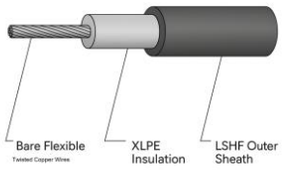
Güç Kablosu TUCANA

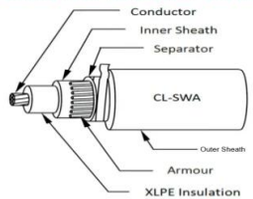
E3 (Devam): Özellikler:
(1) Düşük toksisite indeksi: NES 713'e göre; Toksisite İndeksi≦5
(2) Halojen asit gazı üretimi yok: IEC 60754-1'e göre; HCl gaz içeriği≦0,5%
(3) Düşük duman emisyonu: ASTM E662'ye göre; duman yoğunluğu testi Ds≦250, VOF4≦100
(4) Mükemmel alev geciktiricilik: ASTM D2863'e göre; oksijen indeksi OI≧30; IEEE 383 dikey alev geciktiricilik testini geçti. Düşük dumanlı toksik olmayan (LSHF) kablolar yangın hasarını en aza indirir, bu nedenle yeraltı tünelleri, metrolar, kamu binaları, yeraltı alışveriş merkezleri, gemiler, enerji santralleri, okullar, hastaneler ve toplu taşıma sistemleri gibi kamuya açık yerlerde can ve mal güvenliğini korumak için gereklidirler.

Sınıflandırma F:
Düşük dumanlı, toksik olmayan teller ve kablolar

F1 600V-25kV Cross-linked polyethylene insulated low-smoke non-toxic sheathed cable (CL)



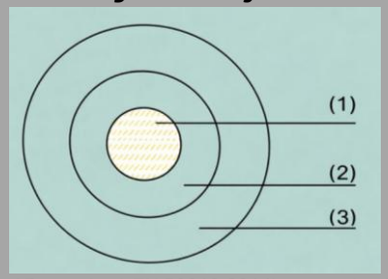
F2 Cross-linked polyethylene insulated (steel wire armored) low smoke non-toxic outer sheath cable



F1>>
>Yapı: (1) İletken: İletken yumuşak bakırdır; çıplak, esnek yumuşak bakır telli kablo JCS 1222 standardına uygundur. (2) Yalıtım: Yalıtım, ısıya ve neme dayanıklı, dolgulu veya dolgusuz çapraz bağlı termoset polietilendir (XLPE). Yalıtım malzemesi özellikleri, ortalama kalınlığı ve minimum kalınlığı IEC 60502-1 standardına uygundur. (3) Dış Kılıf: Dış kılıf düşük dumanlı halojensizdir (LSHF). Malzeme özellikleri IEC 60502-1 standardına uygundur ve ortalama kalınlığı ve minimum kalınlığı IEC 60502-1 standardına uygundur. 4. Fabrika Testi: Tamamlanmış kablo, IEC 60502-1 standardının ilgili hükümlerine göre test edilir.

F2>>: 600V~25kV çapraz bağlı PE yalıtımlı düşük dumanlı toksik olmayan (LSHF) kılıflı zırhlı güç kablosu (CL-SWA olarak işaretlenmiştir), IEC60502 standardına uygun olarak güç dağıtım sistemlerinde kablolama için kullanılır.
>Yapı: (1) İletken – yumuşak bakır çok telli tel veya tek tel (2) İletken koruması (2kV'den büyük voltaj) (3) Yalıtım – XLPE (4) Yalıtım koruması (2kV'den büyük voltaj) (5) Bakır bant koruması (2kV'den büyük voltaj) (6) İki veya daha fazla damar doldurulmuş çok telli ve uygun şekilde sarılmış (7) İç kılıf – LSHF (8) Çelik tel zırh (9) Kılıf – LSHF. >Özellikler: 600V~25kV çapraz bağlı PE yalıtımlı düşük dumanlı toksik olmayan (LSHF) zırhlı güç kablosu (CL-SWA) aşağıdaki özelliklere sahiptir:
(1) Düşük toksisite indeksi: NES 713'e göre; Toksisite İndeksi≦5
(2) Halojen asit gazı üretimi yok: IEC 60754-1'e göre; HCl gaz içeriği≦0,5%
(3) Düşük duman emisyonu: ASTM E662'ye göre; duman yoğunluğu testi Ds≦250, VOF4≦100
(4) Mükemmel alev geciktiricilik: ASTM D2863'e göre; oksijen indeksi OI≧30; IEEE 383'e göre dikey alev geciktiricilik testini geçmiştir. Düşük dumanlı toksik olmayan (LSHF) kablolar yangın kayıplarını en aza indirebilir. Bu nedenle, can ve mal güvenliğini sağlamak amacıyla yeraltı geçitleri, tüneller, metrolar, kamu binaları, yeraltı sokakları, gemiler, enerji santralleri, okullar, hastaneler ve toplu taşıma sistemleri gibi kamuya açık yerlerde gereklidirler.

