

■ **Vertriebsbüros**

Baden-Württemberg ■ Hessen/Rheinland-Pfalz  
Nordbayern ■ Südbayern ■ Ostdeutschland ■ Österreich

# Technisches Datenblatt

Der Inhalt des Datenblattes wurde vom Hersteller übernommen.

■ **WEIDINGER GmbH**

Ringstraße 17  
82223 Eichenau  
Deutschland

■ **Geschäftsführer**

Pius Essig und Ruedi Ryser  
HRB 60470 München  
USt-IdNr.: DE 811262551

■ **Kontakt**

Telefon: +49 (0)8141 / 36 36 - 0  
Telefax: +49 (0)8141 / 36 36 - 155  
info@weidinger.eu ■ www.weidinger.eu





# HIGHSHIELD - Abschirmbeutel

(Artikel Nr.: 3310.HS.x )



- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Abschirmbeutel Typ "Metal-In"
- Außenlayer - ableitfähiges Polyester
- Metallisierung - Aluminiumbedampfung
- Innenlayer - ableitfähiges Polyethylen
- Verschweißbar
- Standardaufdruck:  
Typenbezeichnung, ESD  
Warnsymbol, Recycle-Symbol und  
LOT-Nr.
- Frei von Schwermetallen wie Cadmium, Blei, Quecksilber, Chrom VI
- Recyclebar 



## Mechanische Eigenschaften:

	Werte	Testmethode
Zugfestigkeit	28 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D882
Schweißnahtfestigkeit	3 N/mm	ASTM D882
Durchstoßfestigkeit	55 N	FTMS 101 C
Materialdicke	77µm	ASTM D882
Lichtdurchlässigkeit	40%	
Metallschicht	100 Ångstroem	

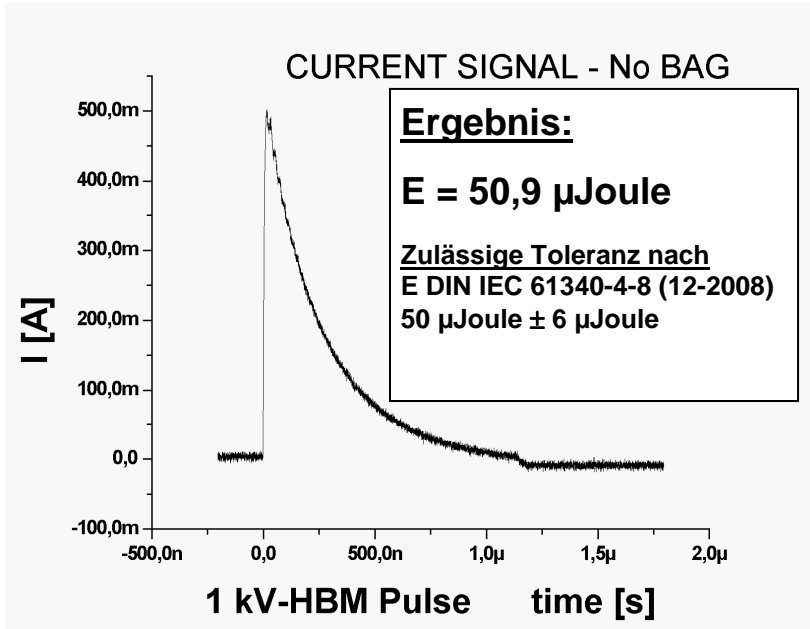
## Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1 (2008-07):

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Oberflächenwiderstand R <sub>s</sub>	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_s < 1 \times 10^{11}$ Ω	10 <sup>9</sup> - 10 <sup>10</sup> Ω
Schutzwirkung gegen Entladung (ESD-Abschirmung) Energie E	IEC 61340-4-8 Ed. 1.0	< 50 nJ	< 10 nJ

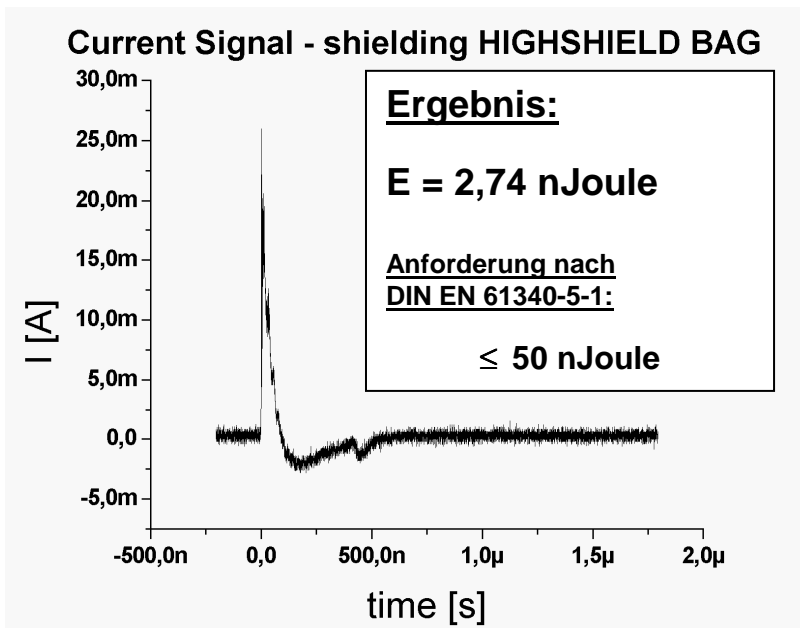
Umgebungsbedingungen: 12 ± 3% rel. Feuchte und 23 ± 2°C (Konditionierung > 48 Std.)



**Energietest nach E DIN IEC 61340-4-8 (12-2008) mit 1.000 Volt HBM- Impuls**



**Stromsignal – ESD-Simulator ohne Verpackungsbeutel (HBM-Entladung mit 1.000 Volt)**



**Stromsignal – ESD-Simulator mit HS-Beutel (HBM-Entladung mit 1.000 Volt)**

$$\text{Energie } E = 500 \Omega \times t \times \sum_{i=1}^n I_i^2$$