18	3.28	1	3.28	3.28	16.40	0.1891	3628	418.9	65.7	484.6	
152/25	Ostrich	300000	152.19	24.71	176.90	95.7	26	2.73	7	2.12	6.36	17.28	0.1897	5736	420.0	192.9	612.9	
242/39	Hawk	477000	241.65	39.19	280.84	152.0	26	3.44	7	2.67	8.01	21.77	0.1194	8798	666.8	306.0	972.8	
485/63	Drake	795000	402.56	54.44	468.00	253.2	26	4.44	7	3.45	10.35	28.11	0.0715	14165	1110.9	511.0	1621.9	
485/63	Cardinal	954000	484.53	62.81	547.34	304.7	54	3.38	7	3.38	10.14	30.42	0.0597	15589	1339.6	490.2	1829.8	
485/63	Pheasant	1272000	645.08	81.71	726.79	405.7	54	3.9	19	2.34	11.70	35.11	0.0449	20383	1783.8	639.7	2423.5	

HARMONİZE STANDARTLARINA GÖRE

ACCORDING TO HARMONIZED STANDARDS

	1. Kısım Part 1	2. Kısım Part 2	3. Kısım Part 3
Harmonize Tip / Harmonized Type — H			
Ulusal Tip / Approved National Type — A			
Anma Gerilimi / Rated Voltage U / U			
300 / 300 V — 03			
300 / 500 V — 05			
450 / 750 V — 07			
Yalıtkan / Insulation			
PVC / PVC — V			
Doğal ve / veya Stiren-Bütadiyen Kauçuk / Naturel and / or Butadiene - Styrene Rubber — R			
Doğal ve / veya Stiren-Bütadiyen Kauçuk / Naturel and / or Butadiene - Styrene Rubber — R			
Dış Kılıf / Sheathing			
PVC / PVC — V			
Doğal ve / veya Stiren-Bütadiyen Kauçuk / Naturel and / or Butadiene - Styrene Rubber — R			
Polikloropen Kauçuk / Polychloroprene Rubber — N			
Cam Elyafli Çorap Örgü / Glass-Fibre Braiding — J			
Bez Çorap Örgü / Textile Braiding — T			
Aleve Dayanıklı Bez Çorap Örgü / Textile Braiding with Flame-Retardant Compound — T2			
Yapı Özellikleri / Construction			
Yassı, ayrılabilen iletken / Flat, Divisible — H			
Yassı, ayrılamayan iletken / Flat, non-divisible — H2			
Öz Dolgusu / Core Filler — D5			
İletkenler / Conductors			
Tek Telli / Solid — U			
Çok Telli / Stranded — R			
Sabit Tesis İçin İnce Çok Telli / Fine-Stranded, for Permanent Installation — K			
Bükülebilir İnce Çok Telli / Fine-Stranded, Flexible — F			
Bükülebilir İnce Telli / Extra Fine-Stranded, Flexible — H			
Burulu İletken Demedi / Tinsel Cords — Y			
Damar Sayısı / No. of Cores — ...			
Koruyucu İletken / Protective Conductors			
Koruyucu İletkensiz / Without Protective Conductor — X			
Koruyucu İletkenli / With Protective Conductor — G			
İletken Kesiti / Rated Cross-Section of Conductor — ...			

