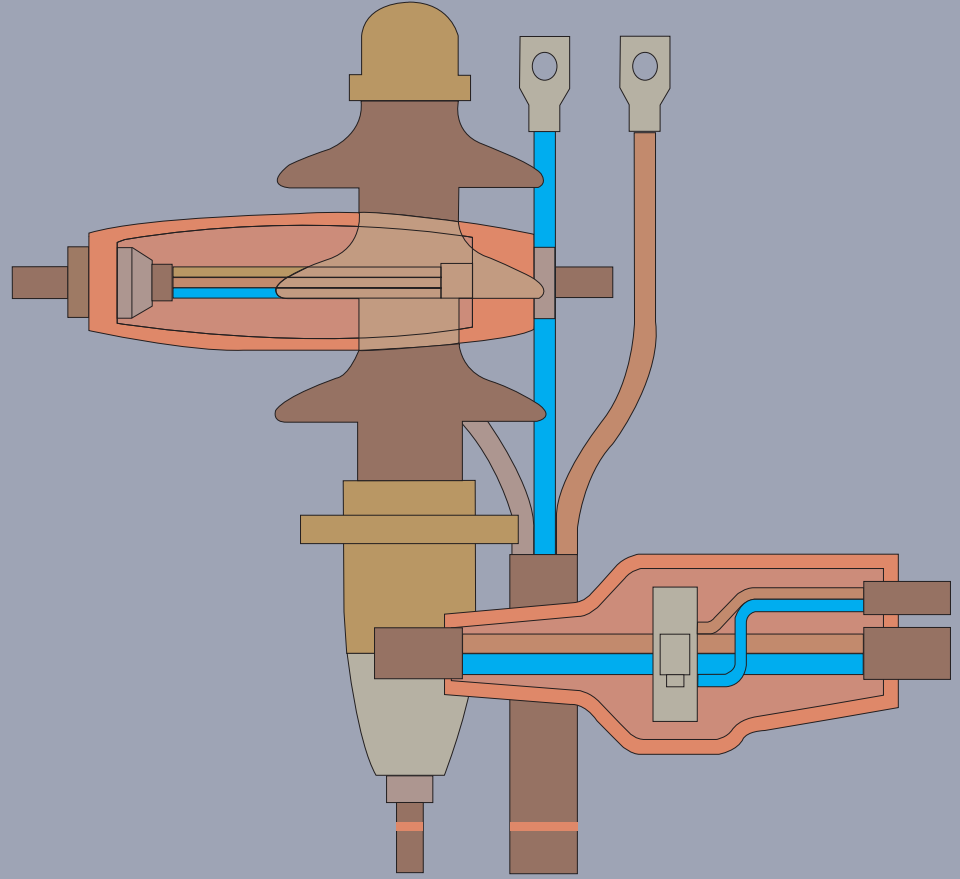




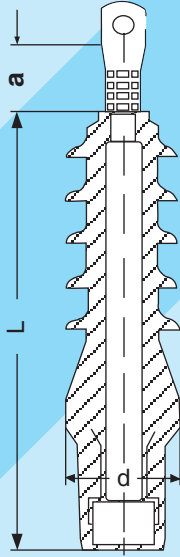
**KABLO AKSESUARLARI**



**KABLO  
AKSESUARLARI**

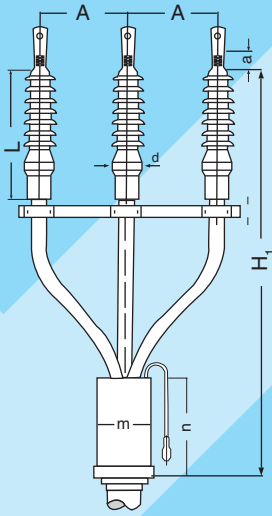
# DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI

## IAES 10 – 15 – 35 BİR DAMARLI ORTA GERİLİM KABLOLARI İÇİN DAHİLİ TİP KABLO BAŞLIKLARI



Kablo Kesidi (mm <sup>2</sup> )	Başlık Tipi : IAES 10 İşletme Gerilimi : 6/10 kV			Başlık Tipi : IAES 15 İşletme Gerilimi : 6,7/15 kV			Başlık Tipi : IAES 35 İşletme Gerilimi : 20,3/35 kV		
	D	L	a	D	L	a	D	L	a
1x25 $\phi$ /16	36	175	Kablo pabuçucu boyun uzunluğu	56	203	Kablo pabuçucu boyun uzunluğu	84	318	Kablo pabuçucu boyun uzunluğu
1x35 $\phi$ /16	36	175		61	203		84	318	
1x50 $\phi$ /16	36	175		61	203		84	318	
1x70 $\phi$ /16	36	175		61	203		84	318	
1x95 $\phi$ /16	40	175		61	203		84	318	
1x120 $\phi$ /16	40	175		61	203		84	318	
1x150 $\phi$ /25	40	175		64	203		84	318	
1x185 $\phi$ /25	45	175		64	203		84	318	
1x240 $\phi$ /25	45	175		70	203		84	318	

