

ECOSTAT® Tischbelag (ableitfähig) (Artikel-Nr.: 1402.66x.x)

- Zweischichtiger Verbundbelag
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Verschleißfester Synthetikgummi
- Lötzinn- und hitzebeständig
- Abriebfest, dauerelastisch
- Volumen- und ableitfähig
- Materialdicke: 2 mm
- Farbe: Beige, platingrau, spangrün und hellblau



Technische Daten:

	Standard	Werte
Spezifisches Gewicht	DIN 53479	1,4 g/cm ³
Abrieb (Belastung: 5N)	DIN 53516	130 mm ³
Härte	DIN 53505	78 Shore A
Eindruckversuch	DIN 51955	0,1 mm
Lichtreflexionsgrad	DIN 5036	19 % - 29 %
Temperaturanwendungsbereich	-	bis + 60 °C

Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1:

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Widerstand zum erdungsfähigen Punkt R _{gp}	DIN EN 61340-2-3	< 1 x 10 ⁹ Ω	10 ⁶ - 10 ⁷ Ω
Punkt-zu-Punkt Widerstand R _{p-p}	DIN EN 61340-2-3	< 1 x 10 ⁹ Ω	10 ⁷ Ω

Umgebungsbedingungen: 12 ± 3 % rel. Feuchte und 23 ± 2 °C (Konditionierung > 48 Std.)

Elektrische Eigenschaften:

	Prüfmethode	Typische Werte
Punkt-zu-Punkt Widerstand R _{p-p} (Leitfähige Rückseite)	DIN EN 61340-2-3	10 ³ - 10 ⁴ Ω

Handgelenkband (Artikel Nr.: 205x.750.x)

- Verstellbares, elastisches Gewebiband mit eingewebten, versilberten Kunststofffasern
- Antiallergenic, kein direkter Hautkontakt mit Metallteilen
- Längenverstellung mit Schnellverschluss für jedes Handgelenk geeignet
- Isolierende Außenseite
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1 und BGI 818 (ZH1/267)



Eigenschaften:

Druckknopf: 3 mm, 7 mm und 10 mm
Gesamtlänge: 200 mm
Banddicke: 2 mm
Gewicht: 10 g
Elastizität: 10.000 Zyklen mit 170 %
Elastizitätsfaktor: 2:1
Arbeitstemperatur: 0 – 40 °C
Farbe: hellblau oder dunkelblau

Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1:

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Widerstand R - Innenseite	DIN EN 61340-4-6	$\leq 1 \times 10^5 \Omega$	$< 10^3 \Omega$
Widerstand R - Außenseite	DIN EN 61340-4-6	$> 1 \times 10^7 \Omega$	$> 10^9 \Omega$

Umgebungsbedingungen: 12 ± 3 % rel. Feuchte und 23 ± 2 °C (Konditionierung > 48 Std.)

Spiralkabel (Artikel Nr.: 210x.75x.x)

- Hochelastisches Spiralkabel, passend für die Handgelenkbänder 2050.750.x und 2051.750.x
- Gesamtlänge: 2,4 m (gedehnt)
- 1 M Ω Sicherheitswiderstand (in jedem Druckknopf)
- Hochbelastbarer Knickschutz
- Erdungskontaktanschluss: 10 mm Druckknopf
- Entspricht DIN EN 61340-5-1



Eigenschaften:

Druckknopf für Kontakt zum Handgelenkband:	3 mm, 7 mm, 10 mm
Gesamtlänge (gedehnt):	2,4 m
Leitungsdurchmesser (außen):	2,5 mm
Gewicht:	25 g
Druckknopf - Aufsteckkraft:	ca. 20 N
Druckknopf - Lösekraft:	ca. 4 N
Druckknopf - Drehkraft:	ca. 1 N
Sicherheitswiderstand in jedem Druckknopf:	1 M Ω
Farbe:	hellblau oder schwarz

Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1:

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Widerstand	DIN EN 61340-4-6	< 5 x 10 ⁶ Ω	2 x 10 ⁶ Ω