

BEYAN GERİLİMLERİ 450/750 V OLAN TERMOPLASTİK YALITIMLI VE KILIFLI KABLOLARIN GENEL ÖZELLİKLERİ TS 9756 HD 21.1 S4 VDE 281/1

YALITIM :

Yalıtım kabloların her bir tipi için belirtilen tipteki termoplastik malzemeden olmalıdır.
En büyük sürekli iletken sıcaklığı 70°C için ve PVC bileşiği ile yalıtılmış kablolar için, TI 1, TI 2, TI 4, ve TI 5 tipleri uygundur.
En büyük sürekli iletken sıcaklığı 90°C için ve PVC bileşiği ile yalıtılmış kablolar için TI 3 tipi uygundur.

YALITIMIN ÖZELLİKLERİ

DENEY	BİRİM	BİLEŞİĞİN TİPİ				
		TI 1	TI 2	TI 3	TI 4	TI 5
En büyük sürekli iletken sıcaklığı	°C	70	70	90	70	70
Kısa devre şartları için en büyük sıcaklık	°C	160	160	160	160	160
200°C de en küçük ısıl kararlılık	dakika	-	-	240	-	-

KILIF :

Kılıf her bir kablo tipi için belirtilen tipteki termoplastik malzemeden olmalıdır.

Kılıf :

- Sabit tesislerdeki PVC kılıflı kablolar için TM 1 tipi
- PVC kılıflı bükülgen kablolar için TM 2 tipi
- Isıya dayanıklı beyan edilen iletken sıcaklığı 90°C yi aşmayan PVC kılıflı bükülgen kablolar için TM 3 tipi
- Yağa dayanıklı PVC kılıflı kablolar için TM 5 tipi (H05VV 5-F,H05VVC4V5-K)
- Düşük sıcaklığa dayanıklı PVC örtülü kablolar için TM 6 tip olmalıdır.

UYGULAMA :

Kılıf homojen bir tabaka olarak
a- Tek damarlı kablolarda damar üzerine
b- Çok damarlı kablolarda damar topluluğu ve dolgular veya varsa iç örtü üzerinde ekstüde edilir.

KILIF ÖZELLİKLERİ

DENEY	BİRİM	BİLEŞİĞİN TİPİ					
		TM 1	TM 2	TM 3	TM 4	TM 5	TM 6
Mineral yağa daldırma							
- Yağın sıcaklığı	°C	-	-	-	-	90±2	-
- Yağın daldırma süresi	saat	-	-	-	-	70x24	-
200°C de en küçük ısıl kararlılık	dakika	-	-	240	-	-	-

ELEKTRİKSEL DEĞERLER

DENEY	BİRİM	KABLOLARIN BEYAN GERİLİMLERİ		
		300/300 V	300/500 V	450/750 V
İmalatı tamamlanmış kablolarına uygulanan gerilim (aa)	V	2000	2000	2500
Damarlara uygulanan gerilim (aa)	V			
Et kalınlığı 0.60 mm ye kadar (0.60 mm dahil)	V	1500	1500	-
Et kalınlığı 0.60 mm nin üzeri	V	2000	2000	2000
Yalıtımın doğru akıma uzun süreli dayanımı				
Suyun sıcaklığı	°C	60±5	60±5	60±5
Uygulanan gerilim	V	220	220	220