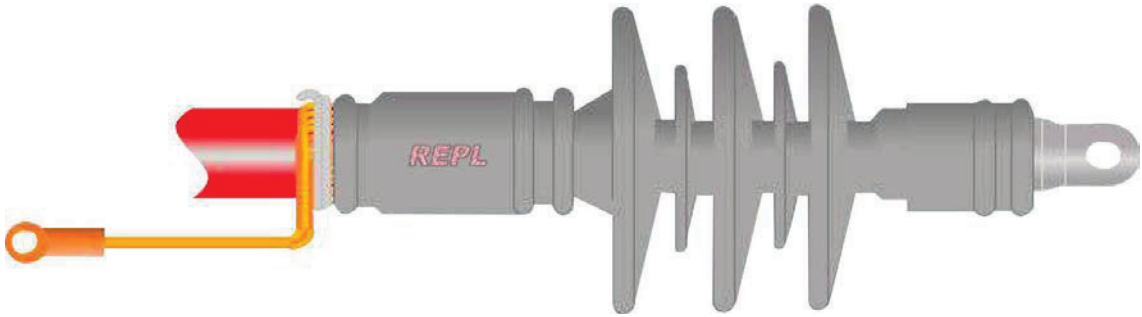
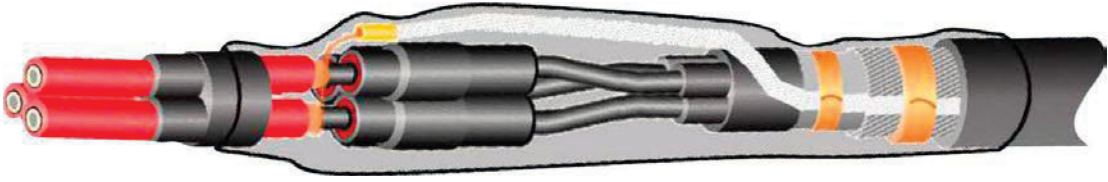
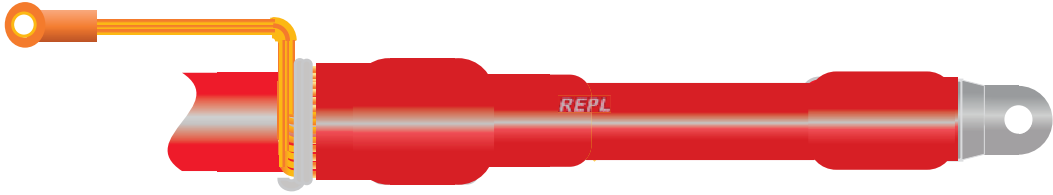




Kablo Aksesuarları

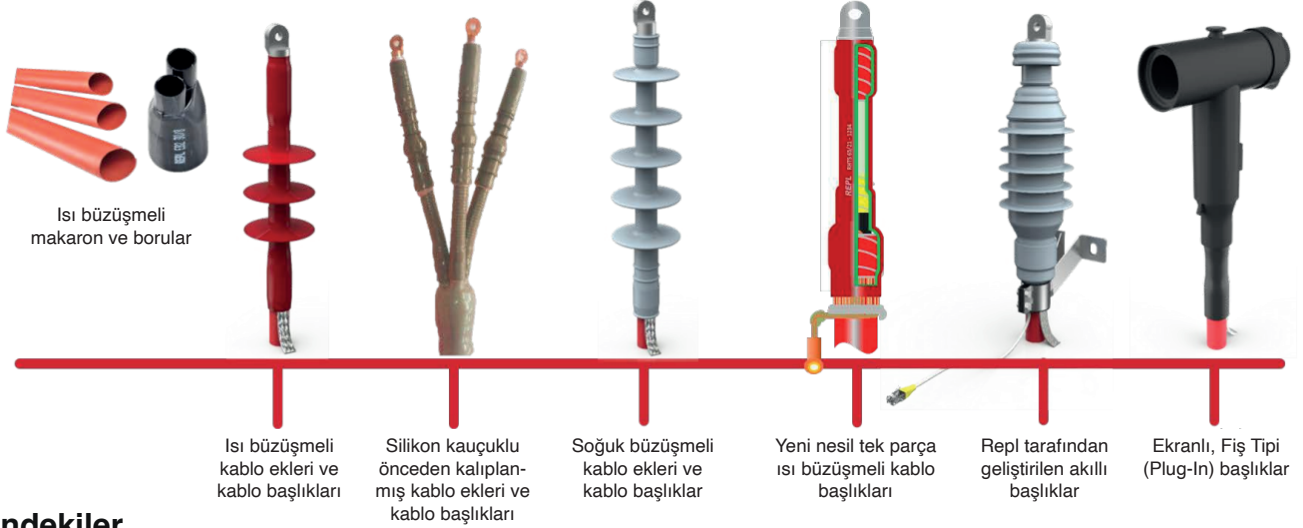


Ürün Kataloğu

REPL ULUSLARARASI

REPL, 35 yılı aşkın süredir enerji kablolarında kullanılmak üzere kablo aksesuarlarını tasarlıyor ve üretiyor. 1976'da kurulan firmamız, dünya çapında önde gelen güç ve telekomünikasyon sektöründeki birçok firmaya fayda sağlamaktadır. Sadece kablo aksesuarı pazarına odaklanan, alanında en tecrübeli ve yüksek kaliteli ürünlerle hizmet veren şirketlerden biriyiz.

35 yılı aşkın süredir devam eden ürün geliştirme...

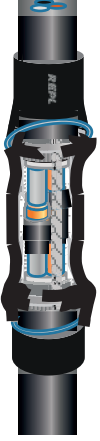


İçindekiler

Bölüm 1: Kablo Başlıkları ve Hücre Bağlantıları

	RHT : Isıyla Daralan Alçak Gerilim Kablo Başlığı	3
	RHT – X : 42kV'a kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar için Isıyla Daralan Orta Gerilim Kablo Başlığı	3
	RHT – P : 36kV'a Kadar Kağıt Yalıtımlı Kablolar için Orta Gerilim Isıyla Daralan Kablo Başlığı	3
	RHTS : 24kV Kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar için Orta Gerilim Isıyla Daralan Çinko Oksit Kaplı Kablo Başlığı	4
	RCST : Orta Gerilim Soğuk Daralan Kablo Başlığı	4
	RHSB / RHRB : (Dik açılı / Düz) 17.5kV'a kadar Isıyla Daralan Bushing Yalıtım Kitleri	5
	RCFB : 24kV'a Kadar Esnek Bushing Yalıtım Kitleri	5
	RUSK : 24kV'a Kadar GIS Anahtarlama Donanımı için Ekranlı Başlık Adaptörü	5
	RSEK : Metalik Ekranlar için Lehimsiz Topraklama Kitleri	6
	RBG : OG Kablo Kutuları için Civatalı Rakorlar	6
	RINS / RISB : Stand-off İzolatörler / Direk Montaj Braketi	6
	RPAE / RPAS : Outer Cone Ekranlı Plug-in Başlık 12-24 kV (Arayüz A)	7
	RPCT : Outer Cone Ekranlı Plug-in Başlık 12-36 kV (Arayüz C)	7
	RICP : Inner Cone Plug-In Başlık 12-36kV	7
	RCL : Ön Montajlı Orta Gerilim Kablo Döngüleri	8

Bölüm 2: Kablo Ek Kitleri ve Muhafazalar



RHLJ :	3.3 kV'a kadar Alçak Gerilim Isıyla Daralan Kablo Ek Kiti	9
RHSJ – X :	42 kV a Kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar İçin Orta Gerilim Isıyla Daralan Ek Kitleri	10
RHSJ – P :	36kV'a Kadar Kağıt Yalıtımlı Kablolar İçin Orta Gerilim Isıyla Daralan Kablo Ek Kiti	10
RHSJ – PX :	36 kV'a Kadar Orta Gerilim Isıyla Daralan Geçiş Kablosu Ek Kiti	10
RHTJ:	36 kV'a Kadar Orta Gerilim Isıyla Daralan Kablo Üçleme Ek Kitleri	11
RCSJ :	36kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar için Orta Gerilim Soğuk Daralan Kablo Ek Kitleri	12
RHCE-P :	Basıncılı Telekom Kablosu Bağlantıları İçin Muhafazalar	13
RHCE-NP :	Basıncsız Telekom Kablosu Bağlantıları İçin Muhafazalar	14

Bölüm 3: Isıyla Daralan Makaron, Bantlar ve Tamir Makaronları



RITTU / RITTA :	İnce Duvar Isıyla Daralan Makaron (Yapışkansız / Yapışkanlı)	15
RIMTU / RIMTA :	Orta Duvar Isıyla Daralan Makaron (Yapışkansız / Yapışkanlı)	15
RIHTU / RIHTA :	Kalın Duvar Isıyla Daralan Makaron (Yapışkansız / Yapışkanlı)	15
RIBT / RIBT-T :	Isıyla Daralan Bara İzalasyon Makaronu (Orta / Kalın Duvar)	16
RTBM :	Isıyla Daralan Bara İzolasyon Bandı	16
RWRS / RTSF :	Tamir Makaronu (Standart / Güçlendirilmiş)	16

Isıyla Daralan / Soğuk Daralan Kalıplı Bileşenler



EC / CEC :	Isıyla Daralan Kablo Kepleri (İzole Eden / İletken)	17
CSEC :	Soğuk Daralan Kablo Kepleri	17
EB :	Alçak Gerilim Isıyla Daralan Kablo Damar Ayırıcıları	18

Bu Katalogda Gösterilen Ürünler Standart Ürün Gamımızı Temsil Etmektedir.

