

Warunki techniczne frontów foliowych i klawiatur membranowych

Materiał folii dekoracyjnej	Folia poliestrowa lub poliwęglanowa
Kontakt	Pola stykowe z koloidów srebra naniesione sitodrukiem na folii poliestrowej
Siła nacisku	100-400g, w zależności od konstrukcji klawiatury
Skok klawisza	0,1 bis 1,5 mm w zależności od konstrukcji klawiatury
Gwarantowana ilość przełączeń	min. 1 milion
Temperaturowy zakres pracy	-20° do + 50°
Przechowywanie	-30° do +70° -30° do +50° - z tłoczoną folią dekoracyjną lub membraną poliestrową
Klasa szczelności	IP65 (front)
Rezystancja kontaktu	0,06 Ohm/sq
Wyprowadzenie kontaktu	<ul style="list-style-type: none"> Elastyczna wstążka połączeniowa zakończona złączem zaszywanym „Crimpflex” w rastrze 2,54 mm Elastyczna wstążka połączeniowa z zakończeniem do złącza non ZIF w rastrze 2,54 lub 1,25 mm
Prądowy zakres pracy	Max 20 mA
Napięciowy zakres pracy	Max 20V
Obciążalność kontaktu	Max 1 W

Odporność folii dekoracyjnej na wybrane odczynniki chemiczne

Odczynnik	Folia poliestrowa		Folia poliwęglanowa	
	1 godzina	24 godziny	1 godzina	24 godziny
Keton metyloowo etylowy	+	+		
Cyklohexanon	+	+		
Aceton	+	+		
Etanol	+	+	+	+
Trójchloroetan	+	+		
Benzyna	+	+	+	+
Ropa	+	+	+	+

+ oznacza odporność folii dekoracyjnej na dany odczynnik przez określoną liczbę godzin

Właściwości elektryczne folii dekoracyjnej

	Folia poliestrowa	Folia poliwęglanowa
Wytrzymałość dielektryczna	125 kV/mm	67 kV/mm
Rezystancja powierzchniowa	10 ¹³ ohm/sq	10 ¹⁵ ohm/sq
Rezystancja objętościowa	10 ¹⁵ ohm/m	10 ¹⁴ ohm/m