

HASÇELİK KABLO

0,6/1 kV Kablo Katalođu
0,6/1 kV Power Cable Catalogue



dünyanın enerjisini iletiyoruz...
we are transmitting world's energy...

Hasçelik Kablo San. Tic. A.Ş., Türkiye'nin önde gelen endüstri gruplarından biri olarak, kablo ve tel sektörünün öncü kuruluşudur. Grup 4 firma ve 5 fabrikada kablo ve tel imalatı gerçekleştirmekte olup, tamamı Kayseri'de kurulu tesislerin 380000m2 toplam alanının 200000m2'si kapalı imalat alanından oluşmaktadır.

Hasçelik Kablo San. Tic. A.Ş. (bölünme öncesi unvanı Has Çelik ve Halat San. Tic. A.Ş.), 1989 yılında kurulmuş olup ürettiği farklı tip ve kesitteki kabloları Türkiye, Avrupa, Amerika Birleşik Devletleri, Afrika ve Bağımsız Devletler Topluluğu ülkelerine satışını gerçekleştirmektedir. Firmanın ana iştiğal alanı Düşük, Orta ve Yüksek Gerilim Enerji kablolarının Havai ve Yer Altı uygulamaları için imalatıdır.

Grup şirketleri matris yönetim organizasyonuna sahip olup, firmalar SAP sistemi üzerinde, hızlı ve kolay iletişim prensibi ile çalışarak geniş ürün portföyü ile Avrupa, Amerikan, ANSI, ICEA ve Rus (GOST) standartları gibi standartlara uygun imalat gerçekleştirmektedir.

Hasçelik Kablo ISO 9000, ISO 14000 ve OHSAS 18001 ve birçok diğer ülke belge ve sertifikalarına sahiptir. Bu katalogda HD 626 S1 ve IEC 60502-1'e göre üretilen 0,6/1 kV alçak gerilim kablolarına ait teknik bilgileri bulabilirsiniz.

General Information:

Hasçelik Kablo San. Tic. A.Ş., member of one of largest industrial group of Turkey, Hascelik Group, is the pioneer of Cable and Wire industry in Turkey. Group Has 4 companies and 5 factories in Cable and Wire industry all located in Kayseri, Turkey operating in total 380000m2 factory area with 200000m2 closed production facility.

Hasçelik Kablo San. Tic. A.Ş., founded in 1989 (former name Has Çelik ve Halat San. Tic. A.Ş.) to produce various kinds of wires and cables to serve Turkey, Europe, USA, African and CIS countries. The core business of company is LV, MV and HV power cables production for both Aerial and Underground power grid applications.

The organization has an matrix management structure which is designed to integrate with a highly developed IT based SAP system. The SAP system and easy communication level of management chain, Hascelik cables has the flexibility to provide large range of product and services comply with European-EN, American - UL ANSI, ICEA and other standards such as GOST (Russia).

Hascelik Cables has quality certificates of ISO 9000, ISO 14000 and OHSAS 18001 and various specific country certificates.

The contact of this catalogue is to provide technical information with 0,6/1 kV low voltage power cables according to HD 626 S1 and IEC 60502-1.

Teknik Bilgi

Ürün Portföyü: Kablolar uygulama alanlarına ve tasarımlarına göre aşağıdaki şekilde kategorize edilebilirler;

Uygulama Alanları

Havai

Yer Altı

Gerilim Değeri

0,6/1 kV

Damar Sayısı

Tek Damar

Çok Damarlı

İletken Cinsi

Alüminyum İletkenli

Bakır İletkenli

İzolasyon Malzeme Cinsi

PVC İzoleli

XLPE İzoleli

Mekanik Mukavemet

Zırhsız

Zırlı

Çelik Tel ve Bant Zırlı

Çift Çelik Bant Zırlı

Technical Information

Product Range:

Products can be categorized with below application area and component configurations:

System Application

Over head

Under ground

Voltage Level

0,6/1 kV

Number of Cores

Single Core

Multi Core

Type of Conductor

Aluminum

Copper

Type of Insulation Compound

PVC

XLPE

Type of Protection

Non Armored

Armored

Steel Wire and Steel Tape Armored

Double Steel Tape Armored

Terimler:

Beyan Gerilimi: Kablonun tasarmlandığı referans gerilimidir ve U0/U değerlerinin kombinasyonu olarak ifade edilir.

U0: Yalıtılmış iletken ile toprak arasındaki etkin (rms) değeridir.

U: Yalıtılmış iki faz iletkeni arasındaki etkin (rms) değeridir.

Direnç: IEC 60228 standardına göre iletkenin elektriksel direncidir.

İletken: Elektrik akımını taşıyan metalik kısımdır.

RE: Yuvarlak ve som iletken

RM: Yuvarlak ve çok telli iletken

ç : Yuvarlak ve çok telli iletken

SM: Sektör biçimlendirilmiş ve çok telli iletken

sç : Sektör biçimlendirilmiş ve çok telli iletken

İzolasyon: Elektriksel alanı dış ortamdandan yalıtan kısımdır

Zırh: Kabloyu dış ortama karşı mekanik darbelerden koruyan kısımdır.

Çelik tel ve bant zırh

Çift çelik bant zırh

Alüminyum Tel Zırh

Alüminyum Bant Zırh

Dış Kılıf: Kabloyu dış ortamdandan ayıran son kısımdır. Havai hat kablolar için uygulanmaz.

Terminology:

Nominal Voltage: The nominal voltage is two values of alternative current U0/U in Volts.

U0/U: Phase to earth voltage level

U0: Voltage level between conductor and earth

U: Voltage level between phase conductors

Resistance: Electrical resistance (DC) of conductors as per IEC 60228

Conductor: Conductor is metallic component of cable which is carrying electrical current.

RE: Round and Solid Conductor

RM: Round Compacted Conductor with Multiple Wires

SM: Sector Shaped Compacted Conductor with Multiple Wires

Insulation: Layer over conductor that provides electrical separation between conductors.

XLPE Insulation

PVC Insulation

Colors:

Single Core Cable: Red or Black (acc. to IEC 60502-1)

4 Core Cable: Red, Yellow, Blue and Black (acc. to IEC 60502-1)

Bedding: Layer under armoring layer that protects the cores of cable to lay up.

Armoring: Armoring is recommended for the cables directly buried into ground. The Armor provides extra mechanical protection against mechanical forces.

Steel Wire and Steel Tape Armor

Double Steel Tape Armor

Outer Jacket (Outer Sheath): This is protection layer of cable against surrounding environment. This layer is not applicable for NFA2X, ABC and AMKA type cables.

