

Allgemeine technische Daten

SMX-ST

Bearbeitungshistorie

Datum	Vermerk	Bearbeiter
25.03.2020	Erstfreigabe Rev3	P. Fischer

Schutzklassen / Meanderabstand:	alle nach VdS (6, 15, 40, 100 mm) sowie individuell (bis 2mm, Bohrschutz)
Abmessung / Form:	individuell nach Anforderung – max. 2.000x3.000mm am Stück
Leiterbahnabstände a/b:	1,3mm
Grundmaterial:	Alu-Verbundmaterial, Polyethylen-Plattenkern, 2mm , 3mm u. 4mm Plattentärke
Stärke Aludeckschicht:	0,2 mm
Gewicht:	2mm – 2,49 kg/m ² 3mm – 3,40 kg/m ² 4mm – 4,33 kg/m ²
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis + 60°C
Deformationstemperatur:	+85°C
Thermische Längenausdehnung:	< 2,4mm/m bei 100° Temperaturunterschied
Leitungswiderstand pro m ² bei 60°Celsius:	ca. 2 x (20 Ω bei 15mm 15 Ω bei 40mm 10 Ω bei 100mm)
Zulässige Überwachungsspannung:	max. 48V AC/DC
Zulässiger Überwachungsstrom:	max. 500mA
Schutzbeschichtung:	2K-Lackierung, Grundfarben - Schwarz, Weiß, Lichtgrau, RAL auf Anfrage
Kabelanschluss:	Anschlusslänge und Art individuell konfektioniert
Anschlusskabel:	Lapp Alarmkabel 4x0,14 mm ² , weiß, PVC
Abdeckkappe Anschluss:	PETG