## 3 IAES 10 – 15 – 35 ÜÇ DAMARLI ORTA GERİLİM KABLOLARI İÇİN DAHİLİ TİP KABLO BAŞLIKLARI



Kablo Kesidi (mm <sup>2</sup> )	Başlık Tipi : 3 IAES 10 İşletme Gerilimi : 6/10 kV						Başlık Tipi : 3 IAES 15 İşletme Gerilimi : 6,7/15 kV						Başlık Tipi : 3 IAES 35 İşletme Gerilimi : 20,3/35 kV					
	L	d	A min.	H <sub>1</sub>	m	n	L	d	A min.	H <sub>1</sub>	m	n	L	d	A min.	H <sub>1</sub>	m	n
3x25 $\phi$ /16	175	36	115	740	90	120	203	56	215	1150	110	120	---	---	---	---	---	---
3x35 $\phi$ /16	175	36	115	740	90	120	203	56	215	1150	110	120	318	84	325	1350	125	120
3x50 $\phi$ /16	175	36	115	740	90	120	203	61	215	1150	110	120	318	84	325	1350	125	120
3x70 $\phi$ /16	175	36	115	740	110	120	203	61	215	1150	125	120	318	84	325	1350	125	120
3x95 $\phi$ /16	175	40	115	740	110	120	203	61	215	1150	125	120	318	84	325	1350	140	120
3x120 $\phi$ /16	175	40	115	740	110	120	203	61	215	1150	125	120	318	84	325	1350	140	120
3x150 $\phi$ /25	175	40	115	740	110	120	203	64	215	1150	140	120	318	84	325	1350	140	120
3x185 $\phi$ /25	175	45	115	740	125	120	203	64	215	1150	140	120	318	84	325	1350	140	120
3x240 $\phi$ /25	175	45	115	740	125	120	203	70	215	1150	140	120	318	84	325	1350	140	120

# SİLİKON – KAUÇUK İZOLATÖRLÜ KABLO BAŞLIKLARI

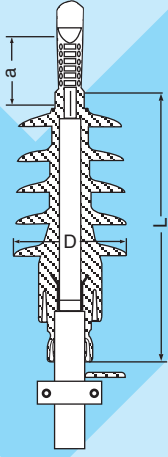
## EN UYGUN VE GÜVENİLİR BAŞLIK TEKNOLOJİSİ

### SİLİKON - KAUÇUK İZOLATÖRLÜ DAHİLİ VE HARİCİ TİP KABLO BAŞLIKLARI

- Tek damarlı ve üç damarlı değişik kesitli PROTOTHEN-X™ yalıtkanlı kabloların dahili ve harici ortamlardaki şalt tesislerine irtibatında kullanılır.
- Dahili ve harici silikon kablo başlıkları monoblok olarak tek aşamada üretilmektedir.
- Çok tozlu, nemli ve benzeri ağır işletme şartlarına karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile + 250°C arası sıcaklıklarda fiziksel herhangi bir değişikliğe uğramadan sorunsuz çalışabilir.
- Uygun boyutları sayesinde dar hacimlerde kolaylıkla kullanılabilir.
- Yapımı basittir ve çok kısa bir zaman içinde montajı gerçekleştirilir.
- Kablo sektörünün en büyüğü ve araştırma - geliştirmeye en çok bütçe ayıran lider Prysmian tarafından standartlara uygun şekilde üretilmektedir.
- İzolatörlerin üzerindeki kanatlar vasıtası ile gövde üzerindeki kuru bölgelerde su birikmesi önlenmiş ve aynı kanatlar sayesinde ark atlama mesafesi uzatılmıştır.
- İzolatörler silikon - kauçuk'tan imal edilmiş olup, su geçirmezler ve 130°C sıcaklıktaki buhar altında çalışabilirler.
- Harici tip kablo başlıklarında kullanılan kablo pabuçları, başlıkların içine su girmesini önleyecek şekilde özel olarak dizayn ve imal edilmiştir.
- Silikon - kauçuk izolatörlerin önemli özelliklerinden birisi maksimum işletme sıcaklığında damar yalıtkan malzemesini sıkıca sarmasıdır.
- İzolatörler ark atlamalarından dolayı bünyeleri içinde meydana gelebilecek gazları kolayca dışarı atabilecek fiziksel yapıya sahiptirler.
- İzolatörler kimyasal olarak zayıf asitlere, alkali mineral bazlı yağlara, alkol ve fenollere dayanıklıdır.
- Her izolatörün içinde, imalat sırasında yerleştirilmiş, elektrikli alanın dağılımını düzenleyici, yarı iletken ve özel silikon - kauçuk'tan yapılmış bir deflektör bulunmaktadır.
- Üç damarlı kabolarda kullanılan harici başlıklarda damar ayırım yeri Piretolin ile doldurulur. Piretolin dolgu, topraklama sistemi ile birlikte damarların ayırım yerinde elektrikli ve mekanik güvenliği sağlar.
- Silikon - kauçuk izolatörlü kablo başlıkları 40 kA (Tepe değer) veya özel montaj şekliyle 125 kA (Tepe değer) kadar kısa devre akımlarına karşı dayanıklıdır.