0,6/1 kV Havai İletken PE İzoleli, Nötr İletken İzolesiz (ALPEK)

0,6/1 kV Aerial Bundled Conductor with PE Insulation, Bare Neutral



0,6/1 kV Havai Alüminyum Orgülü İletken - PE kılıflı - Nötr çıplak

0,6/1 kV AERIAL BUNDLED CONDUCTORS WITH PE - NEUTRAL NON-INSULATED

KULLANIM ALANI:

Havai elektrik tesisatlarında, mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: HD 626-S1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Aerial outdoor installations, where there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: HD 626-S1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors İletken Sayısı ve anma Kesit Alanı	Covered Conductors / Yalıtılmış İletkenler						Neutral / Askı Teli				Complete Cable İmalatı Tamamlanmış Kablo	
		No. X nominal area of the conductors Sayı ve Kesit Alanı	Number of Wires İletkenlerdeki tellerin sayısı	Diameter of Conductors İletkenlerin Ortalama Çapı	Tolerance Tolerans	Max. Resistance at 20 °C 20 °C'deki maksimum direnç	Min. Thickness of PE Cover Min. Anma Yalıtım Kalınlığı	Nominal Diameter of Neutral Askı Telinin Ortalama Çapı	Tolerance Tolerans	Min. Breaking Load Min. Kopma Yüğü	Max. Resistance at 20 °C 20 °C'deki maksimum direnç	Max. Outer Diameter Max. Dış Çap	Approx. Unit Weight Birim Ağırlık (Yaklaşık)
	mm ²	mm ²	adet	mm	mm	Ω/km	mm	mm	mm	kN	Ω/km	mm	kg/km
708301	1x16+25	1x16	1	4,4	±0,05	1,91	1,4	5,9	±0,20	7,4	1,38	15	140
708322	3x16+25	3x16	1	4,4	±0,05	1,91	1,4	5,9	±0,20	7,4	1,38	22	270
708324	3x25+35	3x25	7	5,9	±0,20	1,2	1,4	6,9	±0,20	10,3	0,986	26	390
708326	3x35+50	3x35	7	6,9	±0,20	0,868	1,6	8,1	±0,25	14,2	0,72	30	530
708328	3x50+70	3x50	7	8,1	±0,25	0,641	1,6	9,7	±0,25	20,6	0,493	35	700
708322	3x70+95	3x70	7	9,7	±0,25	0,443	1,8	11,4	±0,30	27,9	0,363	41	990
708317	3x120+95	3x120	19	12,7	±0,30	0,253	2,0	11,4	±0,30	27,9	0,363	47	1510
-	4*16+25	4*16	1	4,4	±0,05	1,91	1,4	5,9	±0,20	7,4	1,38	22	330
-	4*25+35	4*25	7	5,9	±0,20	1,20	1,4	6,9	±0,20	10,3	0,986	26	490

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

0,6/1 kV Aerial Bundled Conductor with XLPE Insulation



0,6/1 kV ABC - Alüminyum Orgülü İletken - XLPE kilifi

KULLANIM ALANI:

Havai elektrik tesisatlarında, mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: HD 626-S1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV ABC - AERIAL BUNDLED CONDUCTORS WITH XLPE

APPLICATION:

Aerial outdoor installations, where there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: HD 626-S1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness Nominal İzole Kalınlığı			Overall diameter of Bundled (approx.) Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	Cable weight (approx.) Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance (Max.) @ 20°C En Yüksek DC Elektrik Direnci 20 °C'de			Current Carrying Capacity of Phase Faz İletken Akım Taşıma Kapasitesi	Current Carrying Capacity of Street Lighting Sokak Aydınlatma Akım Taşıma Kapasitesi
			Phase Conductor Faz İletkeni	Neutral Nötr Askı Teli	Street Lighting Sokak Aydınlatma			Phase Conductor Faz İletkeni	Neutral Nötr Askı Teli	Street Lighting Sokak Aydınlatma		
	No.* sqmm		mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	A	A
708346	2x16	6	1,20	-	-	15	136	1,91	-	-	83	-
708395	4x16	53	1,20	-	-	18	272	1,91	-	-	83	-
708347	2x25	6	1,40	-	-	18	200	1,20	-	-	112	-
708396	4x25	53	1,40	-	-	22	400	1,20	-	-	112	-
708366	3x25+54,6	12	1,40	1,60	-	30	515	1,20	0,63	-	112	-
708368	3x35+54,6	15	1,60	1,60	-	33	630	0,868	0,63	-	-	-
708371	3x35+54,6+2x25 (*)	15	1,60	1,60	1,40	33,5	835	0,868	0,63	1,20	-	112
708375	3x50+54,6	15	1,60	1,60	-	34	750	0,641	0,63	-	168	-
708377	3x50+54,6+2x25 (*)	30	1,60	1,60	1,40	35	955	0,641	0,63	1,20	168	112
708399	4x50+2x25 (*)	53	1,60	-	1,40	35,5	920	0,641	-	1,20	168	112
708384	3x70+54,6+2x25 (*)	30	1,80	1,60	1,40	38	1180	0,443	0,63	1,20	213	112
708389	3x95+54,6	30	1,80	1,60	-	39,5	1210	0,320	0,63	-	258	-
708390	3x95+54,6+2x25 (*)	53	1,80	1,60	1,40	40	1420	0,320	0,63	1,20	258	112
708402	4x95+2x25 (*)	53	1,80	-	1,40	40,5	1545	0,320	-	1,20	258	112
708361	3x150+95+2x25 (*)	6	1,70	1,60	1,40	43,5	2050	0,206	0,343	1,20	344	112

(*) 2x25 sokak aydınlatma fazı yerine aşağıdaki kesitler de kullanılabilir:

3xFaz+1xNötr+1x25
3xFaz+1xNötr+2x16
3xFaz+1xNötr+1x16

(*) Instead of 2x25 Street lighting construction, alternative designs are as below:

3xPhase+1xNeutral+1x25
3xPhase+1xNeutral+2x16
3xPhase+1xNeutral+1x16

0,6/1 kV Yuvarlak Alüminyum İletkenli PVC İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAVV-ç (NAYY-RM) 1 (TEK) DAMAR