REPL Esnek Üretim Yetenekleri, Gerekli Durumlarda Belirli Uygulamalara Uyacak Şekilde Özel Ürünlere Uygun Tasarımlar Geliştirir.

Herhangi Bir Uygulamayı Görüşmek İçin Lütfen Yerel REPL Satış Ofisinizle İletişime Geçin.

Bölüm 1: Kablo Başlıkları ve Hücre Bağlantıları

RHT Alçak Gerilim Isıyla Daralan Kablo Başlığı

Zırhlı/Zırhsız, Dahili ve Harici, 3-4 Damarlı Alçak Gerilim Kabloların Yalıtımı Ve Korunması İçin



KİT ÜRÜN KODU SEÇİMİ

Tipik Kod **RHTA 240-300 - 3**

Kablo Yapısı	Kablo Kesit Aralığı (mm ²)	Damar Sayısı
U = Zırhsız Kablo	4-6 10-15 50-95 120-185 240-300 400	3 = 3 Damarlı Kablo 4 = 4 Damarlı Kablo

RHT-X 42kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar İçin Orta Gerilim Isıyla Daralan Kablo Başlığı

RHT-P 36kV'a Kadar Kağıt Yalıtımlı Kablolar İçin Orta Gerilim Isıyla Daralan Kablo Başlığı



42kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kablo Başlıkları İçin

36kV'a Kadar Kağıt Yalıtımlı Kablo Başlıkları İçin

Hava Koşullarına Karşı Mükemmel Koruma İçin Kırmızı Anti-İzleme Makaronları

Ekran Kesiminde Alan Kontrolü İçin Stres Kontrol Makaronu

Zırhlı/zırhsız Tek Ve Üç damarlı Kablo Tasarımları İçin Temin Edilebilir Kitler

CENELEC HD 629 / IEC 60502-4 Standartlarına Göre Tamamen Test Edilmiştir

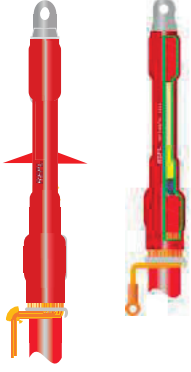
KİT ÜRÜN KODU SEÇİMİ

Tipik Kod **RHTO-12X-95-185-3 /e-ML-G-FB**

Ortam	Voltaj	Kablo Tipi	Kablo Kesit Aralığı (mm ²)	Damar Sayısı	Kablo Yapısı	Aksesuarlar
I = İç	7 = 7.2 kV	X = Polimer Yalıtımlı	35 - 95	1 = 1 Damarlı Kablo	Belirtilmemiş = Zırhsız Kablo	LA = Alüminyum Sıkmalı Tip Kablo Pabucu
O = Dış	12 = 11 kV	P = Kağıt Yalıtımlı	95 - 185	3 = 3 Damarlı Kablo	/e = Zırhlı Kablo	LC = Bakır Sıkmalı Tip Kablo Pabucu
	17 = 17.5 kV		185 - 300			ML = Mekanik Tip Kablo Pabucu
	24 = 24 kV		300 - 630			G = Cıvatalı Kablo Pabuçları
	36 = 36 kV		630 - 1000			FB = Esnek Bushing Yalıtımları
	7 = 41 kV					RB = Dik Açılı Isıyla Daralan Bushing Yalıtımı
						SB = Düz Açılı Isıyla Daralan Bushing Yalıtımı

*42kV Sadece Polimer Yalıtımlı Kablolar İçin

RHTS 24kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar İçin Orta Gerilim Isıyla Daralan Çinko Oksit Kaplı Kablo Başlığı



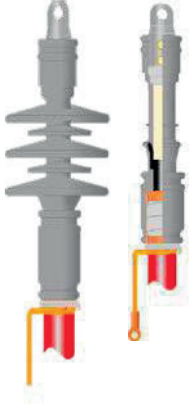
24kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar için
Hava Koşullarına Karşı Mükemmel Koruma İçin Kırmızı Anti-İzleme Tüplere Sahip Tek Tüp Tasarımı
Topraklama Ekranı Çevresinde Stres Kontrolü Sağlayan Dahili Çinko Oksit (ZnO) Kaplama
Zırhlı/zırhsız Tek veya Üç Damarlı Kablo Tasarımları İçin Temin Edilebilir Kitler
Mekanik veya Sıkmalı Tip Kablo Pabuçları İçin Uygundur

KİT ÜRÜN KODU SEÇİCİ

Tipik Kod **RHTSO-12-95-185-1 /e-ML**

Ortam	Voltaaj	Kablo Kesit Aralığı (mm ²)	Damar Sayısı	Kablo Yapısı	Aksesuarlar
I = İç	7 = 7.2 kV		1 = 1 Damarlı Kablo	Belirtilmezse = Zırhsız Kablo	LA = Alüminyum Sıkmalı Tip Pabucu
O = Dış	12 = 11 kV		3 = 3 Damarlı Kablo	/e = Zırhlı Kablo	LC = Bakır Sıkmalı Tip Pabucu
	17 = 17.5 kV	35 - 95			ML = Cıvatalı Kablo Rakoru
	24 = 24 kV	95 - 185			G = Cıvatalı Kablo Rakoru
	36 = 36 kV	185 - 300			FB = Esnek Bushing Yalıtımları
	42 = 42 kV	300 - 630			RB = Dik Açılı Isıyla Daralan Bushing Yalıtımı
		630 - 1000			SB = Düz Açılı Isıyla Daralan Bushing Yalıtımları

RCST 36kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar İçin Orta Gerilim Soğuk Büzüşmeli Kablo Başlığı



36kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kabloları Sonlandırmak İçin
Kalıplanmış Tutucular Ve Entegre Stres Konisi İle Tek Parça Silikon Kauçuk Gövde
Kurulum için Isı veya Özel Alet Gerektirmez
Zırhlı/zırhsız Tek veya Üç Damarlı Kablo Tasarımları İçin Temin Edilebilir Kitle
Mekanik veya Sıkmalı Kablo Pabuçları İçin Uygundur
CENELEC HD 629'a Göre Tamamen Test Edilmiştir

KİT ÜRÜN KODU SEÇİCİ

Tipik Kod **RCSTO-36-185-630-1 /e-ML**

Ortam	Voltaaj	Kablo Kesit Aralığı (mm ²)	Kablo Boyut Aralığı (mm ²)	Damar Sayısı	Kablo Yapısı	Aksesuarlar
I = İç	7 = 7.2 kV			1 = 1 Damarlı Kablo	Eksiz = Zırhsız Kablo	LA = Alüminyum Sıkmalı Kablo Pabucu
O = Dış	12 = 11 kV			3 = 3 Damarlı Kablo	/e = Zırhlı Kablo	LC = Bakır Sıkmalı Tip Pabucu
	17 = 17.5 kV	25 - 95	50 - 150			ML = Mekanik Vidalı Kablo Pabucu
	24 = 24 kV	95 - 240	185 - 630			G = Cıvatalı Kablo Rakoru
	36 = 36 kV	300 - 630				FB = Esnek Burçlu Yalıtımlar

RHSB / RHRB Isıyla Daralan Bushing Yalıtım Kitleri



Isıyla Daralan Bushing İzolasyonları, özellikle faz-faz ve faz-toprak arasındaki normal boşluğun gerekli değerden daha az olduğu durumlarda, 36kV'a kadar kablo kutularındaki bushingleri yalıtımlamak için Orta Gerilim sonlandırmaları üzerinde kullanılabilir. Bu yalıtımlar, herhangi bir dalgalanma darbesi, yüksek nem veya kemirgen tehdidi teması durumunda patlamaya karşı koruma sağlar. Bushing İzolasyonlar, mükemmel yalıtım ve hava koşullarına dayanıklılık özellikleri için termal olarak stabilize edilmiş çapraz bağlantılı malzemeden yapılmıştır. Bushing İzolasyonlar dahili olarak sıcakta eriyen bir yapıştırıcı ile kaplanmıştır.

Dik Açılı Isıyla Daralan Bushing Yalıtımları

Ürün Kodu	Voltaj	Kablo Kesit Aralığı
RHRB - 1	To 17.5 kV	35 - 185 mm ²
RHRB - 2	To 17.5 kV	90 - 300 mm ²
RHRB - 2 24 kV	24 kV	50 - 300 mm ²
RHRB - 3 36 kV	36 kV	50 - 630 mm ²

Düz Açılı Isıyla Daralan Bushing Yalıtımları

Ürün Kodu	Voltaj	Kablo Kesit Aralığı
RHSB - 1	To 17.5 kV	35 - 185 mm ²
RHSB - 2	To 17.5 kV	90 - 300 mm ²

RCFB Esnek Yalıtımlı Kablo Bushing Yalıtım Kitleri



RCFB esnek yalıtım kılıfı, orta gerilim kablo sonlandırmaları için artırılmış yalıtım sağlamak üzere soğuk uygulanan bir sistemdir. Yüksek nem veya kemirgenler nedeniyle elektrik sıçramasını önlemek için hava boşluklarının yeterli olmadığı şalt ve trafo kablo kutularında kullanılırlar. Esnek Yalıtımlar, dayanıklı ve uzun ömürlü bir kurulum için zorlu hava koşullarına dayanıklı özelliklere sahip, yüksek düzeyde yalıtkan ve iz bırakmayan bir malzemeden üretilmiştir.

