

ZEMREX® CB COPPER BERYLLIUM FINGER STRIPS

ZEMREX CB finger strips provide a spring wiping action coupled with low electrical resistance.

With these features the strips provide excellent electromagnetic shielding and earthing when used on closure doors, cabinets and boxes particularly where frequent opening and closing operations are involved.

ZEMREX CB strips are normally fixed into position with high tack adhesive but some models are suitable for edge mounting. They can also be soft soldered or resistance welded into position.

For maximum contact and shielding performance the compression should be approximately 25% of the original height.

The standard finish is tin or bright copper but special platings such as nickel or zinc with clear passivation can be provided to ensure galvanic compatibility.

Les bandes de contact ZEMREX CB fournissent une action effet ressort de l'acier, accompagnée d'une résistance électrique faible.

Avec ces caractéristiques, les bandes fournissent un blindage et une mise à la masse électromagnétique excellente lorsqu'elles sont utilisées sur les portes de fermeture, les boîtiers et les boîtes, et en particulier lorsque des opérations d'ouverture et de fermeture sont impliquées.

Les bandes ZEMREX CB sont normalement mises en place avec un adhésif à haut degré d'adhésivité, mais certains modèles sont adaptés à un montage de bord. Elles peuvent aussi subir un brasage tendre ou un soudage par résistance pour être fixées en position.

Pour obtenir des performances de contact et de blindage maximales, la compression devrait être approximativement de 25% de la hauteur d'origine.

La finition standard est en étain ou en cuivre vif, mais des revêtements spéciaux, tels que la passivation nickel ou zinc, peuvent être fournis pour assurer une compatibilité galvanique totale.

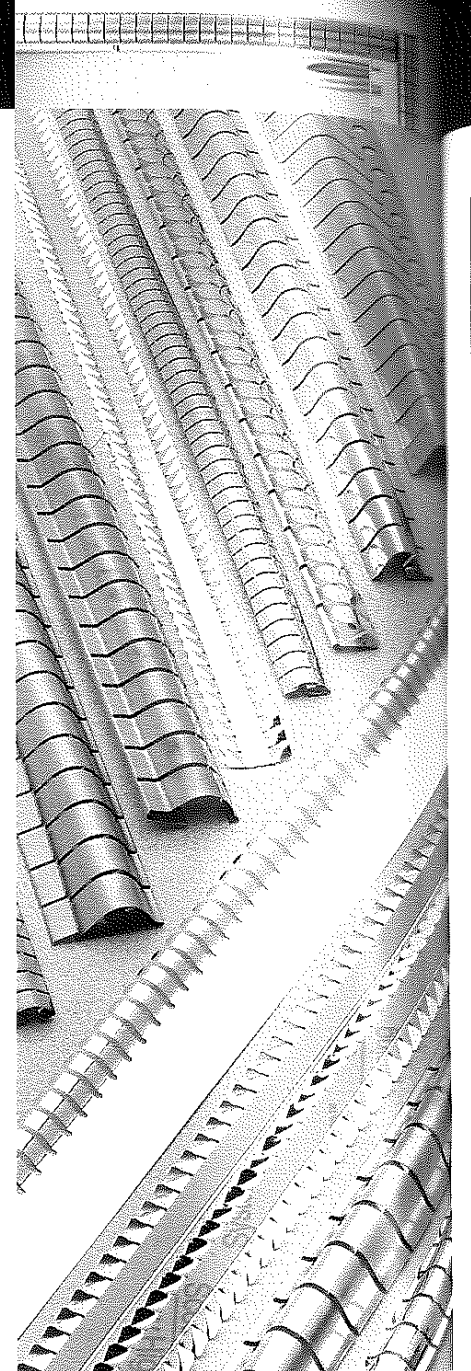
ZEMREX CB Fingerkontaktstreifen bieten einen niedrigen elektrischen Widerstand verbunden mit ausgezeichneten Federeigenschaften.

Mit diesen Vorzuegen sind diese Streifen hervorragende elektromagnetische Dichtungen oder Massekontakte bei Gehaeuse- oder Schaltschranktüren, besonders wenn diese häufig geöffnet und geschlossen werden muessen.

ZEMREX CB Streifen werden normalerweise mit Kleber fixiert. Es gibt jedoch auch Ausfuehrungen, welche durch Aufstecken auf eine Kante montiert werden koennen. Ebenso ist es moeglich, diese Streifen zu loeten oder durch Punktschweissung zu befestigen.

