

# Allgemeine technische Daten

## SMX-DT

### 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. 1.000x2.000mm am Stück
Leiterbahnabstände a/b:	1,3mm
Grundmaterial:	Alu-Verbundmaterial, Polyethylen-Plattenkern, 2mm + 4mm = 6mm Plattentärke
Stärke Aludeckschicht:	0,2 mm
Gewicht:	6,82 kg/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis + 60°C
Deformationstemperatur:	+85°C
Thermische Längenausdehnung:	< 2,4mm/m bei 100° Temperaturunterschied
Leitungswiderstand pro m <sup>2</sup> :	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:	4mm Dibond Deckplatte
Kabelanschluss:	Anschlusslänge und Art individuell konfektioniert
Anschlusskabel:	Lapp Alarmkabel 4x0,14 mm <sup>2</sup> , weiß, PVC