Ürün Kodu	Maksimum Voltaj	Bushing Çap Aralığı	Kablo Kesit Aralığı
RCFB - 2	24 kv	46 - 70 mm	185 - 630 mm ²
RCFB - 1	24 kV	46 - 70 mm	35 - 300 mm ²
RCFB - 0	17.5 kV	30 - 45 mm	35 - 300 mm ²

Önyüklemeye, düz veya dik açılı bir konfigürasyona izin verir ve standart ısıyla daralan veya soğuk uygulamalı sonlandırmalara uyar. Esnek Yalıtımlar özel alet kullanmadan kolayca kurulur ve test için çıkarılabilir ve ardından yeniden takılabilir.

Sistem Voltaj Seviyesi	3.8 / 6.6 (7.2) kV	6.35 / 11 (12) kV	8.7 / 15 (17.5) kV	12 / 20 (24) kV
Darbe Seviyesi (BIL) kV, Zirve	60 kV	95 kV	95 kV	125 kV
Fazdan Faza Minimum Mesafe	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm
Toprakdan Faza Minimum Mesafe	60 mm	60 mm	75 mm	100 mm
Yalıtım Bushingleri Arasındaki Minimum Mesafe	12 mm	12 mm	12 mm	15 mm

RUSK GIS Anahtarlama Donanımı İçin Ekransız Başlık Adaptörü



REPL Ekransız Ayrılabilir Konnektör sistemi, EN 50180 ve EN 50181'e göre C Tipi ekipmanlar ile kullanıldığında standart OG Kablo Sonlandırmalarına uyacak şekilde tasarlanmış dik açılı bir adaptördür. Gövde, mükemmel anti-izleme özelliklerine sahip silikon kauçuk bazlı malzemeden yapılmıştır. Gövde ve sonlandırma ekransız olduğu için çalışma sırasında yüzeyler canlı olarak kabul edilir ve dokunulmamalıdır.

Ürün Kodu	Maksimum Voltaj	Kablo Kesit Aralığı
RUSK - 1	17.5 kv	70 - 300 mm ²

RSEK Metalik Ekranlar için Lehimsiz Toprak Kitleri



Bir kablo başlığı ürün kodunun sonunda (-e/-) eki içeriyorsa, bu ürünler zaten kite dahil edilmiştir

Bakır bant ekranlı ve zırlı orta gerilim kablolarından toprak bağlantısı sağlamak için sabit kuvvet yayları ve kalaylı bakır örgü setleri. Kitler, tek ve üç damarlı kablolarla her tür OG sonlandırma kitiyle kullanılabilir

Ürün Kodu	Kablo Türü	Çap Aralığı mm	Kablo Kesit Aralığı mm ²		
			12 kV	24 kV	36 kV
RSEK -1(1c)	1 core / AWA	14 - 22	16 - 70	35 - 50	
RSEK -1(3c)	3 core / SWA	14 - 22	16 - 70	35 - 50	
RSEK -2(1c)	1 core / AWA	18 - 29	70 - 240	95 - 185	
RSEK -2(3c)	3 core / AWA	18 - 29	70 - 240	95 - 185	
RSEK -3(1c)	1 core / SWA	31 - 50	300 - 630	240 - 630	185 - 400
RSEK -4(1c)	1 core / AWA	45 - 76			500 - 630

RBG OG Kablo Kutuları için Cıvatalı Rakorlar



RBG rakor serisi, giriş deliği flanş saplama aralığı BS2562'ye sahip kablo kutularında orta gerilim sonlandırmaları ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Zırh telleri için bir nem sızdırmazlığı ve topraklama noktası ve bağlantısı sağlarlar. Tüm kitler metalik rakor gövdesi, ısıyla daralan sızdırmaz boru veya damar ayırıcı, tüm hortum klipsleri ve cıvataları, somunları, rondelaları ve tam kurulum talimatlarıyla birlikte verilir. Kurulacak kablolarla bağlı olarak üç versiyon mevcuttur:

RBG-S

36kV'a kadar 3 çekirdekli SWA Kabloları için

Çelik tel zırlı kablolar için Çelik Rakor gövde kiti

Ürün Kodu	Girdi Aralığı mm	Kablo Kesit Aralığı mm ²			
		12 kV	12 kV	24 kV	36 kV
RBG - S1	Tip X 66 x 66	16 - 95	16 - 95	35 - 150	-
RBG - S2	Tip Y 86 x 95	95 - 400	95 - 400	50 - 240	35 - 150

RBG-A

36kV'a Kadar 1 Damarlı AWA Kabloları için

Alüminyum Tel Zırlı Kablolar için 3'lü Alüminyum Rakor Gövdesi Seti

Ürün Kodu	Girdi Aralığı mm	Kablo Kesit Aralığı mm ²			
		7.2 kV	12 kV	24 kV	36 kV
RBG - A	Tip X 66 x 66	150 - 630	70 - 630	50 - 630	50 - 630

RBG-T

24kV'a kadar Tripleks Kablolar için

Üçlü formasyonda döşenmiş tek damarlı zırlı kabloları yalıtım için ısıyla daralan 3 damarlı damar ayırıcılı Çelik Rakorlu gövde

Ürün Kodu	Girdi Aralığı mm	Kablo Kesit Aralığı mm ²	
		12 kV	24 kV
RBG - T1	Tip X 66 x 66	16 ile 95	35 ile 50
RBG - T2	Tip Y 86 x 95	95 ile 400	50 ile 240

RINS / RISB Stand-off İzolatörler / Direk Montaj Braketi



RINS ve ISB, dış hat kablo uçlarını direklerle veya havai hatlara bağlantı ve diğer uygun yapılara monte etmek için kullanılır. RINS, alternatif uzunlukta ağızlıklara sahip hava koşullarına dayanıklı bir silikon manşonla kaplanmış bir fiberglas çekirdekten ve her iki ucunda dişli montaj çubukları olan yumuşak çelik kapaklardan oluşur. RISB montaj braketi ile birlikte kullanılırlar.

Ürün Kodu	Sistem Voltajı kV
RNS 12	12
RINS 24	24
RINS 36	36

RPAE / RPAS Outer Cone Ekranlı Plug-in Başlık 12-24 kV (Arayüz A)

EN50180 & EN50181 standartlarına göre standart bushing profili Tip A'ya sahip transformatörler vb. ekipmanlar üzerindeki polimer yalıtımlı kabloları sonlandırmak için Düz ve Dirsek Tipi konnektör.



Ürün Kodu	Tip	Maksimum Akım	Kablo Kesit Aralığı mm ²	
			12 kV	24 kV
RPAE - 250 - X	Dirsek Konnektörü	250A	35 - 120	35 - 120
RPAS - 250 - X	Düz Konnektör	250A	35 - 120	35 - 120

RPCT Outer Cone Ekranlı Plug-in Başlık 12-36kV (Arayüz C)

Orta gerilim kablolarını EN50180 ve EN50181 standartlarına göre Arayüz C'ye busingli ekipman üzerine sonlandırmak için simetrik "T" şekli ve asimetrik kompakt Plug-in konnektör.

Ürün Kodu	Tip	Maksimum Voltaj	Maksimum Akım	Kablo Kesit Aralığı mm ²		
				12 kV	24 kV	36 kV
RPCT - 24C	Kompakt Asimetrik Dirsek Konnektörü	24 kV	630A	185 - 300	95 - 300	-
RPCBT - 24C	Bağlantı Kolu Konnektörü	24 kV	630A	185 - 300	95 - 300	-
RPCT - 36A	Kompakt Asimetrik Dirsek Konnektörü	36 kV	630A	185 - 300	95 - 300	50 - 300
RPCBT - 36A	Bağlantı Kolu Konnektörü	36kV	630A	185 - 300	95 - 300	50 - 300
RPCT - 36S	T Şekilli Simetrik Dirsek Konnektörü	36 kV	630A	185 - 300	-	50 - 300



RPCT-36S



RPCBT-24C



RPCT-24C



RPCBT-36A



RPCT-36A

RICP Inner Cone Plug-In Başlık 12-36kV

Orta gerilim kablolarını EN50180 ve EN50181'e göre inner cone bushing ekipmanına bağlamak için kablo sonlandırma plug-in konnektörü



Ürün Kodu	Tip	Maksimum Akım	Kablo Kesit Aralığı mm ²		
			12 kV	24 kV	36 kV
RICP - 0	Inner Cone Başlık Boyutu 0	250A	25	25	-
RICP - 1	Inner Cone Başlık Boyutu 1	630A	95 - 300	95 - 300	95 - 300
RICP - 3	Inner Cone Başlık Boyutu 3	1250A	300 - 630	185 - 630	185 - 630

RCL Önceden Montajlanmış Orta Gerilim Kablo Döngüleri



RCL önceden monte edilmiş kablo döngüleri, müşterilerin kalıcı veya geçici bağlantılar sağlamasına olanak tanıyan, her iki ucunda önceden monte edilmiş çeşitli sonlandırma seçeneklerine sahip kısa uzunluktaki orta gerilim kablolarıdır.