Güneş Enerjili DC Kablosu AQUILA



Kablo yapısı:
1. Kalay kaplı bakır telli kablo
2. XLPO izolasyonu
3. XLPO dış kılıf

>AB standardı EN 50618:2014'e uygundur, TÜV SÜD sertifikalıdır.
>Halojen içermez, UV ışınlarına dayanıklıdır, çift izolasyonludur, ozona dayanıklıdır.
>İletken: EN 60228 sınıf 5 kalaylı bakır telli kablo. Sıcaklık aralığı: -40℃~90℃.
>Yanıcılık testi: EN 60332-1'den geçmiştir.
>EN 50618:2014'te belirtildiği gibi, beklenen kullanım ömrü en az 25 yıldır.

Özellik		Birim	Teknik Değerler						
İletken	Kesit Alanı	mm2	2.5	4	6	10	16	25	35
	AWG	#	14	12	10	8	6	4	2
	Yapı	#/mm	49/ 0.254	52/ 0.30	84/ 0.30	196/ 0.254	315/ 0.254	490/ 0.254	686/ 0.254
İzolasyon	Ort. Kalınlık	mm	1.14	1.14	1.14	1.39	1.39	1.39	1.39
	Dış Çap	mm	4.4 ±0.15	4.8 ±0.1	5.45 ±0.15	7.3 ±0.15	8.5 ±0.2	9.9 ±0.3	11.20 ±0.3
Dış Kılıf	Ort. Kalınlık	mm	0.8	0.8	0.8	0.8	1.14	1.14	1.14
	Dış Çap	mm	6.0 ±0.2	6.35 ±0.1	7.1 ±0.3	8.9 ±0.3	10.8 ±0.3	12.2 ±0.5	13.5 ±0.5
Elektriksel Özellikler	İletken Direnci (Maks.)	Ω/km 20℃	8.21	5.09	3.39	1.95	1.24	0.795	0.565
	İletken Gerilimi	kV/ 5dak (AC.)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	Anma Gerilimi	kV	1.0/ 2.0	1.0/ 2.0	1.0/ 2.0	1.0/ 2.0	1.0/ 2.0	1.0/ 2.0	1.0/ 2.0
	Anma Sıcaklığı	℃	90	90	90	90	90	90	90
	Alev Dayanımı	VW-1	geçer	geçer	geçer	geçer	geçer	geçer	geçer

>Nominal Sıcaklık: 90℃ >Dikey Alev Yayılımı: başarılı

	Fiyat (US$/ metre)	Minimum Sipariş Miktarı	Ürün Fiyat (US$)	Açıklama	
4 mm^2	1.704	160,000	272,640	1000 metre/Rulo	>F.O.B. Tayvan >Fiyata vergi ve nakliye ücreti dahil değildir. >Ödeme: Sipariş verilirken %80, sevkiyat öncesi %20. >Fiyatlar sık sık değişmektedir.
6 mm^2	2.591	80000	207,280	1000 metre/Rulo	

ver: 2605dka

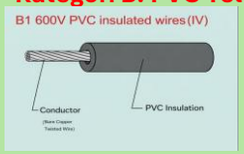
Kuzeydoğu Tahrik Ticaret Şirketi

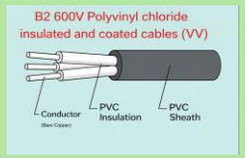
Güç Kablosu ve Güneş Enerjili DC Kablosu