SEMBOLLER TS HD 361. S3'E GÖRE

SYMBOLS ACCORDING TO TS HD 361. S3

SYMBOL SYMBOLS	MALZEME Yalıtkanlık ve Metalik Olmayan Kılıf Malzemeleri	MATERIALS Insulating and Unmetallic Sheath Materials
E	Polietilen	Polyethylene
N	Polikloropen	Polychloroprene
V	PVC	PVC
X	Çapraz bağlı polietilen	Cross-linked polyethylene
Z1	Yandıığında düşük duman emisyonu bulunan kablolarda kullanılmak için uygun olan ve düşük seviyeli korozif gaz emisyonuna sahip polietilen esaslı termoplastik bileşik	Thermoplastic material has a suitable low level corrosive gas emission with polyethylene basis for low smoke emission
METALİK ÖRTÜLER		METALIC COVERS
AT	Alüminyum ekran	Aluminium screen
A8	Her damar üzerinde alüminyum ekran	Aluminium screen over each core
C4	Bir araya getirilen damarlar üzerinde örgü olarak bakır ekran	Copper wire braiding over cores
C7	Şerit veya bant veya tellerden yapılan bakır ekran	Copper screen from the ribbon or tape or copper wire
C8	Her bir damar üzerinde C7'de olduğu gibi bakır ekran	Over each core as C7
ZIRHLAR		ARMOURING
Z2	Yuvarlak çelik tel zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş	Galvanized or plain round steel wire armour
Z3	Yassı çelik tel zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş	Galvanized or plain flat steel wire armour
Z4	Çelik şerit zırh, galvanizlenmiş veya galvanizlenmemiş	Galvanized or plain steel tape armour
Y2	Yuvarlak alüminyum tel zırh	Round aluminium wire armour
Y3	Yassı alüminyum tel zırh	Flat aluminium wire armour
ÖZEL YAPILIŞ		SPECIAL CONSTRUCTION
Sembol yok / Without symbol	Dairesel yapıışlı kablo	Circular constructed cable
H	Ayrılabilir yassı yapıışlı kablolar ve damalar, kılıf veya kılıfsız	Sheated or unsheated seperable flat constructed cable
H2	Ayrılabilir yassı yapıışlı kablolar ve kordonlar	Unseparable flat constructed cables and cordon
H4	Yassı ve çok damarlı kablo, bir iletkeni yalıtılmamış	Multicore flat cable with non insulated one conductor
H5	İki veya daha çok damarın son olarak bir araya getirilmesi,	Stranded cable with two or more cores together
H6	İki veya daha çok damarı olan yassı kablo	Flat cable with two or more
İLETKEN MALZEMESİ		CONDUCTOR MATERIAL
Sembol yok / Without symbol	Bakır	Copper
-A	Alüminyum	Aluminium
İLETKEN BİÇİMİ		CONDUCTOR SHAPE
-F	Bükülgen bir kablo veya kordonun bükülgen iletkeni	Twisted cable or twisted conductor of cordon
-H	Bükülgen bir kablo veya kordonun yüksek derece bükülgen	Twisted cable or high level twisted conductor of cordon
-K	Sabit tesisatlar için bir kablonun iletkeni	Our cable conductor for fixed installation
-R	Rijit, yuvarlak iletken, örgülü	Rigid, round conductor, braided
-S	Rijit, daire dilimli iletken, örgülü	Rigid, with sector shaped conductor, braided
-U	Rijit, yuvarlak iletken, som	Rigid round conductor, solid
-W	Rijit, daire dilimli iletken, som	Rigid, with sector shaped conductor, solid
-Y	Gelin teli biçiminde iletken	Conductor with the shape of the bride wire
Örnek: YVV-U		Example: YVV-U
Örnek: YVZ2V-R		Example: YVZ2V-R
Örnek: YAXC8VZ3V-R		Example: YAXC8VZ3V-R

SEMBOLLER VDE 0271 VE VDE 0250'YE GÖRE

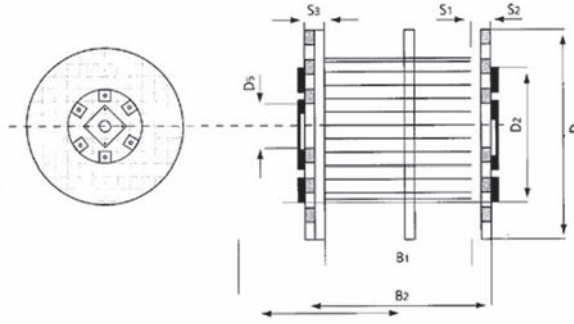
SYMBOLS ACCORDING TO VDE 0271 AND VDE 0250

VDE 0271	AÇIKLAMA	EXPLANATION
A	Alüminyum iletken	Aluminium conductor
Y	PVC bazında termo plastik yalıtkan veya kılıf	Polyvinylchloride insulation or sheath
2Y	Polietilen	Polyethylene
2X	Çapraz bağlı polietilen	Cross-linked polyethylene
H	Yan iletken malzemeden yapılmış kılıf veya sargı	Sheath or tape conductive layer
S	Siper	Copper shield
SE	Her damar üzerinde siper	Metalic screen (copper) over each core
C	Konsantrik iletken	Concentric copper conductor
F	Galvanizli yassı çelik tellerden yapılmış zırh	Galvanized flat steel wire armour
R	Galvanizli yuvarlak çelik tellerden yapılmış zırh	Galvanized round steel wire armour
G	Çelik tutucu şerit (Ş ve O için)	Steel tape (for F and R)
s	Daire kesmesi (sektör kesitli iletken, daire dilimli kesitli iletken)	Sector-shaped conductor
v	Sıkıştırılmış iletken	Compacted conductor
m	Çok telli iletken	Stranded conductors
k	Korozyona dayanıklı	Resistant against corrosion
W	Sıcağa ve korozyona dayanıklı	Resistant against heat and corrosion
u	Alev geciktirici	Flame retardant

VDE 0250	AÇIKLAMA	EXPLANATION
Y	PVC bazında termoplastik yalıtkan	Thermoplastic insulation material (PVC)
S	Metal süper	Metalic screen
G	Lastik yalıtkan	Rubber insulation
2G	Sıcağa dayanıklı	Thermo resistant
W	Açık hava şartlarına dayanıklı	Resistant against air conditions
u	Alev geciktirici	Flame retardant
AF	Burulmuş kablo	Stranded cable
B	Metal kılıf (kurşun kılıf)	Metal sheath (lead)
T	Taşıyıcı ip, tel ve benzeri	Pilot core (textile, steel or similar)
ö	Yağa dayanıklı	Oil resistant
J	Yeşil / Sarı koruma iletkeni	Green / Yellow conductor for earth