Bu önceden birleştirilmiş kablo döngüleri, hizmet/müşteri gereksinimlerine göre çeşitli kablolardan yapılabilir.

Başlık Seçenekleri

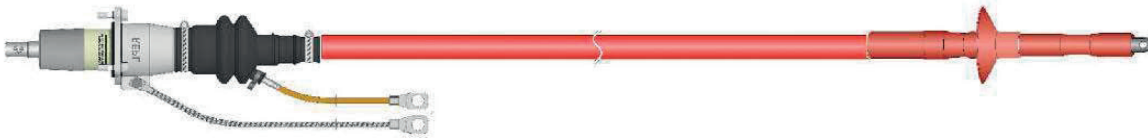
A		24kV a Kadar Dahili Kablo Başlığı-Kablo Pabucu Metrik Deliği =13mm
B		36 KV'a Kadar Dahili Kablo Başlığı-Kablo Pabucu Metrik Deliği = 13mm
C		Inner Cone -250A - Boyut 0
D		Outer Cone-250A-Arayüz A
E		24 kV'a Kadar Outer Cone-630A-Deadbreak-Arayüz C

F		36 kV'a Kadar Outer Cone-630 A-Deadbreak-Arayüz C
G		12kV a Kadar Dahili Kablo Başlığı-Kablo Pabucu Metrik Deliği=13 mm
H		Inner Cone-630A-Boyut 1
I		24 kV a Kadar Outer Cone T Bushing-630A-DeadBreak- Arayüz C

Kablo Seçenekleri

U		Yeraltı veya İç Mekan Uygulaması için Kablo. UV Dayanımlı Değil
V		Havai veya Dış Mekan Uygulaması için Kablo. UV Işınlara Dayanımlı

Döngü Kodu Tanımı



Yukarıdaki Döngü İçin Ürün Kodu Örneği= **RCL-24-C-5-U-A-250**

Ürün Kodu Tanımı

RCL - Z - X - L - P - Y - W

RCL	=	REPL Kablo Döngüsü
Z	=	U _{MAX} (Maksimum Gerilim Sistemi ör. 12kV veya 24kV veya 36kV)
X	=	Soldaki Sonlandırma - A'dan I'e Referans Mektubu
L	=	Başlıklar Hariç Kablo Uzunluğu (örn. 3 metre veya 10 metre.....)
P	=	Kablo Uygulama Tipi (ör. Yeraltı için U veya havai hat için V)
Y	=	Sağdaki Başlık - A'dan I'e Referans Mektubu
W	=	Döngü Boyunca Maksimum Akım, Yani 250A veya 400A veya 630A

Bölüm 2: Kablo Ekleri ve Muhafazaları

RHLJ 3.3kV'a Kadar Alçak Gerilim Isıyla Daralan Kablo Ekleri



RHLJ serisi ek kitlerinde yalıtım ve dış koruma için REPL ısıyla daralan makaronları kullanır. 0,6/1kV ve 1,9/3.3kV standart voltaj aralıklarında esnek zırhsız ve zırhlı kablolar için versiyonları mevcuttur. Kitler normalde konnektör içermez. Kağıt kabloları polimer yalıtımlı kablolarla birleştirmek için bir versiyon da mevcuttur.

RHLAJ-1 – 0,6/1kV'a Kadar 1 Damarlı AWA Kabloları İçin

Ürün Kodu	Kablo Kesit Aralığı mm ²	Uzunluk mm
RHLAJ 50-95-1	50-95	500
RHLAJ 120-185-1	120-185	600
RHLAJ 240-300-1	240-300	650
RHLAJ 400-630-1	400-630	700

RHLAJ-4 – 0,6/1kV'a kadar 2/3/4 Damarlı SWA Kabloları İçin

Ürün Kodu	Kablo Kesit Aralığı mm ²	Uzunluk mm
RHLAJ 1.5-2.5-4	1.5-2.5	300
RHLAJ 4-6-4	4-6	400
RHLAJ 10-16-4	10-16	550
RHLAJ 25-50-4	25-50	600
RHLAJ 70-120-4	70-120	700
RHLAJ 120-185-4	120-185	900
RHLAJ 240-400-4	240-400	1200

RHLUJ-1 – 0,6/1kV'a Kadar 2/3/4 Damarlı Zırhsız Kablolar İçin

Ürün Kodu	Kablo Kesit Aralığı mm ²	Uzunluk mm
RHLUJ 1.5-2.5-4	1.5-2.5	200
RHLUJ 4-6-4	4-6	250
RHLUJ 10-16-4	10-16	500
RHLUJ 25-50-4	25-50	600
RHLUJ 70-120-4	70-120	600
RHLUJ 120-185-4	120-185	800
RHLUJ 240-400-4	240-400	1000

RHLTJ-4 – 0.6/1kV'a kadar 2/3/4 Damarlı SWA kablolarından PILC kablolarına geçiş

Ürün Kodu	Kablo Kesit Aralığı mm ²	Uzunluk mm
RHLTJ 25-50-4	25-50	800
RHLTJ 70-95-4	70-95	900
RHLTJ 120-185-4	120-185	1100
RHLTJ 240-400-4	240-400	1400

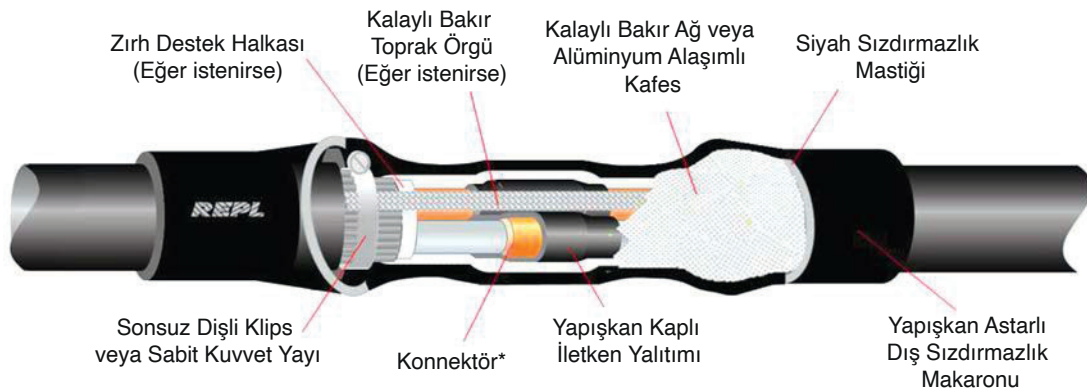
RHLAJ3X -1 – 1,9/3.3kV'a Kadar Tek Damarlı AWA Kabloları İçin

Ürün Kodu	Kablo Kesit Aralığı mm ²	Uzunluk mm
RHLAJ 3X 50-95-1	50-95	500
RHLAJ 3X 120-185-1	120-185	600
RHLAJ 3X 240-300-1	240-300	650
RHLAJ 3X 400-630-1	400-630	700

RAJ 3X-4 – 1.9/3.3kV 3 Damarlı SWA Kabloları İçin

Ürün Kodu	Kablo Kesit Aralığı mm ²	Uzunluk mm
RHLAJ3X 25-50-4	25-50	800
RHLAJ3X 70-95-4	70-95	900
RHLAJ3X 120-185-4	120-185	1100
RHLAJ3X 240-400-4	240-400	1400

Zırhlı Kablo Bağlantısının Tipik Yapısı



*Sıkmalı konnektörler içeren 1,5-2,5 mm² kitler dışında, belirtilmediği sürece konnektör kit olarak sağlanmaz.

