

Combi Shield™

Unbegrenzte EMI-Abschirmungsmöglichkeiten



EMI-Abschirm Lösungen für elektronische Displays sind normalerweise in das Acrylfenster integriert, aber wenn dies nicht möglich ist, ist Combi-Shield™ eine perfekte Alternative. Sie brauchen nur Platz für 1-1,5 mm Combi-Shield™ in der Konstruktion.

Combi-Shield™ ist eine vom Anzeigefenster unabhängige EMV-Lösung. Ein geschwärztes Netz wird gespannt und auf einem dünnen, starren, leitfähigen und korrosionsbeständigen Metallrahmen montiert.

Die direkte Metallüberlappung und -kontaktierung stellt sicher, dass die Anwendung vom maximalen Schirmungspotential für das gewählte Gewebe profitiert. Das Netz besteht aus geschwärztem Edelstahl oder Kupfer.

Typische Anwendungen

Combi-Shield™ wird typischerweise in extremen und anspruchsvollen Anwendungen in der medizinischen und militärischen Industrie eingesetzt. Die hohe Abschirmleistung macht es ideal für TEMPEST-Anwendungen. Darüber hinaus eignet es sich perfekt zum Auf- oder Nachrüsten einer bestehenden Lösung oder Touchscreen-Anwendung.

Anpassung

Standardmäßig ist der Rahmen aus Aluminium, aber auch andere Metalle sind erhältlich. Combi-Shield™-Lösungen können mit zusätzlichen Funktionen, wie z.B. einem oberflächenbehandelten Fenster, individuell angepasst werden.

Technische Daten

Minimale Rahmenbreite:	Ca. 12mm
Metallrahmen:	AW 5005 Aluminum
Rahmendicke:	Ab 1mm
Leitfähige, korrosionsbeständige Beschichtung:	Iridite NCP Mac Dermid®
Std. Betriebs- temperaturen:	-45°C bis +95°C
Mesh-Ausrichtung:	0° bis 45°