STANDART TAHTA SEVK MAKARASI BOYUTLARI

STANDART NON-RETURNABLE WOODEN DRUM SIZE



FLANŞ ÇAPI FLANGE DIAMETER (D)	GÖBEK ÇAPI BARREL DIAMETER (D ₂)	MAKARA İÇ GENİŞLİĞİ INNER WIDTH (B ₁)	MAKARA DIŞ GENİŞLİĞİ OUTER WIDTH (B ₂)	GÖBEK DELİK ÇAPI BARREL HOLE DIAMETER (D ₅)	YAKLAŞIK MAKAR AĞR. APPROXIMATE DRUM WEIGHT
mm	mm	mm	mm	mm	(kg)
700	350	280	360	80	16
800	400	460	540	80	60
900	400	460	540	80	80
1000	500	620	720	80	115
1100	600	620	720	80	140
1200	600	620	720	80	160
1300	650	700	800	80	190
1400	650	680	800	80	245
1500	750	680	800	80	275
1500	750	900	1120	80	350
1600	800	960	1100	80	370
1700	800	960	1100	80	500
1800	1000	940	1100	130	520
1900	1000	940	1100	130	550
2000	1000	1000	1160	130	580
2100	1100	1150	1310	130	770
2200	1200	1250	1450	130	840
2400	1400	1500	1700	130	930



KABLO ÇAPLARINA GÖRE MAKARALARIN TAŞIMA KAPASİTELERİ

WOODEN DRUMS CARRYING CAPACITIES

Makaralar / Drums (mm)

Kablo Çapı mm	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
5	790	1525	2310												
6	710	1050	2000												
7	520	760	1500												
8	400	580	1130												
9	320	450	900	1230											
10	260	370	720	1000	1800										
11	210	310	600	820	1500										
12	180	260	500	700	1250										
13	150	220	430	600	1050										
14	130	200	370	500	920	1150									
15	110	170	320	440	800	1030									
16	100	150	280	400	710	900	1650								
17		130	250	350	640	800	1500								
18		120	220	310	560	710	1300								
19		100	200	270	500	640	1180								
20			180	250	450	580	1050								
21			170	230	410	530	960	1350							
22			150	200	380	480	870	1250							
23			130	190	340	440	790	1130							
24			120	170	320	410	730	1040	1700						
25			110	160	290	380	680	950	1650						
26				150	270	340	620	870	1520						
27				130	250	320	530	800	1400						
28				120	230	300	520	730	1300						
29				110	220	280	500	700	1230						
30					200	260	460	630	1100						
31					180	240	440	600	1050						
32					170	230	410	570	980	1150					
33					160	230	380	520	930	1080	1130				
34					150	200	350	500	880	1020	1120				
35					140	190	340	470	810	960	1100	1500			
36					130	180	320	450	780	900	1050	1450			
37					120	170	300	430	730	830	990	1420			
38						160	280	400	700	810	930	1350			
39						150	270	380	670	780	880	1290	1600		
40						140	260	360	640	720	820	1200	1500		
41							250	340	600	700	800	1150	1450		
42							230	320	570	660	750	1100	1370		
43							220	310	550	640	730	1050	1330		
44							210	300	510	610	700	1000	1260		
45							200	280	480	570	660	940	1200		
46								270	470	550	640	900	1130		
47								250	450	530	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	1130	
52								190	360	430	490	700	900	1080	
53									350	410	410	680	860	1030	
54									340	400	450	650	840	1000	1350
55										380	440	630	800	960	1300
56										370	430	600	780	930	1250
57										350	410	580	760	900	1200
58										340	390	560	730	860	1150
59										330	380	540	700	830	1120
60										320	360	520	670	800	1080
61										300	350	500	650	770	1020
62										290	340	480	630	750	1000
63										280	330	470	610	720	960
64										270	320	460	580	700	940
65										260	300	450	560	680	900
66										250	290	430	540	660	870
67										240	280	410	520	630	840
68										230	270	400	510	610	800
69										220	260	390	490	580	780
70										210	250	380	480	560	750
71										200	240	360	460	540	730
72											230	350	450	530	710
73											220	340	430	510	680
74											210	330	420	500	670
75											200	320	410	480	640
76											190	310	390	470	630
77											180	300	370	450	600
78												290	360	440	590
79												270	350	420	560
80												240	340	410	550

SON SAYFA

ARKA KAPAK

İÇİ



Sabunçu rayonu, Ramana AZ 1132
Tel: +994 50 488 88 07
www.azergoktel.az • info@azergoktel.az