RHSJ-X = 42kV'a kadar Polimer Yalıtımlı Kablolar için Orta Gerilim Isıyla Daralan Ek Kitleri

RHSJ-P = 36kV'a Kadar Kağıt Yalıtımlı Kablolar için Orta Gerilim Isıyla Daralan Ek Kitleri

RHSJ-PX = 36kV'a Kadar Orta Gerilim Isıyla Daralan Düz Geçiş Derzleri

42kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kabloların Birleştirilmesi için

36kV'a Kadar Kağıt Yalıtımlı Kabloların Birleştirilmesi için

36kV'a Kadar Polimer Yalıtımlı Kablo ile Kağıt Yalıtımlı Kabloların Birleştirilmesi için

Tek ve Üç Damarlı Zırhlı/Zırhsız Kablo Tasarımları için Temin Edilebilir Kitler

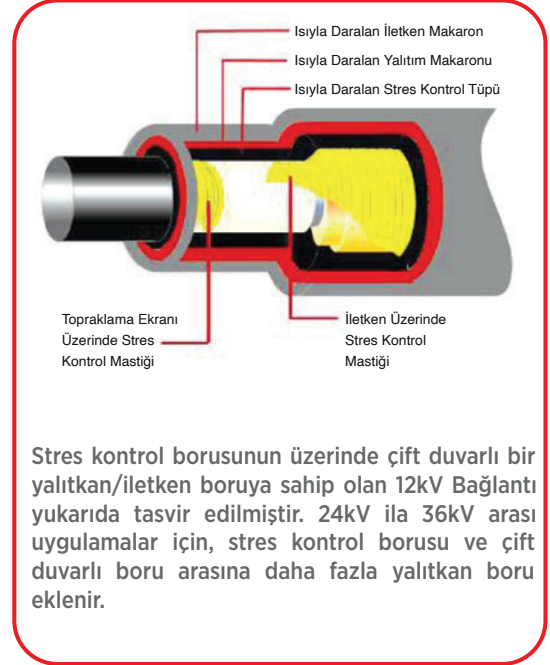
Kalın Duvarlı Isıyla Daralan Dış Sızdırmazlık Borusuna Sahip Standart Bağlantı - Reçine Kapsüllü Seçeneği de Mevcuttur

Mekanik veya Sıkrılmalı Kablo Konnektörleri ile kullanım için uygundur

3 Damarlı Kablo ile 3 x 1 Damarlı Kabloları Birleştirmek için Trifurkasyon

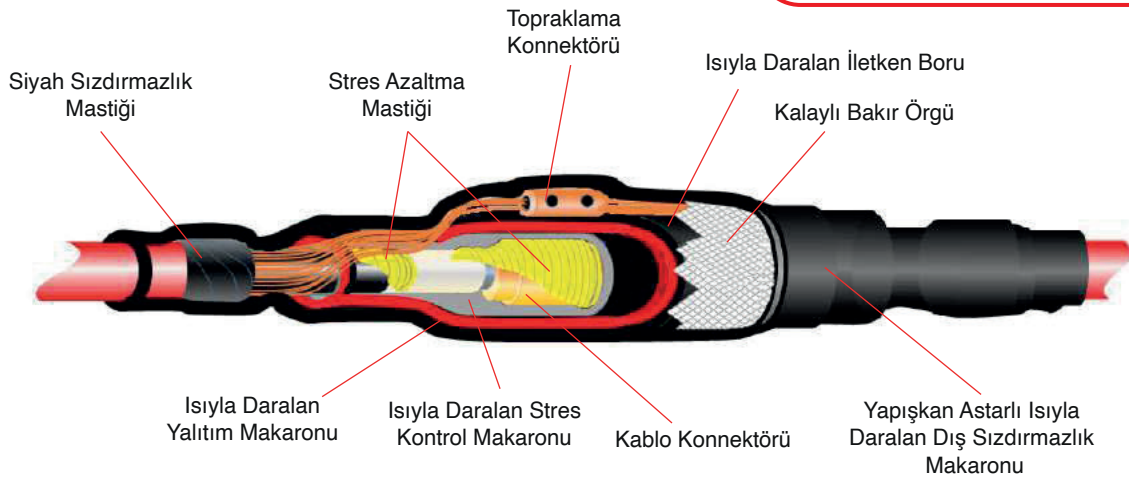
Çözümü Mevcuttur. bkz. RHTJ Serisi

CENELEC HD 629 / IEC 60502-4'e Göre Tamamen Test Edilmiştir



Örnek Yapı

Tek Damarlı Zırhsız Kablo



KİT ÜRÜN KODU SEÇİM TABLOSU

Tipik Kod: **RHSJA-12X-95-185-3**

Kablo Yapısı	Voltaj	Kablo Tipi	Kablo Kesit Aralığı	Damar Sayısı
U = Zırhsız Kablo	7=7.2 kV 12=11 kV 17=17.5 kV 24=24 kV 36=36 kV 42=42 kV	X= Polimer Yalıtımlı Kablolar P=Kağıt Yalıtımlı Kablolar PX=Polimer ve Kağıt Yalıtımlı Kablolar Arasındaki Geçiş Ekleme	35 - 95 95 - 185 185 - 300 300 - 630 630 - 1000	1 = Damarlı Kablo 3 = Damarlı Kablo

RHTJ-X (36kV'a kadar Orta Gerilim Isıyla Daralan Trifurkasyonlu Kablo Ekleri)

RHTJ-PX (36kV'a Kadar 3 Damarlı Kabloyu 3 x Tek Damarlı Kabloya Birleştirmek için (RHTJ-X))

36kV'a Kadar 3 Damarlı Kabloyu 3 x Tek Damarlı Kabloya Birleştirmek için (RHTJ - X)

3 Damarlı Kağıt Kabloları, 36kV'a Kadar 3 x Tek Damarlı Polimer Kablolara Birleştirmek için (RHTJ-PX)

Zırlı/Zırlısız Tek ve Üç Damarlı Kablo Tasarımları için Temin Edilebilir Kitler

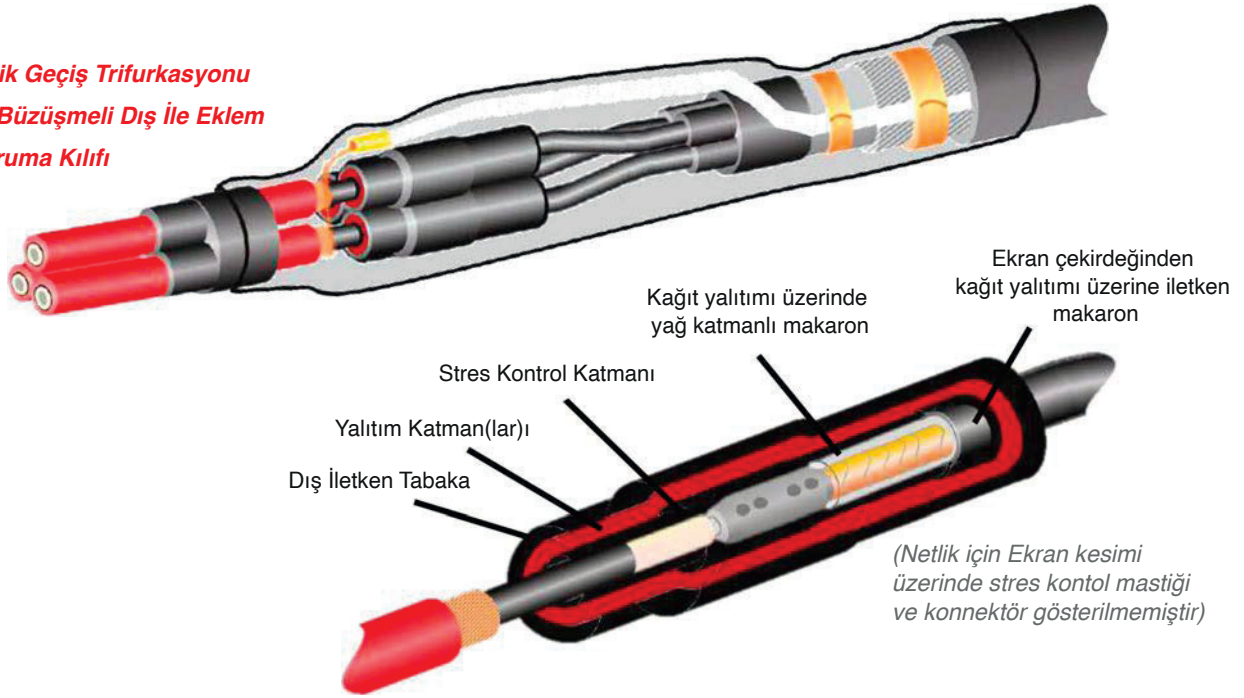
Ağır Duvarlı Isıyla Daralan Dış Sızdırmazlık Borusuna Sahip Standart Bağlantı - Reçine Kapsüllü Seçenek de Mevcuttur Mekanik Veya Sıkrmalı Kablo Konnektörleri ile kullanım için uygundur