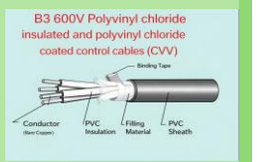


Yaşam, İş, Eğlence Bir Arada

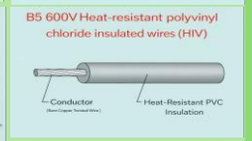
Kategori B: PVC Teller ve Kablolar











B1>> 600V polivinil klorür yalıtımlı tel (işaretli: IV), binalarda ve ekipmanlarda sabit kablolama için kullanılır.

>>Yapı: (1) İletken – Yumuşak bakır çok telli veya tek telli (2) Yalıtım – Polivinil klorür (PVC)>Özellikler: Polivinil klorür (PVC), mükemmel aşınma direnci ve hava koşullarına dayanıklılık özelliklerine sahip, yüksek yalıtım özelliğine sahip bir polimerdir.

B2>> Nominal gerilim 600V (dahil) ve altı, PVC yalıtımlı ve kaplamalı kablo (VV olarak işaretlenmiştir), elektrikli ekipmanların kablolaması için kullanılır.
>Yapı: (1) İletken – Yumuşak bakır çok telli veya tek telli (2) Yalıtım – PVC (3) Uygun sargı ile doldurulmuş ve bükülmüş iki veya daha fazla damar (4) Kaplama – PVC.>Özellikler: Polivinil klorür (PVC), yüksek yalıtım, aşınma direnci ve hava koşullarına dayanıklılık özelliklerine sahip, yüksek yalıtım özelliğine sahip bir polimerdir.

B3 >> Nominal gerilim 600V'nin altında, PVC yalıtımlı ve kaplamalı kontrol kablosu (CVV olarak işaretlenmiştir), kontrol devresi kablolaması için kullanılır.>Yapı: (1) İletken – Yumuşak bakır çok telli veya tek telli (2) Yalıtım – PVC (3) İki veya daha fazla damar, uygun sargı ile doldurulmuş ve bükülmüş (4) Kılıf – PVC.>Özellikler: Polivinil klorür (PVC), yüksek yalıtım, aşınma direnci ve hava koşullarına dayanıklılık özelliklerine sahip, yüksek oranda yalıtkan bir polimerdir.
B4 >> 600V'nin altında nominal gerilime sahip kontrol kabloları, PVC yalıtımlı ve bakır bant korumalı(CVV-S olarak işaretlenmiştir) Kontrol devresi kablolaması için kullanılır.>Yapı: (1) İletken – Yumuşak bakır çok telli veya tek telli (2) Yalıtım – PVC (3) İki veya daha fazla damar, doldurulmuş çok telli ve uygun şekilde sarılmış (4) Bakır bant koruması (5) Kılıf – PVC.>Özellikler: Polivinil klorür (PVC), yüksek yalıtım, aşınma direnci ve hava koşullarına dayanıklılık özelliklerine sahip, yüksek oranda polimerize edilmiş bir malzemedir. Korumalı bir kontrol kablosu olarak bir bakır bant tabakası ile sarılmıştır.
B5 >> 600V'un altında nominal gerilime sahip, elektrikli makinelerin ve motorların sabit kablolamasında kullanılan ısıya dayanıklı PVC yalıtımlı tel (HIV işaretli).>Yapı: (1) İletken – Yumuşak bakır çok telli tel veya tek tel (2) Yalıtım – Isıya dayanıklı PVC.>Özellikler: Polivinil klorür (PVC), yüksek yalıtım, aşınma direnci, hava koşullarına dayanıklılık ve ısı direnci özelliklerine sahip yüksek polimerik bir malzemedir.

