

Referans Standart:

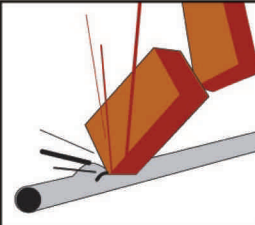
Kondüit sistemler için referans standart ve elektriksel izolasyon için aksesuarlar iletkenleri korumaya gerekli sistemler için zaruri testler ve performans tayin eden EN 50086 dir

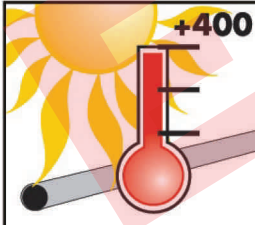
Mekaniksel ve Termal karakteristlikler:

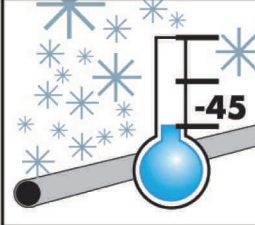
Standartta uyum deklare edilen özelliklere göre sistemlerin sınıflandırılmasını sağlar. Referans standardı Aşağıdaki ilk dört basamakta örneklendirilmiş mekaniksel, termal ve elektriksel özellikler için sınıflandırma kodu sağlar.

IP SINIFLANDIRMASI CEI EN 50086			
1.	2.	3.	4.
Basamak	Basamak	Basamak	Basamak

Sıkıştırma Mukavemeti	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 = çok düşük 125 N 2 = düşük 320 N 3 = orta 750 N 4 = ağır 1,250 N 5 = çok ağır 4,000 N

Darbe Mukavemeti	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 = çok düşük 0.5 J 2 = düşük 1 J 3 = orta 2 J 4 = ağır 6 J 5 = çok ağır 20 J




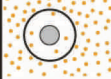

Maksimum Operasyon Sıcaklığı	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 = +60 °C 2 = +90 °C 3 = +105 °C 4 = +120 °C 5 = +150 °C 6 = +250 °C 7 = +400 °C

Minimum Operasyon Sıcaklığı	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 = +5 °C 2 = -5 °C 3 = -15 °C 4 = -25 °C 5 = -45 °C

EN 50086 Standart:

Koruma İçeriği

Koruma kapsamı dış etmenlerine karşı koruma derecelerine göre sınıflandırılır (EN 60529). Koruma içeriği harfleri takip eden iki basamak tarafından gösterilir.

IP 1. Basamağı	
Katı Cisimlere Karşı Korumalı	
	0 Korumasız
	1 50 mm den büyük katı cisimlere karşı korumalı (örneğin; Raslantısal Temaslar)
	2 12 mm den büyük katı cisimlere karşı korumalı (örneğin; Parmak Temasları)
	3 2,5 mm den büyük katı cisimlere karşı korumalı
	4 1 mm den büyük katı cisimlere karşı korumalı
	5 Toza Karşı korumalı
	6 Toz geçirmez

IP 2. Basamağı	
Sıvılara Karşı Korumalı	
	2 15 ° ye kadar eğik düşen su damllarına karşı korumalı
	3 60 ° ye kadar eğik düşen su damllarına karşı korumalı
	4 Bütün yönlerdeki su spreylerine karşı korumalı
	5 Bütün yönlerdeki su püskürtmeleri karşı korumalı
	6 Şiddetli deniz suyu veya benzeri su jetlerine karşı korumalı
	7 Suya daldırmanın etkilerine karşı korumalı
	8 Su altında basınçta bırakılmasına karşı koruma