CENELEC HD 629 / IEC 60502-4'e Göre Tamamen Test Edilmiştir

Tipik Geçiş Trifurkasyonu

Isı Büzüşmeli Dış İle Eklem

Koruma Kılıfı



Isı Büzüşmeli Geçiş Ek Kit İzolasyon Detayı

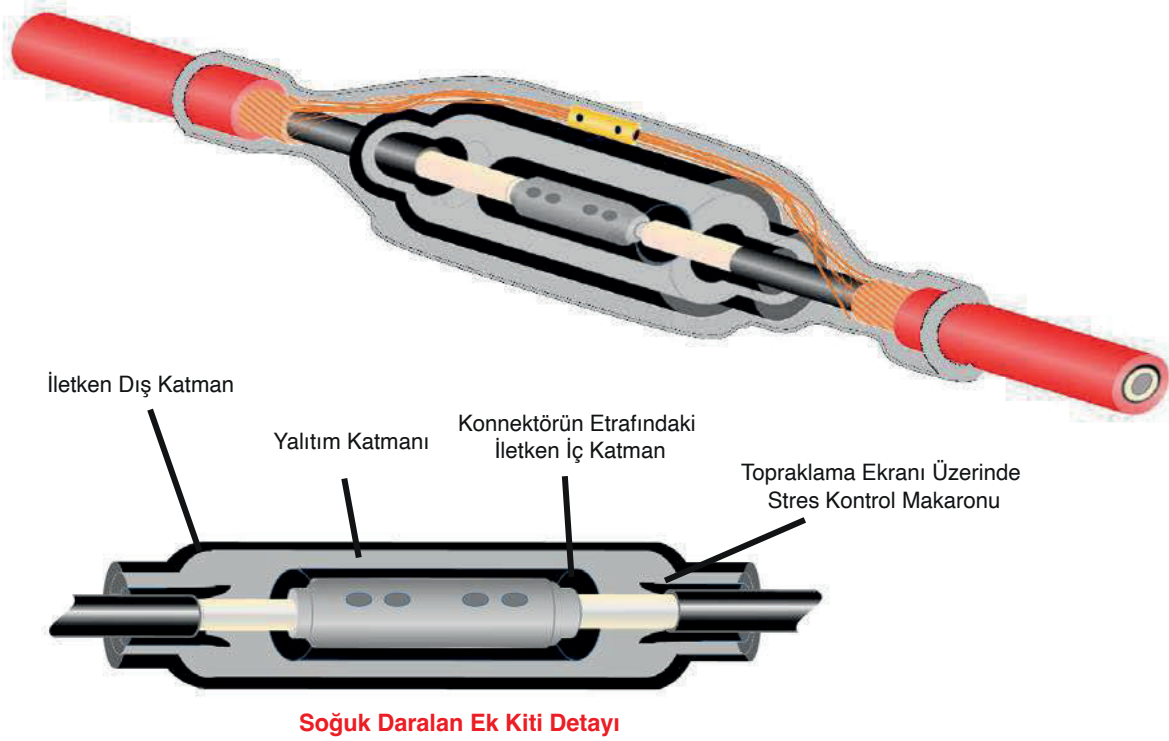
KİT ÜRÜN KODU SEÇİM TABLOSU

Tipik Kod: **RHTJU-12PX-95-185**

Kablo Yapısı	Voltaj	Kablo Tipi	Kablo Kesit Aralığı
U = Zırlısız Kablo	7=7.2 kV	X= İki Ucu Polimer Yalıtımlı Kablolar	35 - 95
	12=11 kV		95 - 185
	17=17.5 kV	PX= Polimer Yalıtımlı ve Kağıt Yalıtımlı Kablolar Arasındaki Geçiş Eki	185 - 300
A = Zırlı Kablo	24=24 kV		300 - 630
	36=36 kV		630 - 1000

RCSJ 36kV'a kadar Polimer İzoleli Kablolar için Orta Gerilim Soğuk Daralan Kablo Ek Kitleri

36kV'a Kadar Polimer ve Kağıt Yalıtımlı Kabloların Birleştirilmesi İçin
Kurulum İçin Isı veya Özel Aletler Gerektirmez
Zırlı/zırlısız Tek Ve Üç Damarlı Kablo Tasarımları İçin Temin Edilebilir Kitler
Mekanik Veya Sıkrmalı Kablo Konnektörleri ile kullanım İçin Uygunur
Soğuk Büzüşmeli Isı Büzüşmeli veya Dahili Yapışkanlı Dış Korumayla Mevcuttur
CENELEC HD 629'a Göre Tamamen Test Edilmiştir



KİT ÜRÜN KODU SEÇİM TABLOSU

Tipik Kod: **RCSJA-12X-95-185-3**

Kablo Yapısı	Voltaj	Kablo Tipi	Kablo Kesit Aralığı	Damar Sayısı
U = Zırlısız Kablo	7=7.2 kV 12=11 kV 17=17.5 kV 24=24 kV	X= Polimer Yalıtımlı Kablolar P= Kağıt Yalıtımlı Kablolar	35 - 95 95 - 185 185 - 300	1 = Damarlı Kablo
A = Zırlı Kablo	36=36 kV 42=42 kV	PX= Polimer ve Kağıt Yalıtımlı Kablolar Arasındaki Geçiş Eki	300 - 630 630 - 1000	3 = Damarlı Kablo

RHCE-P Basınçlı Telekom Kablo Bağlantıları için Muhafazalar



Yeraltı basınçlı telekom kablo ağlarında sıralı bağlantılar için

Polietilen ve metal kılıflı kablolarda hava, gömülü ve kanallı uygulamalar için uygundur

Basınçlı erişim ağındaki bağlantıların mükemmel mekanik ve çevresel koruması

Tüm standart bağlantı sistemleriyle kullanıma uygundur

Metal kutu, ekleme demetini korur

Hem bakım hem de yeni inşaat uygulamaları için etrafı saran kapatma

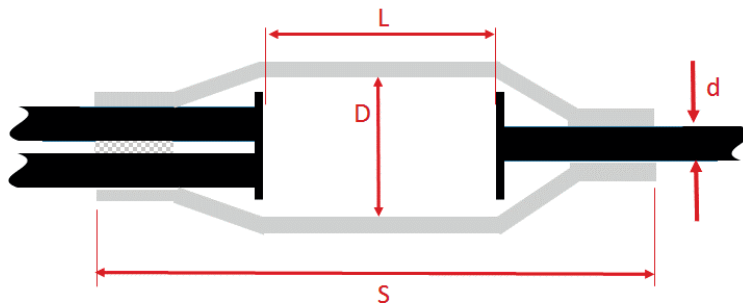
Su geçirmezlik derecesi: IP68

Basınç erişimi ve ölçümü için değiştirilebilir önceden monte edilmiş valf mevcuttur

Sunulan birden fazla kapasite – ek paketi boyutları için tabloya bakın

RHCE-P Basınçlı Kablo Koruması

Ürün Kodu	Ek Demeti Çapı (D)	Kablo Çapı (D)	Maksimum Eklem Boşluğu (L)	Makaron Uzunluğu (S)	Kabloların Maksimum Çapı (mm)		
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	2 Çıkış	3 Çıkış	4 Çıkış
RHCE-P-62/15-350	62	15	350	670	52	40	N/A
RHCE-P-62/15-500	62	15	500	850	52	40	N/A
RHCE-P-92/30-650	92	15	650	1000	52	40	N/A
RHCE-P-92/30-350	92	30	350	690	82	70	58
RHCE-P-92/30-500	92	30	500	850	82	70	58
RHCE-P-92/30-650	92	30	650	1000	82	70	58
RHCE-P-122/38-500	122	38	500	800	112	100	88
RHCE-P-122/38-650	122	38	650	1020	112	100	88
RHCE-P-160/55-300	160	55	300	790	142	100	118
RHCE-P-160/55-500	160	55	500	970	142	130	118
RHCE-P-160/55-720	160	55	720	1150	142	130	118
RHCE-P-160/55-900	160	55	900	1380	142	130	118
RHCE-P-200/65-720	200	65	720	1150	172	160	148
RHCE-P-200/65-900	200	65	900	1380	172	160	148



RHCE-NP Basıncsız Telekom Kablosu Bağlantıları İçin Muhafazalar



- Yeraltı basınçlı olmayan telekom kablo ağlarındaki sıralı bağlantılar için kullanılır
- Polietilen ile dolgusuz veya dolgulu kablolarla havai, gömülü ve kanallı uygulamalar için uygundur
- Kurşun, çelik veya alüminyum kılıflar vardır
- Basıncılı erişim ağındaki bağlantıların mükemmel mekanik ve çevresel koruması vardır
- Tüm standart bağlantı sistemleriyle kullanıma uygundur
- Metal kutu, ek demetini korur
- Hem bakım hem de yeni inşaat uygulamaları için etrafı saran kapatma mevcuttur
- Su geçirmezlik derecesi: IP68
- Basıncı erişimi ve ölçümü için değiştirilebilir önceden monte edilmiş valf şube kitleri mevcuttur
- Kapasite: Birden fazla kapasite sunulur – 3600 çifte kadar – ek paketi boyutları için tabloya bakın

RHCE-NP Basıncsız Kablo Koruması				
Ürün Kodu	Ek Demeti Çapı (D)	Kablo Çapı (D)	Maksimum Ek Boşluğu (L)	Makaron Uzunluğu (S)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
RHCE-NP-43/8-240	43	8	240	445
RHCE-NP-43/8-350	43	8	350	600
RHCE-NP-43/8-500	43	8	500	755
RHCE-NP-75/15-250	75	15	250	505
RHCE-NP-75/15-500	75	15	500	710
RHCE-NP-92/30-650	92	30	650	860
RHCE-NP-92/25-300	92	25	300	665
RHCE-NP-92/25-500	92	25	500	830
RHCE-NP-92/25-600	92	25	600	985
RHCE-NP-122/30-500	122	30	500	680
RHCE-NP-122/30-500	122	30	500	860
RHCE-NP-122/30-650	122	30	650	1010
RHCE-NP-160/42-500	160	42	500	920
RHCE-NP-160/42-720	160	42	720	1100
RHCE-NP-200/50-500	200	50	500	940
RHCE-NP-200/50-720	200	50	720	1120

BÖLÜM 3 : Isıyla Daralan Makaronlar, Bantlar ve Tamir Makaronları

RITTU / RITTA

İnce Duvarlı Isıyla Daralan Makaron

Genel hafif koruma, kablo demeti ve renk tanımlama uygulamalarında kullanım için İnce Duvarlı ısıyla daralan makaronlar.