Sınıflandırma C: Çapraz Bağlı Polietilen Güç Kablosu

C1>>Nominal gerilim 600V~25kV, çapraz bağlı PE yalıtımlı PVC kaplı kablo (CV olarak işaretlenmiştir), güç iletim ve dağıtım sistemlerinde kablolama için kullanılır.
>Yapı: (1) İletken – Yumuşak bakır çok telli tel veya tek tel (2) İletken koruma tabakası (gerilim 2 kV'den büyük) (3) Yalıtım – XLPE (4) Yalıtkan koruma tabakası (gerilim 2 kV'den büyük) (5) Bakır bant koruma (gerilim 2 kV'den büyük) (6) İki veya daha fazla damar doldurulmuş çok telli ve uygun şekilde sarılmış (7) Kaplama – PVC.
>Özellikler: 600V~25kV çapraz bağlı PE kablo.



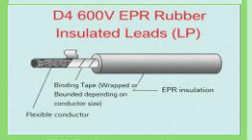
Kabel Daya Polietilen Terikat Silang C1



Kabel Daya EPRN D1 600V ke 15kV







Kategori D :Kabel Daya EPRN 600V hingga 15kV

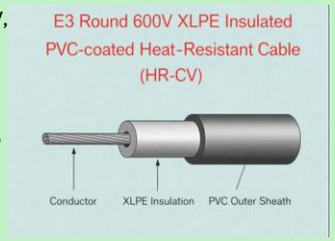
D1>> Tegangan nominal 600V~15kV Kabel daya berinsulasi EPR (karet etilen propilen) berlapis Neoprene (kloroprena) (bertanda EPRN) untuk pemasangan kabel pada peralatan listrik.
>Konstruksi: (1) Konduktor – Kawat tembaga lunak terpilin berlapis timah atau tanpa timah (2) Pelindung konduktor (tegangan lebih dari 2kV) (3) Isolasi – EPR (4) Pelindung isolator (tegangan lebih dari 2kV) (5) Pelindung pita tembaga berlapis timah (tegangan lebih dari 2kV) (6) Dua atau lebih inti terpilin yang diisi dan dibungkus dengan tepat (7) Selubung – Neoprene.
>Fitur: Kabel daya EPRN digunakan dalam sistem distribusi daya. Kabel ini memiliki resistansi isolasi yang sangat baik, resistansi benturan yang sangat baik, resistansi tekuk, resistansi abrasi dan sifat tarik, serta resistansi minyak, resistansi kimia, resistansi panas dan resistansi cuaca yang baik.
D2>> Kabel fleksibel (bertanda 2PNCT) dengan isolasi EPR (karet etilen propilen) dan selubung Neoprene (kloroprena), bertegangan di bawah 600V, sesuai dengan standar CNS10741.
>Struktur: (1) Konduktor – Kawat tembaga lunak fleksibel berlapis timah (2) Isolasi – EPR (3) Dua atau lebih inti diisi dan dibungkus dengan tepat (4) Selubung – Neoprene.
>Fitur: 2PNCT digunakan untuk peralatan listrik portabel fleksibel. Kabel portabel berisolasi EPR dan berselubung Neoprene ini menawarkan fleksibilitas yang sangat baik, tahan terhadap benturan, tekukan, abrasi, dan tegangan tarik, serta menunjukkan ketahanan terhadap minyak, bahan kimia, panas, dan cuaca yang sangat baik.
D3>>Tegangan nominal di bawah 600V, kabel penghubung berinsulasi karet Hybalon (polietilen klorosulfonasi) (bertanda LHH), digunakan untuk kabel penghubung generator, motor, dan motor lainnya, sesuai dengan standar CNS 5747.
>Struktur: (1) Konduktor – Kawat tembaga fleksibel terpilin berlapis timah atau tanpa lapisan timah (2) Isolasi – Hybalon.
>Fitur: Kabel penghubung berinsulasi polietilen klorosulfonasi (karet Hybalon) memiliki fleksibilitas yang baik, dapat menahan benturan, tekukan, abrasi, dan tegangan tarik, serta memiliki ketahanan minyak, ketahanan kimia, ketahanan panas, dan ketahanan cuaca yang sangat baik.
D4>>Tegangan nominal di bawah 600V, kabel penghubung berinsulasi karet EPR (bertanda LP) digunakan untuk kabel penghubung alat listrik dan sesuai dengan spesifikasi CNS 5747.
>Struktur: (1) Konduktor – Kawat tembaga fleksibel terpilin berlapis timah atau tanpa lapisan timah
(2) Isolasi – EPR.
Fitur: Kabel berinsulasi karet EPR memiliki fleksibilitas yang sangat baik, mampu menahan benturan, tekukan, abrasi, dan tegangan tarik. Kabel ini juga memiliki ketahanan terhadap minyak, bahan kimia, panas, dan cuaca yang sangat baik.