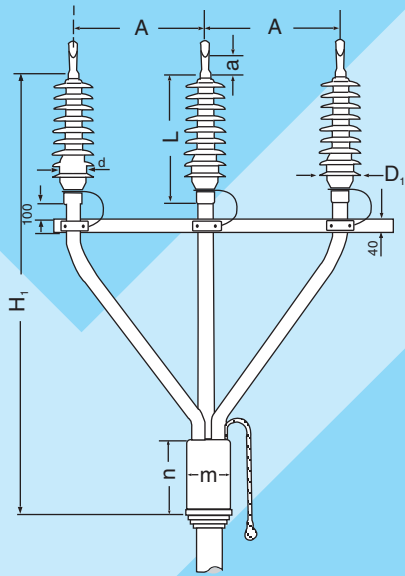
# HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI

## FAE 10 – 15 – 35 BİR DAMARLI ORTA GERİLİM KABLOLARI İÇİN HARİCİ TİP KABLO BAŞLIKLARI



Kablo Kesidi (mm <sup>2</sup> )	Başlık Tipi : FAE 10 İşletme Gerilimi : 6/10 kV			Başlık Tipi : FAE 15 İşletme Gerilimi : 8,7/15 kV			Başlık Tipi : FAE 35 İşletme Gerilimi : 20,3/35 kV		
	Ölçüler (mm)			Ölçüler (mm)			Ölçüler (mm)		
	D	L	a	D	L	a	D	L	a
1x25ç/16	105	270	Kablo pabuçlu boyun uzunluğu	136	291	Kablo pabuçlu boyun uzunluğu	---	---	Kablo pabuçlu boyun uzunluğu
1x35ç/16	105	270		136	291		142	465	
1x50ç/16	105	270		136	291		142	465	
1x70ç/16	105	270		136	291		142	465	
1x95ç/16	105	270		136	291		142	465	
1x120ç/16	105	270		136	291		142	465	
1x150ç/25	105	270		136	291		142	465	
1x185ç/25	105	270		136	291		142	465	
1x240ç/25	105	270	136	291	142	465			

## FAE 10 – 15 – 35 ÜÇ DAMARLI ORTA GERİLİM KABLOLARI İÇİN HARİCİ TİP KABLO BAŞLIKLARI

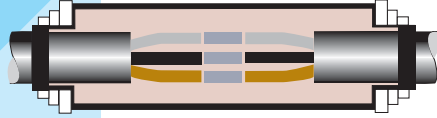


Kablo Kesidi (mm <sup>2</sup> )	Başlık Tipi : 3 FAE 10 İşletme Gerilimi : 6/10 kV											Başlık Tipi : 3 FAE 15 İşletme Gerilimi : 8,7/15 kV											Başlık Tipi : 3 FAE 35 İşletme Gerilimi : 20,3/35 kV										
	Ölçüler (mm)											Ölçüler (mm)											Ölçüler (mm)										
	L	d	D <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	m	n	a	L	d	D <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	m	n	a	L	d	D <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	m	n	a									
3x25ç/16	270	59	105	115	1100	110	120	Kablo pabuçlu boyun uzunluğu	291	76	136	215	1500	110	120	Kablo pabuçlu boyun uzunluğu	---	---	---	---	---	---	---	---	Kablo pabuçlu boyun uzunluğu								
3x35ç/16	270	59	105	115	1100	110	120		291	76	136	215	1500	110	120		465	90	142	325	1800	110	120										
3x50ç/16	270	59	105	115	1100	110	120		291	76	136	215	1500	110	120		465	90	142	325	1800	125	120										
3x70ç/16	270	59	105	115	1100	125	120		291	76	136	215	1500	125	120		465	90	142	325	1800	125	120										
3x95ç/16	270	59	105	115	1100	125	120		291	76	136	215	1500	125	120		465	90	142	325	1800	140	120										
3x120ç/16	270	59	105	115	1100	125	120		291	76	136	215	1500	125	120		465	90	142	325	1800	140	120										
3x150ç/25	270	59	105	115	1100	140	120		291	76	136	215	1500	140	120		465	90	142	325	1800	140	120										
3x185ç/25	270	59	105	115	1100	140	120		291	76	136	215	1500	140	120		465	90	142	325	1800	140	120										
3x240ç/25	270	59	105	115	1100	140	120	291	76	136	215	1500	140	120	465	90	142	325	1800	160	120												