0,6/1 kV Single Core Power Cable with Al. Conductor, PVC Ins. PVC Jacket NAYY-RM 1 (SINGLE) CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Tek Damarlı Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, PVC İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Single Core Power Cable with
Aluminum Conductor, PVC Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi			
								In Air Havada		Under Ground Yer Altında	
								Flat / Düz	Trefoil Üçgen	Flat / Düz	Trefoil Üçgen
								A	A	A	A
1 conductor / 1 İletken											
708109	1x25	6	1,20	1,4	11,1	190	1,200	110	87	160	106
708110	1x35	6	1,20	1,4	12,1	230	0,868	135	107	193	127
708111	1x50	6	1,40	1,4	13,7	290	0,641	166	131	230	151
708112	1x70	12	1,40	1,4	15,5	380	0,443	210	166	283	185
708113	1x95	15	1,60	1,5	17,5	490	0,32	259	205	340	222
708114	1x120	15	1,60	1,5	18,7	580	0,253	302	239	389	253
708115	1x150	15	1,80	1,6	21	720	0,206	345	273	436	284
708116	1x185	30	2,00	1,7	23,4	880	0,164	401	317	496	313
708117	1x240	30	2,20	1,8	26,1	1100	0,125	479	378	578	375
708118	1x300	30	2,40	1,8	28,7	1300	0,100	555	437	656	419
708119	1x400	53	2,60	1,8	32,7	1700	0,0778	653	513	756	487
708120	1x500	53	2,80	1,8	36	2250	0,0605	772	600	873	558

0,6/1 kV Yuvarlak Alüminyum İletkenli PVC İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAVV-ç (NAYY-RM) 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Al. Conductor, PVC Ins. PVC Jacket NAYY-RM 3+1 CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, PVC İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Alüminyum İletkenli, PVC İzoleli ve PVC Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.* sqmm			mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A
3+1 conductor / 3+1 İletken									
708133	3x25+16	6	1,20/1,00	1,80	24,00	850	1,200	82	102
708134	3x35+16	6	1,20/1,00	1,80	25,90	980	0,868	100	123
708135	3x50+25	6	1,40/1,20	1,90	30,00	1330	0,641	119	144
708136	3x70+35	12	1,40/1,20	2,00	34,50	1750	0,443	152	179
708137	3x95+50	15	1,60/1,40	2,20	39,00	2300	0,320	186	215
708138	3x120+70	15	1,60/1,40	2,30	43,00	2800	0,253	216	245
708139	3x150+70	15	1,80/1,40	2,40	47,00	3300	0,206	246	275
708140	3x185+95	30	2,00/1,60	2,60	52,00	4150	0,164	285	313
708141	3x240+120	30	2,20/1,60	2,80	58,00	5150	0,125	338	364

0,6/1 kV Yuvarlak Alüminyum İletkenli PVC İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAVV-ç (NAYY-RM) 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Al. Conductor, PVC Ins. PVC Jacket NAYY-RM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, PVC İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, PVC Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No. sqmm									
4 conductor / 4 İletken									
708146	4x16	6	1,00	1,80	21,00	640	1,910	-	-
708147	4x25	6	1,20	1,80	25,00	920	1,200	82	102
708148	4x35	6	1,20	1,80	27,00	1100	0,868	100	123
708149	4x50	6	1,40	1,90	31,00	1480	0,641	119	144
708150	4x70	12	1,40	2,10	36,00	1980	0,443	152	179
708151	4x95	15	1,60	2,30	41,00	2600	0,320	186	215
708152	4x120	15	1,60	2,40	45,00	3100	0,253	216	245
708153	4x150	15	1,80	2,50	50,00	3800	0,206	246	275
708154	4x185	30	2,00	2,70	56,00	4700	0,164	285	313
708155	4x240	30	2,20	2,90	62,00	6900	0,125	338	364

0,6/1 kV Sektör Alüminyum İletkenli PVC İzoleli, PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAVV-sç (NAYY-SM) 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Al. Conductor, PVC Ins., PVC Jacket NAYY-SM 3+1 CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



SM : Phase Conductor (Faz İletkeni)
RM : Neutral (Nötr)

0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, PVC İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Alüminyum Conductor, PVC Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV ((Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.* sqmm			mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A
3+1 conductor / 3+1 İletken									
708170	3x70+35	12	1,40/1,20	2,00	33,30	1350	0,443	152	179
708171	3x95+50	15	1,60/1,40	2,20	37,70	1750	0,320	186	215
708172	3x120+70	15	1,60/1,40	2,30	42,00	2250	0,253	216	245
708173	3x150+70	15	1,80/1,40	2,40	45,00	2700	0,206	246	275
708174	3x185+95	30	2,00/1,60	2,60	50,00	3200	0,164	285	313
708175	3x240+120	30	2,20/1,60	2,80	57,00	4000	0,125	338	364

0,6/1 kV Sektör Alüminyum İletkenli PVC İzoleli, PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAVV-sç (NAYY-SM) 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Al. Conductor, PVC Ins., PVC Jacket NAYY-SM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, PVC İzoleli, PVC Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Alüminyum Conductor, PVC Insulation and PVC Jacket

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnç 20°C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.* sqmm			mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A
4 conductor / 4 İletken									
708176	4x70	12	1,40	2,10	35,00	1500	0,443	152	179
708177	4x95	15	1,60	2,30	40,00	1950	0,320	186	215
708178	4x120	15	1,60	2,40	44,00	2350	0,253	216	245
708179	4x150	15	1,80	2,50	48,00	2850	0,206	246	275
708180	4x185	30	2,00	2,70	54,00	3600	0,164	285	313
708181	4x240	30	2,20	2,90	60,00	4400	0,125	338	364

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.
* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

**0,6/1 kV Yuvarlak Alüminyum İletkenli PVC İzoleli, PVC Dolgulu,
Yassı Çelik Tel Zırlı, PVC Kılıflı Enerji Kablosu
YAVZ3V-ç (NAYFGbY-RM) 3+1 DAMAR**

**0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Al. Conductor, PVC Ins.,
PVC Bedding, Steel flat wire Armour Ins. PVC Jacket
NAYFGbY-RM 3+1 CORE**



**İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU
CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION**



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu, Alüminyum İletkenli, PVC İzoleli, Çelik Tel ve Bant Zırlı, PVC Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında, tercihen kabul edilebilir mekaniz risk olan bölgelerde.
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with Alüminyum Conductor, PVC Insulation, Steel Wire and Tape Armour and PVC Jacket

APPLICATION:

Indoor and outdoor installation direct burial preferably used where considerable mechanical damage risk
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
3+1 conductor / 3+1 İletken									
-	3x25+16	6	1,20/1,00	2,00	28,00	1400	1,200	82	102
-	3x35+16	6	1,20/1,00	2,10	29,00	1600	0,868	100	123
-	3x50+25	6	1,40/1,20	2,20	33,00	2050	0,641	119	144
-	3x70+35	12	1,40/1,20	2,40	38,00	2500	0,443	152	179
-	3x95+50	15	1,60/1,40	2,50	42,00	3300	0,320	186	215
-	3x120+70	15	1,60/1,40	2,70	46,00	3800	0,253	216	245
-	3x150+70	15	1,80/1,40	2,80	50,00	4400	0,206	246	275
-	3x185+95	30	2,00/1,60	3,00	55,00	5400	0,164	285	313
-	3x240+120	30	2,20/1,60	3,20	61,00	6500	0,125	338	364

0,6/1 kV Yuvarlak Alüminyum İletkenli PVC İzoleli, PVC Dolgulu, Yassı Çelik Tel Zırlı, PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAVZ3V-ç (NAYFGbY-RM) 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Al. Conductor, PVC Ins., PVC Bedding, Steel flat wire Armour Ins. PVC Jacket NAYFGbY-RM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu, Alüminyum İletkenli,
PVC İzoleli, Çelik Tel ve Bant Zırlı, PVC Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında, tercihen kabul edilebilir mekaniz risk olan bölgelerde.
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with Alüminyum Conductor,
PVC Insulation, Steel Wire and Tape Armour and PVC Jacket

APPLICATION:

Indoor and outdoor installation direct burial preferably used where considerable mechanical damage risk
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No. * sqmm									
4 conductor / 4 İletken									
-	4x25	6	1,20	2,00	29,00	1600	1,200	82	102
-	4x35	6	1,20	2,10	31,00	1850	0,868	100	123
-	4x50	6	1,40	2,20	35,00	2300	0,641	119	144
-	4x70	12	1,40	2,40	40,00	2850	0,443	152	179
-	4x95	15	1,60	2,50	44,00	3600	0,320	186	215
-	4x120	15	1,60	2,70	49,00	4250	0,253	216	245
-	4x150	15	1,80	2,80	53,00	5100	0,206	246	275
-	4x185	30	2,00	3,00	59,00	6200	0,164	285	313
-	4x240	30	2,20	3,20	65,00	7500	0,125	338	364

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.
* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAXV-ç (NA2XY-RM) 1 (TEK) DAMAR

0,6/1 kV Single Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket NA2XY-RM 1 (SINGLE) CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Tek Damar Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, XLPE İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Single Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnç 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi			
								In Air Havada		Under Ground Yer Altında	
								Flat / Düz	Trefoil Üçgen	Flat / Düz	Trefoil Üçgen
								A	A	A	A
1 conductor / 1 İletken											
708184	1x25	6	0,90	1,2	10,3	165	1,200	136	106	177	114
708185	1x35	6	0,90	1,3	11,3	200	0,868	166	130	212	136
708186	1x50	6	1,00	1,3	12,7	245	0,641	205	161	252	162
708187	1x70	12	1,10	1,4	14,8	330	0,443	260	204	310	199
708188	1x95	15	1,10	1,4	16,5	420	0,32	321	252	372	238
708189	1x120	15	1,20	1,5	18	510	0,253	376	295	425	272
708190	1x150	15	1,40	1,6	20,2	630	0,206	431	339	476	305
708191	1x185	30	1,60	1,6	22,5	780	0,164	501	395	541	347
708192	1x240	30	1,70	1,7	25,1	975	0,125	600	472	631	404
708193	1x300	30	1,80	1,8	27,6	1150	0,100	696	547	716	457
708194	1x400	53	2,00	1,9	31,4	1545	0,0778	821	643	825	525
708195	1x500	53	2,20	2,1	35	2100	0,0605	971	754	952	601
708196	1x630	53	2,40	2,2	40	2550	0,0469	1151	882	1102	687

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAXV-ç (NA2XY-RM) 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket NA2XY-RM 3+1 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, XLPE İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20°C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.° sqmm			mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A
3+1 conductors / 3+1 İletken									
708199	3x25+16	6	0,90/0,70	1,80	22,80	712	1,200	102	112
708200	3x35+16	6	0,90/0,70	1,80	24,40	832	0,868	126	135
708201	3x50+25	6	1,00/0,90	1,85	28,20	1115	0,641	149	158
708202	3x70+35	12	1,10/0,90	2,00	32,70	1472	0,443	191	196
708203	3x95+50	15	1,10/1,00	2,10	36,90	1930	0,320	234	234
708204	3x120+70	15	1,20/1,10	2,25	41,50	2440	0,253	273	268
708205	3x150+70	15	1,40/1,10	2,40	45,10	2900	0,206	311	300
708206	3x185+95	30	1,60/1,10	2,60	50,20	3650	0,164	360	342
708207	3x240+120	30	1,70/1,20	2,75	56,00	4550	0,125	427	398

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAXV-ç (NA2XY-RM) 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket NA2XY-RM 4 CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Aluminyum İletkenli, XLPE izoleli, PVC Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No. * sqmm									
4 conductors / 4 İletken									
708212	4x16	6	0,70	1,80	19,60	530	1,910	-	-
708213	4x25	6	0,90	1,80	23,20	750	1,200	102	112
708214	4x35	6	0,90	1,80	25,90	930	0,868	126	135
708215	4x50	6	1,00	1,90	29,80	1240	0,641	149	158
708216	4x70	12	1,10	2,00	34,40	1720	0,443	191	196
708217	4x95	15	1,10	2,20	39,00	2170	0,320	234	234
708218	4x120	15	1,20	2,30	43,00	2700	0,253	273	268
708219	4x150	15	1,40	2,50	48,30	3350	0,206	311	300
708220	4x185	30	1,60	2,60	54,00	4150	0,164	360	342
708221	4x240	30	1,70	2,80	60,00	5200	0,125	427	398

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAXV-ç (NA2XY-RM) 5 DAMAR

0,6/1 kV 5 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket NA2XY-RM 5 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Aluminyum İletkenli, XLPE İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20°C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.* sqmm									
mm									
5 conductors / 5 İletken									
708226	5x16	6	0,70	1,80	21,30	650	1,910	-	-
708227	5x25	6	0,90	1,80	26,00	950	1,200	102	112
708228	5x35	6	0,90	1,90	28,00	1150	0,868	126	135
708229	5x50	6	1,00	2,00	32,50	1550	0,641	149	158
708230	5x70	12	1,10	2,10	38,50	2150	0,443	191	196
708231	5x95	15	1,10	2,30	43,00	2800	0,320	234	234
708232	5x120	15	1,20	2,40	47,00	3450	0,253	273	268
708233	5x150	15	1,40	2,60	53,00	4300	0,206	311	300
708234	5x185	30	1,60	2,80	59,00	5350	0,164	360	342
708235	5x240	30	1,70	3,10	66,00	6700	0,125	427	398

