

ZEMREX earthing straps are designed to provide low impedance paths for EMC generated currents.

Flexible and easy to fit they provide a low cost effective way of reducing EMC problems associated with conventional earth straps. At high frequencies the inductive resistance of round wire earth straps increases due to the 'skin effect'. This can be significantly reduced by using ZEMREX straps which present a large surface area.

The straps are completely tinned to provide corrosion resistance and can be supplied with all round insulation as an option. Applications include earthing as follows:-

- Sub chassis to main chassis.
- PCB to main board.
- Enclosure panels and doors to main chassis.
- CRT drive board to chassis.

Les connexions de mise à la terre ZEMREX sont conçues pour fournir des tralets à basse impédance aux courants électromagnétiques générés.

Flexibles et faciles à installer, elles fournissent un moyen à cout réduit et efficace de réduire les problèmes de compatibilité électromagnétique associés aux connexions de mise à la terre classiques. A des fréquences élevées, la résistance inductive des connexions de mise à la terre à fil rond augmente en raison de l'effet cutané. Cet effet peut être réduit de manière considérable grâce aux brides ZEMREX qui présentent une large superficie.

Les connexions sont complètement étamées pour fournir une résistance à la corrosion et peuvent être fournies, en option, avec une isolation complète.

Les applications comprennent les spécifications de mise à la terre suivantes:

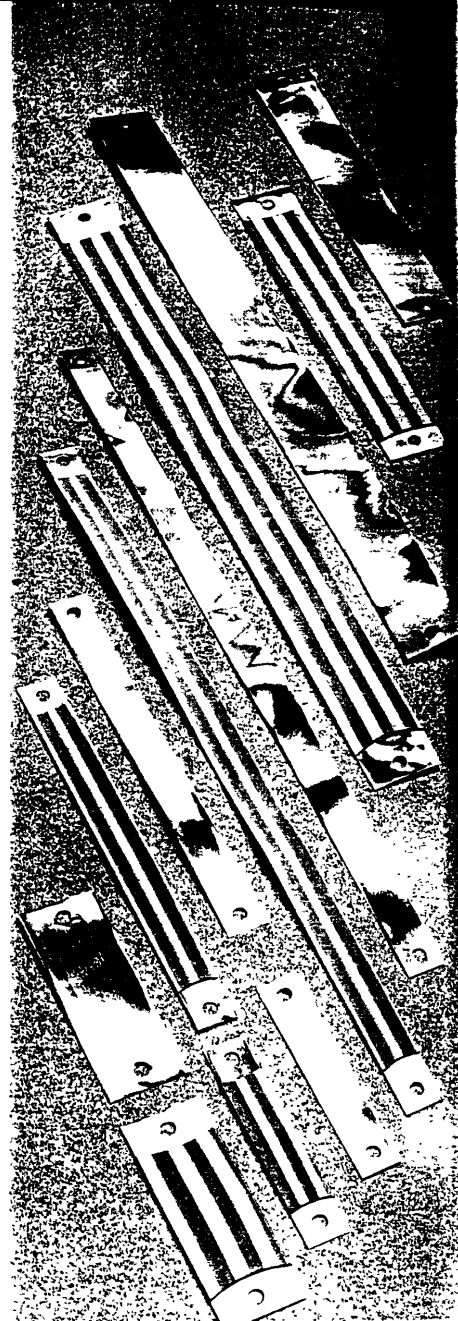
- Sous-châssis au châssis principal
- Carte de circuit imprimée à carte imprimée principale
- Panneaux d'enceinte et portes du châssis principal
- Carte de transmission TRC au châssis

ZEMREX Massebaender sind eine ideale, niederohmige Ableitung für durch EMV hervorgerufene Stroeme.

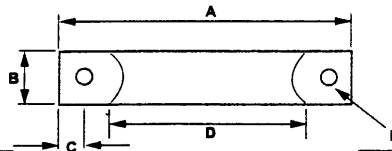
Ausserst flexibel und sehr einfach anzuschliessen bieten diese Massebaender eine preiswerte Moeglichkeit, EMV-Probleme auszuschliessen, welche mit herkoemmlichen Massebaendern sehr leicht auftreten. Der runde Drahtquerschnitt dieser Massebaender sorgt durch den "Skin Effekt" bei hohen Frequenzen für ein Ansteigen des induktiven Widerstands. Dies wird durch den grossen Oberflaechenquerschnitt der ZEMREX Massebaender vermieden.

Um Korrosion zu vermeiden, sind die ZEMREX Massebaender komplett verzinkt. Alternativ koennen sie auch vollstaendig isoliert angeboten werden. Typische Anwendungen für diese Massebaender sind:

- Verbindungen zwischen verschiedenen Gehaeuserahmen
- Verbindungen zwischen Mutter- und Tochterplatten
- Verbindungen zwischen Frontplatten, Tueren und Gehaeusen
- Verbindungen zwischen Steuerungen und Gehaeusen



SPECIFICATION	SPECIFICATION	SPEZIFIKATION	
COPPER THICKNESS	EPASSEUR DE CUIVRE	KUPFER DICKE	0.16mm ± 0.015
TIN PLATING THICKNESS	EPASSUER D'ÉTAMAGE	DICKE DER ZINNOBERFLAECHE	2µm
INSULATION DIELECTRIC STRENGTH	RIGIDITÉ DIÉLECTRIC DE L'ISOLANT	SPANNUNGSFESTIGKEIT DER ISOLIERUNG	10kv
INSULATION OPERATING TEMPERATURE RANGE	ZONE DE TEMPERATURE DE SERVICE DE L'ISOLANT	BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH DER ISOLIERUNG	-55° to +135°C
FLAMMABILITY RATING	TAUX DE FLAMABILITE	BRENNBARKEITSKLASSE	UL224
INSULATION MATERIAL	MATERIEL ISOLANT	ISOLIERMATERIAL	POLYOLEFIN
INSULATION COLOUR	COULUER DE L'ISOLANT	FARBE	GREEN/YELLOW JAUNE/VERT GELB/GRUN



(INSULATION)  
(ISOLÉ)  
(ISOLIERT)

PART NUMBERS RÉFÉRENCES TEILE NUMMER	DIMENSIONS IN mm DIMENSIONS EN mm ABMESSUNGEN IN mm				
	A	B	C	D	E
INSULATED ISOLÉ ISOLIERT				D +1 -6	
ZES-IS-75X13	75	13	6.5	49	4.75
ZES-IS-150X13	150	13	6.5	124	4.75
ZES-IS-300X13	300	13	6.5	274	4.75
ZES-IS-75X25	75	25	6.5	49	4.75
ZES-IS-150X25	150	25	6.5	124	4.75
ZES-IS-300X25	300	25	6.5	274	4.75

PART NUMBERS RÉFÉRENCES TEILE NUMMER	DIMENSIONS IN mm DIMENSIONS EN mm ABMESSUNGEN IN mm				
	A	B	C	D	E
NON-INSULATED NON-ISOLÉ NICHT ISOLIERT				D	
ZES-NI-75X13	75	13	6.5	-	4.75
ZES-NI-150X13	150	13	6.5	-	4.75
ZES-NI-300X13	300	13	6.5	-	4.75
ZES-NI-75X25	75	25	6.5	-	4.75
ZES-NI-150X25	150	25	6.5	-	4.75
ZES-NI-300X25	300	25	6.5	-	4.75