Fuer einen niedrigen Uebergangswiderstand und somit eine optimale Abschirmung sollte die Kompression dieser Federstreifen ungefaehr 25% der unbelasteten Hoehe betragen.

Die Standardoberflaeche dieser Streifen ist Zinn oder blankes Kupfer. Wir koennen jedoch auch andere Oberflaechen, wie beispielsweise Nickel oder passiviertes Zink, anbieten. Dies kann notwendig werden um die Kontaktstreifen galvanisch an das Gehaeuse anzupassen.



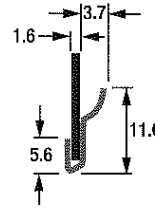
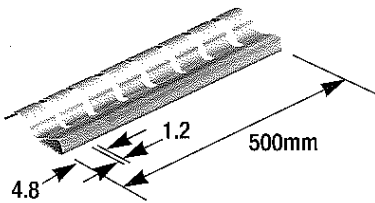
CB SHIELDING EFFECTIVENESS dB		
CB EFFICACITÉ DE BLINDAGE dB		
CB DAEMPFWUNGSWERTE dB		
FREQ:	FREQ:	FREQ:
FIELD	CHAMPS	FELD
		CB-1092
10KHz	H	63
100KHz	H	81
1MHz	H	>102
1MHz	E	>128
10MHz	E	>124
100MHz	E	130
400MHz	P	102
1GHz	P	88
10GHz	P	56
H=MAGNETIC E=ELECTRIC P=PLANE WAVE		
H=MAGNETIQUE E=ELECTRIQUE P=ONDE PLANE		
H=MAGNETISCH E=ELECTRISCH P=EBENE WELLE		

PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE	BANDE ADHESIVE SENSIBLE A LA PRESSION	DRUCKHAFTENDES KLEBAND
3MA10 AND 3MA25 HIGH TACK NON CONDUCTIVE ACRYLIC ADHESIVE. 48 HOUR CURE TIME WITH HIGH PEEL AND SHEAR STRENGTH. HIGH RESISTANCE TO SOLVENTS. UNAFFECTED BY AGE. SERVICE TEMPERATURE RANGE -55 TO +230°C	ADHESIF ACRYLIQUE NON CONDUCTEUR A HAUT NIVEAU D'ADHESION 3MA10 ET 3MA25. DELA D'ADHESION DE 48 HEURES AVEC FORCE D'ARRACHEMENT ET DE CISAILLEMENT ELEVEE. RESISTANCE ELEVEE AUX SOLVANTS. NON AFFECTEE DANS LE TEMPS. GAMME DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT: -55 A 230°C	3M10 UND 3MA25 HOCHFESTE, NICHT LEITENDE KLEBER AUF ACRYLBASIS 48 STUNDEN AUSHAERTEZEIT MIT HOHER ZUG UND SCHERFESTIGKEIT BESTAENDIG GEGEN LOESEMITTEL ALTERUNGS-BESTAENDIG BETRIEBSTEMPERATURBEREICH -55 BIS +230°C
All metal surfaces must be clean and free of grease and paint before applying adhesive Finger Strips.	Toutes les surfaces de métal doivent être nettoyées et libres de graisse et de peinture avant d'appliquer les Bandes de Contact adhésives.	Vor dem Aufkleben muessen alle Metallischen Oberflaechen sauber und frei von Fett und Farbe sein.

EMREX® CB COPPER BERYLLIUM FINGER STRIPS

PART NUMBERS
RÉFÉRENCES
FILE NUMBER

CB-1214-C
CB-1214-T
OR
EXTRA SOFT
ULTRA SOUPLE
EXTRA WEICH
CB-1214-C-ES
CB-1214-T-ES



THICKNESS
ÉPAISSEUR 0.127mm
DICKE



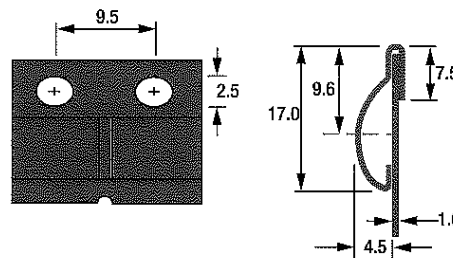
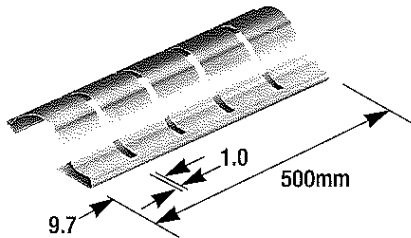
APPROXIMATE COMPRESSION FORCE PER 1/2 LINEAR METRE
FORCE APPROXIMATIVE DE COMPRESSION PAR 1/2 METRE LINEAIRE
UNGEFAEHRE KOMPRESSIIONSKRAFT PRO 1/2 METRE