Standart Renk: Siyah

Ayrıca Mevcut Renkler: Şeffaf, Yeşil, Kahverengi, Sarı/Yeşil, Mavi ve Gri

Mevcut kesit aralıkları ile ilgili ayrıntılar için lütfen REPL satış ofisine danışın.

RITT (U/A) İnce Duvarlı İzolasyon Makaronu

Ürün Kodu	Yapışkan Astarlı	Daralma Oranı	Kablo Çap Aralığı (mm)
RITTU2:1	Hayır	2:1	1-127
RITTU3:1	Hayır	3:1	1-39
RITTU3:1	Evet	3:1	1-39
RITTU4:1	Evet	4:1	1-52

RIMTU / RIMTA

Orta Duvarlı Isıyla Daralan Makaron

Isıyla Daralan Orta Duvarlı Makaronlar, plastik ve kağıt yalıtımlı kablo uçlarının, kablo damarlarının çevre koruması ve 1kV'a kadar olan kablo eklerinde konnektör alanı üzerinde yalıtım sağlar. Yalıtım boruları, termal olarak stabilize edilmiş, çapraz bağlı, hava koşullarına dayanıklı polimer malzemeden yapılmıştır. Makaronlar, dahili olarak sıcakta eriyen yapıştırıcı (RIMTA) ile kaplanmış olarak tedarik edilebilir.



Standart renk: siyah

RIMT (U/A) Orta Duvarlı İzolasyon Makaronu

Ürün Kodu	Çap		Duvar Kalınlığı (mm)
	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)	
RIMT (U)/(A) 9/3	9	3	1,9
RIMT (U)/(A) 12/4	12	4	2,2
RIMT (U)/(A) 16/5	16	5	2,3
RIMT (U)/(A) 22/6	22	6	2,5
RIMT (U)/(A) 30/8	30	8	2,6
RIMT (U)/(A) 40/12	40	12	2,8
RIMT (U)/(A) 52/16	52	16	3,0
RIMT (U)/(A) 63/19	63	19	3,2
RIMT (U)/(A) 75/22	75	22	3,2
RIMT (U)/(A) 80/22	80	22	3,2
RIMT (U)/(A) 100/30	100	30	3,3
RIMT (U)/(A) 120/34	120	34	3,3
RIMT (U)/(A) 140/37	140	37	3,4
RIMT (U)/(A) 160/50	160	50	3,6
RIMT (U)/(A) 180/60	180	60	3,6

RIHTU / RIHTA

Kalın Duvarlı Isıyla Daralan Makaron

Isıyla Daralan Kalın Duvarlı Makaronlar (RIHT), 36kV'a kadar olan plastik ve kağıt yalıtımlı kablo bağlantılarının çevresel sızdırmazlığı için kullanılır. Bu borular, termal olarak stabilize edilmiş, çapraz bağlantılı, UV ve hava koşullarına dayanıklı polimer malzemeden yapılmıştır ve nominal büzülme oranı 1:3'tür. Normal depo sıcaklıklarında saklandığında sınırsız raf ömrüne sahiptir. Makaronlar, dahili olarak sıcakta eriyen yapıştırıcı (RIHTA) ile kaplanmış olarak tedarik edilebilir.



Standart renk: siyah

RIHT (U/A) Kalın Duvarlı Makaron

Ürün Kodu	Çap		Kalınlık (mm)
	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)	
RIHT (U)/(A) 12/4	12	4	2,5
RIHT (U)/(A) 20/6	20	6	2,8
RIHT (U)/(A) 30/8	30	8	3,2
RIHT (U)/(A) 33/10	33	10	3,2
RIHT (U)/(A) 40/12	40	12	4,0
RIHT (U)/(A) 55/16	55	16	4,1
RIHT (U)/(A) 65/19	65	19	4,2
RIHT (U)/(A) 80/22	80	22	4,4
RIHT (U)/(A) 100/30	100	30	4,4
RIHT (U)/(A) 120/34	120	34	4,4
RIHT (U)/(A) 140/37	140	140	4,5
RIHT (U)/(A) 160/50	160	160	4,5
RIHT (U)/(A) 180/60	180	180	4,5

RIBT / RIBT-T (Isıyla Daralan Bara İzolasyon Makaronu)

Isıyla Daralan Bara İzolasyon Makaronu, bakır ve alüminyum baraları yalıtım için kullanılır, alevlenmeleri ve yanlışlıkla indüklenen deşarjları önler.



RIBT (Orta Cidarlı Bara İzolasyon Makaronu)				
Ürün Kodu	Çap		Kalınlık (mm)	Standart Uzunluk (m)
	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)		
RIBT 15/6	15	6	2,5	30
RIBT 20/8	20	8	2,5	30
RIBT 25/10	25	10	2,5	30
RIBT 30/12	30	12	2,5	30
RIBT 40/16	40	16	2,5	30
RIBT 50/20	50	20	2,8	15
RIBT 60/24	60	24	2,8	15
RIBT 70/28	70	28	2,8	15
RIBT 80/32	80	32	2,8	15
RIBT 100/40	100	40	2,8	15
RIBT 120/48	120	48	2,8	15

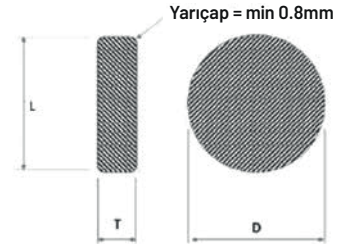
RIBT-T (Kalın Cidarlı Bara İzolasyon Makaronu)				
Ürün Kodu	Çap		Kalınlık (mm)	Standart Uzunluk (m)
	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)		
RIBT-T 15/6	15	6	4,0	30
RIBT-T 20/8	20	8	4,0	30
RIBT-T 25/10	25	10	4,0	30
RIBT-T 30/12	30	12	4,0	30
RIBT-T 40/16	40	16	4,0	30
RIBT-T 50/20	50	20	4,0	15
RIBT-T 60/24	60	24	4,0	15
RIBT-T 70/28	70	28	4,0	15
RIBT-T 80/32	80	32	4,0	15
RIBT-T 100/40	100	40	4,0	15
RIBT-T 120/48	120	48	4,0	15

RTBM (Isıyla Daralan Bara İzolasyon Bandı)

Bara İzolasyon Bandı (RTBM), nem sızdırmazlığı sağlamak için mükemmel yalıtım ve hava koşullarına dayanıklı özelliklere sahip ısıyla daralan dış bant ile iç sıcakta eriyen yapışkanı birleştiren çift katmanlı bir banttir. Borulu ürünlerin kolayca uygulanmadığı bakır veya alüminyum bara bölümlerinin izolasyon artırımı ve korumasını sağlamak için kullanılır. 2/3 örtüşmede uygulanan tek bir RBTR katmanı, 17,5kV'a kadar AC dayanım sağlayacaktır. Çift katmanlar 36kV'a kadar dayanım seviyesini artıracaktır.



RTBM					
Ürün Kodu	Genişlik (mm)	Cidar Kalınlığı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Uygulama Alanı	
	(mm)	(mm)	(m)	D (min) mm	L + T (min) mm
RTBM - 25	25	1,0	5 / 10	8	10
RTBM - 50	50	1,0	5 / 10	30	40
RTBM - 100	100	1,0	5 / 10	70	110

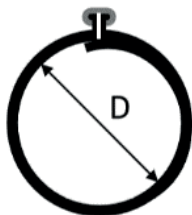


RWRS/RTSF (Isıyla Daralan Tamir Makaronları)

RWRS Isıyla Daralan Fermuarlı Makaronlar esas olarak kabloların dış/iç kılıfını onarmak için kullanılır. Fermuarlı Makaronlar, termal olarak stabilize edilmiş, çapraz bağlantılı, hava koşullarına dayanıklı, polimer izoleli malzemeden yapılmıştır ve halojen içermez. Makaronlar dahili olarak sıcakta eriyen yapıştırıcı ile kaplanmıştır.

RTSF Güçlendirilmiş Isıyla Daralan Tamir Makaronu , kablo ek yerleri için çevresel ve mekanik koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. RTSF fermuarlı makaronlar, takviye edici cam elyaf, polietilen katmanlar, nem buharı iletimi için bir alüminyum katman ve iç yüzeyde sıcakta eriyen yapışkandan oluşan kompozit bir laminat malzemeden yapılmıştır.

Makaronların dış yüzeyinde termos-kromatik boya vardır.