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

0,6/1 kV Sektör Al. İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAXV-sç (NA2XY-SM) 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket NA2XY-SM 3+1 CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



SM : Phase Conductor (Faz İletkeni)
RM : Neutral (Nötr)

0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Aluminyum İletkenli, XLPE izoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
3+1 conductors / 3+1 İletken									
708237	3x70+35	12	1,10/0,90	1,90	29,50	1130	0,443	191	196
708238	3x95+50	15	1,10/1,00	2,00	32,60	1460	0,320	234	234
708239	3x120+70	15	1,20/1,10	2,20	38,70	1820	0,253	273	268
708240	3x150+70	15	1,40/1,10	2,30	41,70	2200	0,206	311	300
708241	3x185+95	30	1,60/1,10	2,50	47,90	2700	0,164	360	342
708242	3x240+120	30	1,70/1,20	2,70	54,00	3400	0,125	427	398

0,6/1 kV Sektör Al. İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YAXV-sç (NA2XY-SM) 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket NA2XY-SM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Aluminyum İletkenli, XLPE İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity / Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air / Havada	Under Ground / Yer Altında
No.* sqmm		mm		mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A
4 conductors / 4 İletken									
708243	4x70	12	1,10	1,90	31,20	1220	0,443	191	196
708244	4x95	15	1,10	2,00	34,70	1630	0,320	234	234
708245	4x120	15	1,20	2,20	40,70	2100	0,253	273	268
708246	4x150	15	1,40	2,30	43,90	2550	0,206	311	300
708247	4x185	30	1,60	2,50	50,20	3050	0,164	360	342
708248	4x240	30	1,70	2,70	56,00	3950	0,125	427	398

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli HFFR Kılıflı Enerji Kablosu NA2XH-RM 1 (TEK) DAMAR

0,6/1 kV Single Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. HFFR Jacket NA2XH-RM 1 (SINGLE) CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Tek Damar Enerji Kablosu,
Aluminyum İletkenli, XLPE İzoleli, HFFR kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Single Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and HFFR Jacket

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations,
where there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi			
								In Air Havada		Under Ground Yer Altında	
								Flat / Düz	Trefoil Üçgen	Flat / Düz	Trefoil Üçgen
No. x sqmm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A	A	
1 conductor / 1 İletken											
-	1x25	6	0,90	1,3	11	145	1,200	136	106	177	114
-	1x35	6	0,90	1,4	11,8	175	0,868	166	130	212	136
-	1x50	6	1,00	1,4	13	220	0,641	205	161	252	162
-	1x70	12	1,10	1,4	15	300	0,443	260	204	310	199
-	1x95	15	1,10	1,4	16,5	380	0,32	321	252	372	238
-	1x120	15	1,20	1,5	18,4	480	0,253	376	295	425	272
-	1x150	15	1,40	1,6	20,6	580	0,206	431	339	476	305
-	1x185	30	1,60	1,6	22,6	725	0,164	501	395	541	347
-	1x240	30	1,70	1,7	25,1	900	0,125	600	472	631	404
-	1x300	30	1,80	1,7	27,8	1105	0,100	696	547	716	457
-	1x400	53	2,00	1,9	31,5	1450	0,0778	821	643	825	525
-	1x500	53	2,20	2,1	35	2050	0,0605	971	754	952	601
-	1x630	53	2,40	2,2	40	2400	0,0469	1151	882	1102	687

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli HFFR Kılıflı Enerji Kablosu NA2XH-RM 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. HFFR Jacket NA2XH-RM 3+1 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damar Enerji Kablosu,
Aluminyum İletkenli, XLPE İzoleli, HFFR Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and HFFR Jacket

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations,
where there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnç 20°C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
3+1 conductor / 3+1 İletken									
-	3x25+16	6	0,90/0,70	1,80	23,10	660	1,200	102	112
-	3x35+16	6	0,90/0,70	1,80	25,00	800	0,868	126	135
-	3x50+25	6	1,00/0,90	1,80	28,40	1060	0,641	149	158
-	3x70+35	12	1,10/0,90	2,00	33,00	1475	0,443	191	196
-	3x95+50	15	1,10/1,00	2,10	37,00	1850	0,320	234	234
-	3x120+70	15	1,20/1,10	2,30	42,00	2400	0,253	273	268
-	3x150+70	15	1,40/1,10	2,40	45,20	2800	0,206	311	300
-	3x185+95	30	1,60/1,10	2,50	50,40	3500	0,164	360	342
-	3x240+120	30	1,70/1,20	2,75	56,00	4400	0,125	427	398

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

* Hasçelik Kablo has right to amend above values without declaring prior to change.

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli HFFR Kılıflı Enerji Kablosu NA2XH-RM 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. HFFR Jacket NA2XH-RM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damar Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, XLPE İzoleli, HFFR kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and HFFR Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations,
where there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.² sqmm		mm		mm		kg/km		Ω/km	
4 conductor / 4 İletken									
-	4x16	6	0,70	1,80	20,00	500	1,910	-	-
-	4x25	6	0,90	1,80	24,00	740	1,200	102	112
-	4x35	6	0,90	1,80	26,50	900	0,868	126	135
-	4x50	6	1,00	1,90	30,00	1180	0,641	149	158
-	4x70	12	1,10	2,00	35,00	1640	0,443	191	196
-	4x95	15	1,10	2,20	39,00	2080	0,320	234	234
-	4x120	15	1,20	2,30	43,00	2650	0,253	273	268
-	4x150	15	1,40	2,50	50,00	3240	0,206	311	300
-	4x185	30	1,60	2,70	54,00	4000	0,164	360	342
-	4x240	30	1,70	2,90	60,00	5050	0,125	427	398

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli HFFR Kılıflı Enerji Kablosu NA2XH-SM 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. HFFR Jacket NA2XH-SM 3+1 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



SM : Phase Conductor (Faz İletkeni)
RM : Neutral (Nötr)