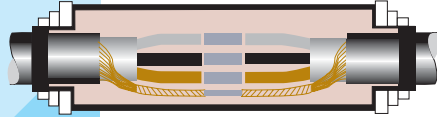
## ALÇAK GERİLİM VE ORTA GERİLİM KABLOLARI İÇİN PİRETOLİN EK MUFLAR

### ALÇAK GERİLİM

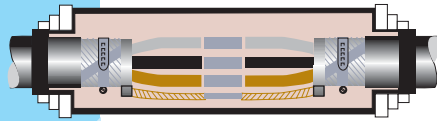
YVV(NYY) 0,6/1 kV  
kablolar için kablo ekleri



YVMV (NYCY) 0,6/1 kV  
kablolar için kablo ekleri



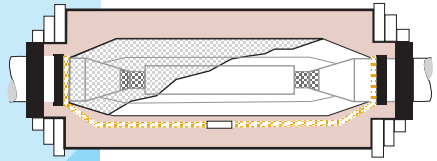
YVOV (NYRY) 0,6/1 kV  
YVŞV (NYFGY) 0,6/1 kV  
kablolar için kablo ekleri



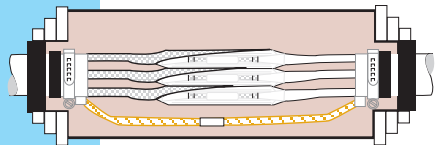
Protodur yalıtkanlı alçak gerilim kablolarının birbirine eklenmesi için kullanılan Piretolin ekler, özellikle küçük ölçü ve ağırlıkları ile ve yüksek izolasyon direnci sayesinde, bağlantının güvenli bir şekilde yapılması sağlanır. Piretolin kablo ekleri aşınmaz, yıpranmaz, toprak altında, suda veya serbest şekilde kullanılabilirler.

### ORTA GERİLİM

Bir Damarlı 3,6/6 kV - 6/10 kV -  
8,7/15 kV ve 20,3/35 kV  
Protothen-X™ yalıtkanlı  
kablolar için kablo ekleri



Üç Damarlı 3,6/6 kV - 6/10 kV -  
8,7/15 kV ve 20,3/35 kV  
Protothen-X™ yalıtkanlı  
kablolar için kablo ekleri



Çelik zırlı kablolar, bakır örgü koruma kafesiyle donatılmış Piretolin kablo ekleriyle bağlanır. Koruma kafesi kalaylı bakır örgüden oluşmuştur ve mekanik korumayı sağlar.

Yüksek gerilim iletken ve yalıtkan bantlarla yapılan sargılarla meydana getirilen deflektör ise elektrik alanının kontrol altına alınmasını sağlar.

Akışı gayet kolay olan Piretolin maddesiyle ek kalıpları tamamen doldurulur ve sertleşmenin ardından kablo devreye sokulabilir.

## **Türk Prysmian Kablo ve Sistemleri A.Ş.**

### **GENEL MÜDÜRLÜK**

Büyükdere Cad. No: 117  
Gayrettepe 34394 İSTANBUL  
T : 0 212 355 35 00  
F : 0 212 217 58 96

### **FABRİKA**

Bursa Yolu No: 1  
Mudanya 16941 BURSA  
T : 0 224 270 30 00  
F : 0 224 270 30 30

## **BÖLGELER**

### **İSTANBUL BÖLGE**

Büyükdere Cad. No: 117  
Gayrettepe 34394 İSTANBUL  
T : 0 212 355 35 23  
F : 0 212 217 58 96

### **İZMİR BÖLGE**

T : 0 232 330 10 60  
F : 0 232 330 32 22  
M: 0 555 411 11 83

### **ANKARA BÖLGE**

Atatürk Bulvarı No: 175/4  
Kavaklıdere 06680 ANKARA  
T : 0 312 418 27 84  
F : 0 312 418 28 44  
F : 0 312 418 29 11  
M: 0 552 486 03 03  
M: 0 532 486 03 03

### **ADANA BÖLGE**

Reşatbey Mah. Prof. Dr. Nusret  
Fişek Cad. Ditaş Apt. No: 20  
Seyhan/ADANA  
T : 0 322 454 56 00  
F : 0 322 453 33 11  
M: 0 555 272 91 77  
M: 0 532 296 50 80

### **BURSA BÖLGE**

T : 0 224 270 30 59  
F : 0 224 544 85 31  
M: 0 553 248 92 23

### **SAMSUN BÖLGE**

T : 0 212 355 35 43  
F : 0 212 217 58 96  
M: 0 553 248 92 27