RTSF Güçlendirilmiş Fermuarlı Tamir Makaronu		
Ürün Kodu	Standart Uzunluk (m)	Uygulama Alanı D (mm)
	(m)	D (mm)
RTSF 42/08	1,0 / 1,5	12 - 25
RTSF 75/15	1,0 / 1,5	20 - 50
RTSF 92/25	1,0 / 1,5	30 - 60
RTSF 122/30	1,0 / 1,5	40 - 80
RTSF 160/42	1,0 / 1,5	60 - 100
RTSF 200/50	1,0 / 1,5	70 - 140

RWRS Fermuarlı Tamir Makaronu		
Ürün Kodu	Standart Uzunluk (m)	Uygulama Alanı D (mm)
	(m)	D (mm)
RWRS 43/08	1,0 / 1,5	12 - 25
RWRS 52/10	1,0 / 1,5	15 - 35
RWRS 82/22	1,0 / 1,5	20 - 50
RWRS 100/30	1,0 / 1,5	30 - 70
RWRS 139/38	1,0 / 1,5	40 - 90
RWRS 185/55	1,0 / 1,5	60 - 120
RWRS 210/55	1,0 / 1,5	80 - 150

Bölüm 4: Isıyla Daralan / Soğuk Daralan Kalıplı Ürünler

EC / CEC

(Isıyla Daralan Kablo Kepleri)

EC Isıyla Daralan Kepler, her tür kabloda nem geçirmez bir yalıtım sağlamak için kullanılır. Kepler, bir nem sızdırmazlığı sağlamak için sıcakta eriyen bir yapıştırıcı ile kaplanmıştır. Kablo Kepi, termal olarak stabilize edilmiş, çapraz bağlı polimerden yapılmıştır ve -30°C ile +700°C arasındaki sıcaklıklarda ve 0,05 MPa'ya kadar iç basınçlarda kullanıma uygundur. Basıncılı kablo uygulamaları için iletken malzemeli (CEC serisi) veya valflerle donatılmış (ECV serisi) gibi diğer versiyonlarda mevcuttur.



EC Isıyla Daralan Kablo Kepleri

Ürün Kodu	Kablo Çap Aralığı (mm)
EC 8/3-25	3 - 7
EC 12/3-38	3 - 11
EC 14/4-40	5 - 13
EC 16/6-45	7 - 14
EC 20/8-45	9 - 18
EC 24/8-65	9 - 22
EC 26/11-45	12 - 23
EC 35/15-105	17 - 32
EC 42/15-165	17 - 38
EC 55/25-120	28 - 50
EC 62/25-165	28 - 56
EC 75/26-160	29 - 68
EC 75/34-190	37 - 68
EC 105/45-105	50 - 95
EC 120/59-110	65 - 108
EC 145/71-120	78 - 131
EC 160/76-155	87 - 131
EC 200/90-160	99 - 180
EC 230/125-220	140 - 200
EC 310/120-220	280 - 140
EC 400/204-220	230 - 380
EC 500/200-220	230 - 480

Tablo, genel uygulamalar için REPL standart kablo kep aralığını göstermektedir. Daha geniş çap/uzunluk yelpazesi renk ve baskı için diğer seçenekler istek üzerine mevcuttur.

CSEC

(Soğuk Daralan Kablo Kepleri)

Soğuk Daralan Kablo Kepleri, herhangi bir ısı kaynağı veya özel alet kullanmadan her tür kablo veya kanal üzerinde nem yalıtımı sağlamak için uygun bir yöntemdir.

Kapaklar, neme ve diğer kimyasallara, UV'ye ve Ozon'a karşı sağlam ve kalıcı bir yalıtım sağlar. Kepler, spiral çekirdek dışarı çekilerek ve kauçuk uç kapağın orijinal şekline küçülmesine izin vererek kapak yerine yerleştirildiğinde kolayca çıkarılabilen bir kılıf üzerinde önceden genişletilmiş olarak sağlanır.

CSEC Soğuk Daralan Kablo Kepleri

Ürün Kodu	Kablo Çap Aralığı (mm)
CSEC 20/12	12 - 19
CSEC 28/16	16 - 25
CSEC 47/23	23 - 45
CSEC 80/46	46 - 75



EB Isıyla Daralan Alçak Gerilim Kablo Damar Ayırıcıları

Isıyla Daralan Kablo Damar Ayırıcılar, 1.1 kV'a kadar plastik ve kağıt yalıtımlı kablolarla çevresel bir yalıtım sağlar. Damar Ayırıcı, termal olarak stabilize edilmiş, çapraz bağlı, polimer izoleli malzemeden yapılmıştır. Damar Ayırıcılar dahili olarak sıcakta eriyen yapıştırıcı ile kaplanmıştır.

2 Damar



3 Damar



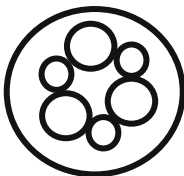
4 Damar



5 Damar



6 Damar



EB2 Alçak Gerilim 2 Damarlı Kablolar için Damar Ayırıcı

Ürün Kodu	Uygulama Alanı (mm ²)	Kablo Giriş Çapı		Kablo Damarlarının Çapı	
		Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)
EB2-30-10	4 - 25	30	10	12	3
EB2-50-24	35 - 150	50	24	21	7
EB2-60-20	185 - 300	84	20	45	18
EB2-90-45	>300	90	45	43	15
EB2-115-40	>300	115	40	53	15

EB3 Alçak Gerilim 3 Damarlı Kablolar için Damar Ayırıcı

Ürün Kodu	Uygulama Alanı (mm ²)	Kablo Giriş Çapı		Kablo Damarlarının Çapı	
		Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)
EB3-28-09	4 - 25	28	9	9	3
EB3-35-15	10 - 35	35	15	13	4
EB3-55-23	35 - 120	55	23	25	8
EB3-75-23	150 - 240	75	28	35	13
EB3-115-30	185 - 400	115	30	53	13
EB3-110-35	>400	110	35	50	17
EB3-140-46	>400	140	45	70	21
EB3-125-59	>400	120	56	50	17
EB3-170-56	>400	178	55	81	27

EB4 Alçak Gerilim 4 Damarlı Kablolar için Damar Ayırıcı

Ürün Kodu	Uygulama Alanı (mm ²)	Kablo Giriş Çapı		Kablo Damarlarının Çapı	
		Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)
EB4-28-09	25 - 50	28	9	8	2
EB4-35-15	35 - 70	35	15	13	4
EB4-47-23	70 - 120	47	23	20	8
EB4-60-25	70 - 150	60	25	25	8
EB4-78-36	120 - 150	78	36	30	12
EB4-95-36	185 - 300	95	36	35	14
EB4-117-36	400	117	36	46	14

EB5 Alçak Gerilim 5 Damarlı Kablolar için Damar Ayırıcı

Ürün Kodu	Uygulama Alanı (mm ²)	Kablo Giriş Çapı		Kablo Damarlarının Çapı	
		Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)
EB5-35-15	25 - 50	35	15	20	4
EB5-50-15	35 - 70	50	15	15	4
EB5-65-21	70 - 120	65	21	20	8
EB5-70-15	70 - 150	70	15	20	20

EB6 Alçak Gerilim 6 Damarlı Kablolar için Damar Ayırıcı

Ürün Kodu	Uygulama Alanı		Kablo Giriş Çapı		Kablo Damarlarının Çapı	
	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)	Daralmadan Önce (mm)	Daraldıktan Sonra (mm)
EB6-115-54	115	54	54	20	31	13

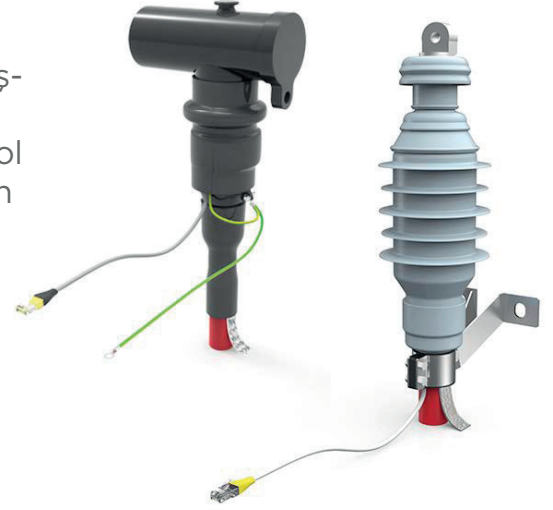
Akıllı Kablo Başlıkları

Ağınızı Akıllı Hale Getirin !

REPL, güç ağılarına daha fazla zeka getiren ürünler geliştirmede ön saflarda yer almaktadır.

“Çift yönlü akış, yenilenebilir dağıtılmış üretimin genişletilmesi gibi güç şebekelerindeki değişen talepler nedeniyle, şebekenin yeni yollarla izlenmesi ve kontrol edilmesi gerekmektedir. Herhangi bir Akıllı Şebekenin temel bir parçası ,anahtar düğümlerde doğru bilgiye duyulan ihtiyaçtır.

REPL, arızaları tespit edebilen, voltaj ve akımı veya daha fazla görüş ve kontrol sağlayan diğer önemli parametreleri ölçebilen, sonradan takılabilen ve yeni yapıli kablo aksesuarında öncüdür.



Akıllı Sonlandırma

REPL, ölçüm, kontrol ve koruma yetenekleri sağlamak için mevcut ağlara kolayca uyarlanabilen entegre voltaj ve akım sensörlerini içeren bir orta gerilim kablo sonlandırması olan Akıllı Kablo Başlıklarını geliştirdi ve üretti. Son derece doğru veriler, faturalandırma için veya karmaşık güç kalitesi ve kablo sağlığı izleme uygulamalarında kullanılabilir.

Akıllı Kablo Başlıklarının, hem Hava yalıtımlı hem de Gaz yalıtımlı pano bağlantılarında kullanımları mevcuttur.