0,6/1 kV Çok Damar Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, XLPE İzoleli, HFFR Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and HFFR Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations,
where there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No. x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
3+1 conductor / 3+1 İletken									
-	3x70+35	12	1,10/0,90	1,90	27,50	1030	0,443	191	196
-	3x95+50	15	1,10/1,00	2,00	30,20	1360	0,320	234	234
-	3x120+70	15	1,20/1,10	2,20	37,00	1695	0,253	273	268
-	3x150+70	15	1,40/1,10	2,30	40,00	2075	0,206	311	300
-	3x185+95	30	1,60/1,10	2,50	46,00	2575	0,164	360	342
-	3x240+120	30	1,70/1,20	2,70	52,00	3275	0,125	427	398

0,6/1 kV Yuvarlak Al. İletkenli XLPE İzoleli HFFR Kılıflı Enerji Kablosu NA2XH-SM 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Al. Conductor, XLPE Ins. HFFR Jacket NA2XH-SM 4 CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damar Enerji Kablosu,
Alüminyum İletkenli, XLPE İzoleli, HFFR kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Aluminum Conductor, XLPE Insulation and HFFR Jacket

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations,
where there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20°C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
3+1 conductor / 3+1 İletken									
-	4x70	12	1,10	1,90	29,50	1120	0,443	191	196
-	4x95	15	1,10	2,00	33,00	1530	0,320	234	234
-	4x120	15	1,20	2,20	38,50	1975	0,253	273	268
-	4x150	15	1,40	2,30	41,00	2425	0,206	311	300
-	4x185	30	1,60	2,50	48,00	2925	0,164	360	342
-	4x240	30	1,70	2,70	54,00	3820	0,125	427	398

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli PVC İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YVV-ç (NYY-RM) 1 (TEK) DAMAR

0,6/1 kV Single Core Power Cable with Cu. Conductor, PVC Ins. PVC Jacket NYY-RM 1 (SINGLE) CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Tek Damarlı Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, PVC İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Single Core Power Cable with
Copper Conductor, PVC Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV ((Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi			
								In Air Havada		Under Ground Yer Altında	
								Flat / Düz	Trefoil Üçgen	Flat / Düz	Trefoil Üçgen
No.* sqmm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A	A	
1 conductor / 1 İletken											
-	1x16	6	1,00	1,3	9,8	240	1,150	107	84	160	107
-	1x25	6	1,20	1,4	11,4	340	0,727	144	114	208	138
-	1x35	6	1,20	1,4	12,4	440	0,524	176	139	250	164
-	1x50	6	1,40	1,4	13,8	600	0,387	214	169	296	195
-	1x70	12	1,40	1,4	15,6	800	0,268	270	213	365	238
-	1x95	15	1,60	1,5	17,7	1070	0,193	334	264	438	286
-	1x120	18	1,60	1,5	19,2	1310	0,153	389	307	501	325
-	1x150	18	1,80	1,7	21,3	1630	0,124	446	352	563	365
-	1x185	30	2,00	1,8	23,6	2000	0,0991	516	406	639	413
-	1x240	34	2,20	1,8	26,2	2560	0,0754	618	483	746	479
-	1x300	34	2,40	1,9	28,8	3170	0,0601	717	557	848	541
-	1x400	53	2,60	2	32,9	4170	0,0470	843	646	975	614

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli PVC İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YVV-ç (NYY-RM) 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Cu. Conductor, PVC Ins. PVC Jacket NYY-RM 3+1 CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, PVC İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Copper Conductor, PVC Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.* sqmm			mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A
3+1 conductor / 3+1 İletken									
708430	3x16+10	6	1,00/1,00	1,80	21,20	980	1,150	79	102
708431	3x25+16	6	1,20/1,00	1,80	24,00	1400	0,727	106	133
708432	3x35+16	6	1,20/1,00	1,80	25,90	1740	0,524	129	159
708433	3x50+25	6	1,40/1,20	1,90	30,00	2400	0,387	157	188
708434	3x70+35	12	1,40/1,20	2,00	34,50	3260	0,268	199	232
708435	3x95+50	15	1,60/1,40	2,20	39,00	4340	0,193	246	280
708436	3x120+70	15	1,60/1,40	2,30	43,00	5450	0,153	285	318
708437	3x150+70	15	1,80/1,40	2,40	47,00	6500	0,124	326	359
708438	3x185+95	30	2,00/1,60	2,60	52,00	8080	0,0991	374	406
708439	3x240+120	30	2,20/1,60	2,80	58,00	10260	0,0754	445	473

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli PVC İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YVV-ç (NYY-RM) 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Cu. Conductor, PVC Ins. PVC Jacket NYY-RM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, PVC İzoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Copper Conductor, PVC Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.² sqmm		mm		mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A
4 conductor / 4 İletken									
708444	4x16	6	1,00	1,80	21,00	1050	1,150	79	102
708445	4x25	6	1,20	1,80	25,00	1530	0,727	106	133
708446	4x35	6	1,20	1,80	27,00	1980	0,524	129	159
708447	4x50	6	1,40	1,90	31,00	2740	0,387	157	188
708448	4x70	12	1,40	2,10	36,00	3700	0,268	199	232
708449	4x95	15	1,60	2,30	41,00	4900	0,193	246	280
708450	4x120	15	1,60	2,40	45,00	6050	0,153	285	318
708451	4x150	15	1,80	2,50	50,00	7500	0,124	326	359
708452	4x185	30	2,00	2,70	56,00	9200	0,0991	374	406
708453	4x240	30	2,20	2,90	62,00	11750	0,0754	445	473



**0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli PVC İzoleli, PVC Dolgulu,
Yassı Çelik Tel Zırlı, PVC Kılıflı Enerji Kablosu
YVZ3V-ç (NYFGbY-RM) 3+1 DAMAR**

**0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Cu. Conductor, PVC Ins.,
PVC Bedding, Steel flat wire Armour Ins. PVC Jacket
NYFGbY-RM 3+1 CORE**

**İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU
CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION**



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu, Bakır İletkenli,
PVC İzoleli, Çelik Tel ve Bant Zırlı, PVC Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında, tercihen kabul edilebilir mekaniz risk olan bölgelerde.
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with Copper Conductor,
PVC Insulation, Steel Wire and Tape Armour and PVC Jacket

APPLICATION:

Indoor and outdoor installation direct burial preferably used where considerable mechanical damage risk
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No. s qmm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	
3+1 conductor / 3+1 İletken									
709010	3x25+16	6	1,20/1,00	2,00	28,00	2000	0,727	106	133
709011	3x35+16	6	1,20/1,00	2,10	29,00	2400	0,524	129	159
709012	3x50+25	6	1,40/1,20	2,20	33,00	3200	0,387	157	188
-	3x70+35	12	1,40/1,20	2,40	38,00	4100	0,268	199	232
708965	3x95+50	15	1,60/1,40	2,50	42,00	5200	0,193	246	280
709002	3x120+70	15	1,60/1,40	2,70	46,00	6400	0,153	285	318
-	3x150+70	15	1,80/1,40	2,80	50,00	7600	0,124	326	359
-	3x185+95	30	2,00/1,60	3,00	55,00	9350	0,0991	374	406
-	3x240+120	30	2,20/1,60	3,20	61,00	11500	0,0754	445	473

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli PVC İzoleli, PVC Dolgulu, Yassı Çelik Tel Zırlı, PVC Kılıflı Enerji Kablosu

YVZ3V-ç (NYFGbY-RM) 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Cu. Conductor, PVC Ins.,
PVC Bedding, Steel flat wire Armour Ins. PVC Jacket

NYFGbY-RM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu, Bakır İletkenli,
PVC izoleli, Çelik Tel ve Bant Zırlı, PVC Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında, tercihen kabul edilebilir mekaniz risk olan bölgelerde. En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C Standart: IEC 60502-1 Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with Copper Conductor,
PVC Insulation, Steel Wire and Tape Armour and PVC Jacket

APPLICATION:

Indoor and outdoor installation direct burial preferably used where considerable mechanical damage risk Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C Maximum short circuit temperature: 250 °C Standard: IEC 60502-1 Power cables with extruded insulation Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.² sqmm									
4 conductor / 4 İletken									
709003	4x25	6	1,20	2,00	29,00	2100	0,727	106	133
-	4x35	6	1,20	2,10	31,00	2700	0,524	129	159
-	4x50	6	1,40	2,20	35,00	3500	0,387	157	188
-	4x70	12	1,40	2,40	40,00	4600	0,268	199	232
-	4x95	15	1,60	2,50	44,00	5800	0,193	246	280
-	4x120	15	1,60	2,70	48,00	7100	0,153	285	318
-	4x150	15	1,80	2,80	53,00	8600	0,124	326	359
-	4x185	30	2,00	3,00	59,00	10200	0,0991	374	406
-	4x240	30	2,20	3,20	65,00	13000	0,0754	445	473

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

* Hasçelik Kablo has right to amend above values without declaring prior to change.

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YXV-ç (N2XY-RM) 1 (TEK) DAMAR

0,6/1 kV Single Core Power Cable with Cu. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket N2XY-RM 1 (SINGLE) CORE



0,6/1 kV Tek Damar Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, XLPE izoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Single Core Power Cable with
Copper Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi			
								In Air Havada		Under Ground Yer Altında	
								Flat / Düz	Trefoil Üçgen	Flat / Düz	Trefoil Üçgen
								A	A	A	A
1 conductor / 1 İletken											
-	1x16	6	0,70	1,3	9,0	210	1,150	131	102	176	115
-	1x25	6	0,90	1,3	10,3	310	0,727	177	138	229	148
-	1x35	6	0,90	1,3	11,3	410	0,524	217	170	275	177
-	1x50	6	1,00	1,4	12,7	550	0,387	265	207	326	209
-	1x70	12	1,10	1,4	15,0	750	0,268	336	263	400	256
-	1x95	15	1,10	1,4	16,5	990	0,193	415	325	480	307
-	1x120	18	1,20	1,5	18,0	1240	0,153	485	380	548	349
709060	1x150	18	1,40	1,6	20,2	1540	0,124	557	437	616	393
709022	1x185	30	1,60	1,7	22,5	1890	0,0991	646	507	698	445
-	1x240	34	1,70	1,8	25,1	2420	0,0754	774	604	815	517
708941	1x300	34	1,80	1,8	27,6	2990	0,0601	901	697	927	583
-	1x400	53	2,00	2	31,4	3950	0,0470	1060	811	1064	663

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YXV-ç (N2XY-RM) 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Cu. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket N2XY-RM 3+1 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, XLPE izoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Copper Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity / Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air / Havada	Under Ground / Yer Altında
3+1 conductor / 3+1 İletken									
708288	3x16+10	6	0,70/0,70	1,80	19,70	860	1,150	98	112
708289	3x25+16	6	0,90/0,70	1,80	23,00	1260	0,727	133	145
708290	3x35+16	6	0,90/0,70	1,80	25,00	1580	0,524	162	174
708291	3x50+25	6	1,00/0,90	1,85	28,00	2200	0,387	197	206
708292	3x70+35	12	1,10/0,90	2,00	33,40	3030	0,268	250	254
708293	3x95+50	15	1,10/1,00	2,10	36,70	3980	0,193	308	305
708294	3x120+70	18	1,20/1,10	2,25	41,90	5100	0,153	359	348
708295	3x150+70	18	1,40/1,10	2,40	45,60	6100	0,124	412	392
708296	3x185+95	30	1,60/1,10	2,60	50,40	7580	0,0991	475	444
708297	3x240+120	34	1,70/1,20	2,75	56,20	9600	0,0754	564	517

* Hasçelik Kablo önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

* Hasçelik Kablo has right to camend above values without declaring prior to change.



0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli XLPE İzoleli PVC Kılıflı Enerji Kablosu YXV-ç (N2XY-RM) 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Cu. Conductor, XLPE Ins. PVC Jacket N2XY-RM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damarlı Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, XLPE izoleli, PVC Kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Copper Conductor, XLPE Insulation and PVC Jacket

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations, where
there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.* sqmm		mm		mm		Ω/km		A	A
4 conductor / 4 İletken									
709082	4x16	6	0,70	1,80	19,60	930	1,150	98	112
708937	4x25	6	0,90	1,80	23,50	1370	0,727	133	145
-	4x35	6	0,90	1,80	25,90	1800	0,524	162	174
-	4x50	6	1,00	1,90	29,90	2490	0,387	197	206
-	4x70	12	1,10	2,10	37,40	3450	0,268	250	254
709058	4x95	15	1,10	2,30	39,20	4500	0,193	308	305
-	4x120	18	1,20	2,40	43,00	5660	0,153	359	348
-	4x150	18	1,40	2,50	48,50	7050	0,124	412	392
-	4x185	30	1,60	2,70	54,00	8670	0,0991	475	444
-	4x240	34	1,70	2,90	60,50	11050	0,0754	564	517

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli XLPE İzoleli HFFR Kılıflı Enerji Kablosu N2XH-RM 1 (TEK) DAMAR