Klasifikasi E:
Kabel dan kawat tahan api dan tahan panas





E1>>: Tegangan nominal di bawah 600V, kabel tahan api berlapis PVC berinsulasi XLPE berlapis mika (bertanda FR-CV), digunakan untuk instalasi kabel sistem proteksi kebakaran, sesuai dengan standar CNS 11359.
>Struktur: (1) Konduktor – Kawat tembaga lunak terpilin atau kawat tunggal (2) Pita mika tahan api (3) Isolasi – XLPE (4) Dua atau lebih inti diisi dan dipilin dengan pita pembungkus yang sesuai (5) Selubung – PVC.



>Fitur: Kabel tahan api berlapis PVC berinsulasi XLPE berlapis mika 600V (FR-CV) telah lulus uji ketahanan api 950°C×90 menit (IEC 60331) atau uji ketahanan api 840°C×30 menit (CNS 11174), dan telah memperoleh sertifikat persetujuan tipe dari Kementerian Dalam Negeri untuk peralatan dan material pemadam kebakaran, serta telah dianugerahi Sertifikasi Kualitas Nasional No. 6403. Kabel Tahan Api Berlapis LSHF Berinsulasi XLPE Bulat 600V E2 (FR-CL)

E2>>: Tegangan nominal di bawah 600V, kabel tahan api berlapis LSHF (bertanda HR-CL) berinsulasi XLPE berlapis mika, rendah asap, dan tidak beracun, digunakan untuk pengkabelan peralatan pemadam kebakaran, mengacu pada standar CNS 11359.
Struktur: (1) Konduktor – kawat tembaga lunak terpilin atau kawat tunggal (2) Pita mika tahan api (3) Isolasi – XLPE (4) Dua atau lebih inti diisi dan dipilin dengan pembungkus yang sesuai (5) Dilapisi – LSHF.
>Fitur: Kabel tahan api berlapis PVC berisolasi XLPE berlapis mika 600V (FR-CV) telah lulus uji ketahanan api 950°C×90 menit (IEC 60331) atau uji ketahanan api 840°C×30 menit (CNS 11174), dan telah memperoleh sertifikat persetujuan tipe Kementerian Dalam Negeri untuk peralatan dan material pemadam kebakaran, dan telah dianugerahi Sertifikasi Kualitas Nasional No. 6403.
E3>>: Kabel tahan panas berlapis PVC berisolasi XLPE (bertanda HR-CV) dengan tegangan nominal di bawah 600V, digunakan untuk pengkabelan di sirkuit kontrol peralatan pemadam kebakaran.
>Konstruksi:(1) Konduktor – Kawat tembaga lunak terpilin atau kawat tunggal (2) Isolasi – XLPE (3) Dua atau lebih inti diisi dan dipilin dengan pembungkus yang sesuai (4) Pelapis – PVC.
>Fitur: Kabel tahan api 600V berisolasi XLPE berlapis mika, rendah asap, tidak beracun (LSHF) (FR-CL) telah lulus uji ketahanan api 750°C×90 menit (IEC60331) atau uji ketahanan api 840°C×30 menit (CNS 11174) dan memperoleh sertifikat persetujuan tipe dari Kementerian Dalam Negeri untuk peralatan dan material pemadam kebakaran. Kabel ini memiliki fitur-fitur berikut: