

Konnektörler ve Kılıflar Terminal Insulation Housing and Sleeves

Malzemeler

Konnektörler ve kılıflar Polyamid, PVC, PE, PC, vs. gibi farklı termoplastik malzemeler kullanılarak üretilirler.

Termoplastikler ısı, baskı ve kimyasal etkilere dayanıklı olup, malzeme olarak bir zarar görmeden defalarca ısınıp soğuyabilirler.

Uygun malzeme seçimi hem konnektörün dizaynına ve hem de düşünülen uygulama alanlarına bağlıdır. Farklı uygulamaları değerlendirmede kullanılacak başlıca kriterler "dayanma gücü, nem tutma oranı, dielektrik gücü, ısıya dayanıklılık ve sürtünme katsayısı" gibi özelliklerdir.

Material

Insulation housings and sleeves are produced by using different types of thermoplastic materials like Polyamid, PVC, PE, PC, etc.

Thermoplastics withstand temperature, stress and chemicals while they can be heated and cooled repeatedly, without harming the material itself. The selection of appropriate materials depends on both the housing design and its intended applications.

Tensile strength, moisture absorption, dielectric strength, heat resistance and coefficient of friction characteristics are the major criteria in assessing different applications.

Uygulama Bilgileri

Malzeme	Normal sıcaklık aralığı	
	Min.	Max.
Polyamid 6.6 V2	-40 °C	+120 °C
Polyamid 6.6 V0	-40 °C	+130 °C
PVC	-10 °C	+75 °C
PE(L20)	-10 °C	+70 °C
Polikarbonat	-60 °C	+125 °C

Application Data

Material	Normal temperature range	
	Min.	Max.
Polyamide 6.6 V2	-40 °C	+120 °C
Polyamide 6.6 V0	-40 °C	+130 °C
PVC	-10 °C	+75 °C
PE(L20)	-10 °C	+70 °C
Polycarbonat	-60 °C	+125 °C