HEIGHT COMPRESSED TO
HAUTEUR COMPRESSEE A
HOEHE KOMPRIMIERT AUF

3.2mm - 3.8Kg
2.7mm - 14.0Kg
2.2mm - 39.0Kg

PART NUMBERS
RÉFÉRENCES
FILE NUMBER

CB-1325-C
CB-1325-T
OR
EXTRA SOFT
ULTRA SOUPLE
EXTRA WEICH
CB-1325-C-ES
CB-1325-T-ES



THICKNESS
ÉPAISSEUR 0.127mm
DICKE



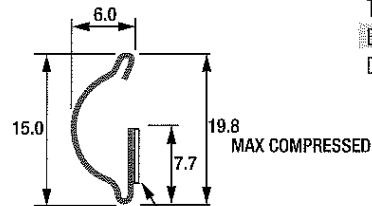
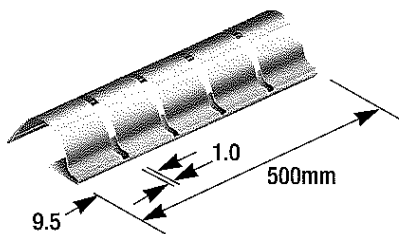
APPROXIMATE COMPRESSION FORCE PER 1/2 LINEAR METRE
FORCE APPROXIMATIVE DE COMPRESSION PAR 1/2 METRE LINEAIRE
UNGEFAEHRE KOMPRESSIIONSKRAFT PRO 1/2 METRE

HEIGHT COMPRESSED TO
HAUTEUR COMPRESSEE A
HOEHE KOMPRIMIERT AUF

4.0mm - 10.0Kg
3.5mm - 25.0Kg
2.5mm - 48.0Kg

PART NUMBERS
RÉFÉRENCES
FILE NUMBER

CB-1436-C
CB-1436-T



THICKNESS
ÉPAISSEUR 0.101mm
DICKE

ADHESIVE TAPE
BANDE ADHÉSIVE
KLEBEBAND

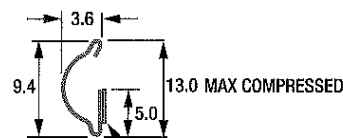
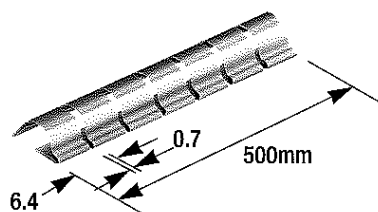
APPROXIMATE COMPRESSION FORCE PER 1/2 LINEAR METRE
FORCE APPROXIMATIVE DE COMPRESSION PAR 1/2 METRE LINEAIRE
UNGEFAEHRE KOMPRESSIIONSKRAFT PRO 1/2 METRE

HEIGHT COMPRESSED TO
HAUTEUR COMPRESSEE A
HOEHE KOMPRIMIERT AUF

5.0mm - 12.0Kg
4.0mm - 19.0Kg
3.0mm - 24.0Kg

PART NUMBERS
RÉFÉRENCES
FILE NUMBER

CB-1547-C
CB-1547-T



THICKNESS
ÉPAISSEUR 0.088mm
DICKE

ADHESIVE TAPE
BANDE ADHÉSIVE
KLEBEBAND

APPROXIMATE COMPRESSION FORCE PER 1/2 LINEAR METRE
FORCE APPROXIMATIVE DE COMPRESSION PAR 1/2 METRE LINEAIRE
UNGEFAEHRE KOMPRESSIIONSKRAFT PRO 1/2 METRE

HEIGHT COMPRESSED TO
HAUTEUR COMPRESSEE A
HOEHE KOMPRIMIERT AUF

3.0mm - 13.0Kg
2.6mm - 21.0Kg
2.1mm - 28.0Kg