0,6/1 kV Single Core Power Cable with Cu. Conductor, XLPE Ins. HFFR Jacket N2XH-RM 1 (SINGLE) CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Tek Damar Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, XLPE İzoleli, HFFR Kılıflı

0,6/1 kV Single Core Power Cable with
Coopper Conductor, XLPE Insulation and HFFR Jacker

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations,
where there is no mechanical damage risk.
Maximum continiuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit teaperture: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)



SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi			
								In Air Havada		Under Ground Yer Altında	
								Flat / Düz	Trefoil Üçgen	Flat / Düz	Trefoil Üçgen
								A	A	A	A
1 conductor / 1 İletken											
-	1x16	6	0,70	1,3	9,0	200	1,150	131	102	176	115
-	1x25	6	0,90	1,3	10,0	290	0,727	177	138	229	148
-	1x35	6	0,90	1,4	11,8	390	0,524	217	170	275	177
-	1x50	6	1,00	1,4	13,0	530	0,387	265	207	326	209
-	1x70	12	1,10	1,4	15,0	725	0,268	336	263	400	256
-	1x95	15	1,10	1,4	16,4	960	0,193	415	325	480	307
-	1x120	18	1,20	1,5	18,4	1200	0,153	485	380	548	349
-	1x150	18	1,40	1,6	20,0	1490	0,124	557	437	616	393
-	1x185	30	1,60	1,6	22,5	1830	0,0991	646	507	698	445
-	1x240	34	1,70	1,7	25,5	2350	0,0754	774	604	815	517
-	1x300	34	1,80	1,8	27,7	2920	0,0601	901	697	927	583
-	1x400	53	2,00	1,9	31,5	3860	0,0470	1060	811	1064	663

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli XLPE İzoleli HFFR Kılıflı Enerji Kablosu N2XH-RM 3+1 DAMAR

0,6/1 kV 3+1 Core Power Cable with Cu. Conductor, XLPE Ins. HFFR Jacket N2XH-RM 3+1 CORE



İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damar Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, XLPE İzoleli, HFFR Kılıflı

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Coopper Conductor, XLPE Insulation and HFFR Jacker

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations,
where there is no mechanical damage risk.
Maximum continuous normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit temperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.* sqmm		mm		mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A
3+1 conductor / 3+1 İletken									
-	3x16+10	6	0,70/0,70	1,80	19,70	860	1,150	98	112
-	3x25+16	6	0,90/0,90	1,80	23,10	1260	0,727	133	145
-	3x35+16	6	0,90/0,70	1,80	25,00	1580	0,524	162	174
-	3x50+25	6	1,00/0,90	1,90	28,40	2200	0,387	197	206
-	3x70+35	12	1,10/0,90	2,00	33,00	3030	0,268	250	254
-	3x95+50	15	1,10/1,00	2,20	37,00	3980	0,193	308	305
-	3x120+70	18	1,20/1,10	2,30	41,90	5100	0,153	359	348
-	3x150+70	18	1,40/1,10	2,40	45,60	6100	0,124	412	392
-	3x185+95	30	1,60/1,10	2,60	50,40	7580	0,0991	475	444
-	3x240+120	34	1,70/1,20	2,80	56,20	9600	0,0754	564	517

0,6/1 kV Yuvarlak Bakır İletkenli XLPE İzoleli HFFR Kılıflı Enerji Kablosu N2XH-RM 4 DAMAR

0,6/1 kV 4 Core Power Cable with Cu. Conductor, XLPE Ins. HFFR Jacket N2XH-RM 4 CORE

İLETKEN BİÇİM ve KONSTRÜKSİYONU CONDUCTOR SHAPE and CONSTRUCTION



0,6/1 kV Çok Damar Enerji Kablosu,
Bakır İletkenli, XLPE izoleli, HFFR kılıflı

0,6/1 kV Multi Core Power Cable with
Coopper Conductor, XLPE Insulation and HFFR Jacker

KULLANIM ALANI:

Bina içi ve dışı elektrik tesisatlarında,
mekanik darbe riski olmayan uygulamalarda
En yüksek normal şartlarda sürekli çalışma sıcaklığı: 90 °C
En yüksek kısa devre akımında çalışma sıcaklığı: 250 °C
Standart: IEC 60502-1
Kablolar - Beyan Gerilimi 1 kV (Um=1,2 kV) olan kablolar

APPLICATION:

Indoor or outdoor installations,
where there is no mechanical damage risk.
Maximum continious normal operating temperature: 90 °C
Maximum short circuit teperature: 250 °C
Standard: IEC 60502-1
Power cables with extruded insulation
Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV)

SAP Product Number / SAP Ürün Kodu	No. X nominal area of the conductors / No x İletken Kesit Alanı	Min. no. of wires in phase conductor / Faz İletkeni için En Düşük Tel Sayısı	Nominal insulation thickness / Nominal İzolasyon Kalınlığı	Nominal outer sheath thickness / Nominal Dış Kılıf Kalınlığı	Overall diameter (approx.) / Dış Çap (Yaklaşık)	Cable Unit Weight (approx.) / Kablo Birim Ağırlığı (Yaklaşık)	DC resistance @ 20°C / DC Elektrik Direnci 20 °C'de	Current Carrying Capacity Akım Taşıma Kapasitesi	
								In Air Havada	Under Ground Yer Altında
No.* sqmm		mm		mm		Ω/km		A	
3+1 conductor / 3+1 İletken									
-	4x16	6	0,70	1,80	20,30	900	1,150	98	112
-	4x25	6	0,90	1,80	24,00	1340	0,727	133	145
-	4x35	6	0,90	1,80	26,60	1770	0,524	162	174
-	4x50	6	1,00	1,90	29,90	2460	0,387	197	206
-	4x70	12	1,10	2,00	35,30	3400	0,268	250	254
-	4x95	15	1,10	2,20	39,20	4450	0,193	308	305
-	4x120	18	1,20	2,30	43,80	5600	0,153	359	348
-	4x150	18	1,40	2,50	48,90	6980	0,124	412	392
-	4x185	30	1,60	2,70	54,00	8580	0,0991	475	444
-	4x240	34	1,70	3,00	60,00	10900	0,0754	564	517



www.arkoda.com

HASÇELİK KABLO

Organize Sanayi Bölgesi 18, Cadde No : 20 Kayseri / TÜRKİYE
Tel : +90 352 321 15 55 Fax : +90 352 321 18 29
e-mail : satis-kablo@hascelik.com.tr / sales-cable@hascelik.com.tr
www.hascelik.com.tr

 **HASÇELİK**
GRUP