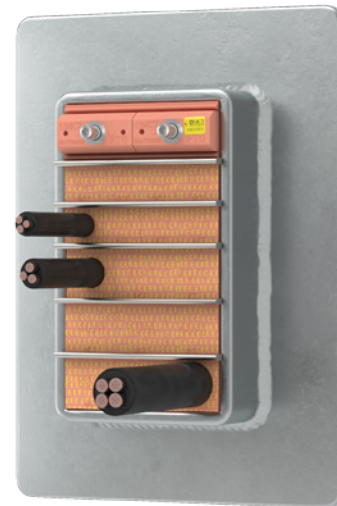


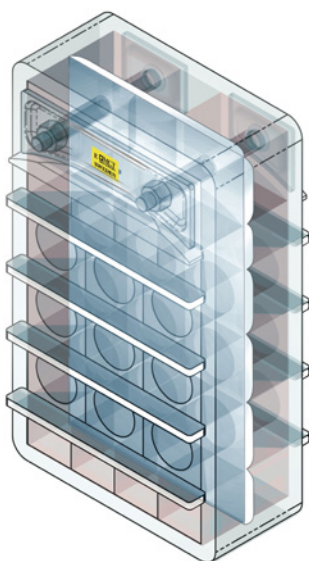
EMC kabeldoorvoeringen

Rondom kabels en andere geleiders bevinden zich magnetische velden, die tot inductie kunnen leiden. Ook blikseminslag of nucleaire explosie zijn bronnen voor inductie. Deze inductie kan leiden tot interfererende elektrische lading op kabels in de omgeving. Deze lading op de kabels kan de hieraan gekoppelde apparatuur ernstig verstoren.

EMC kabeldoorvoeringen, ookwel E-MCT genoemd, beschermt apparaat uur tegen dergelijke EMI-invloeden, door deze via de doorvoering weg te leiden naar aarde en zodoende geheel buiten de beschermde ruimte of kast te houden.

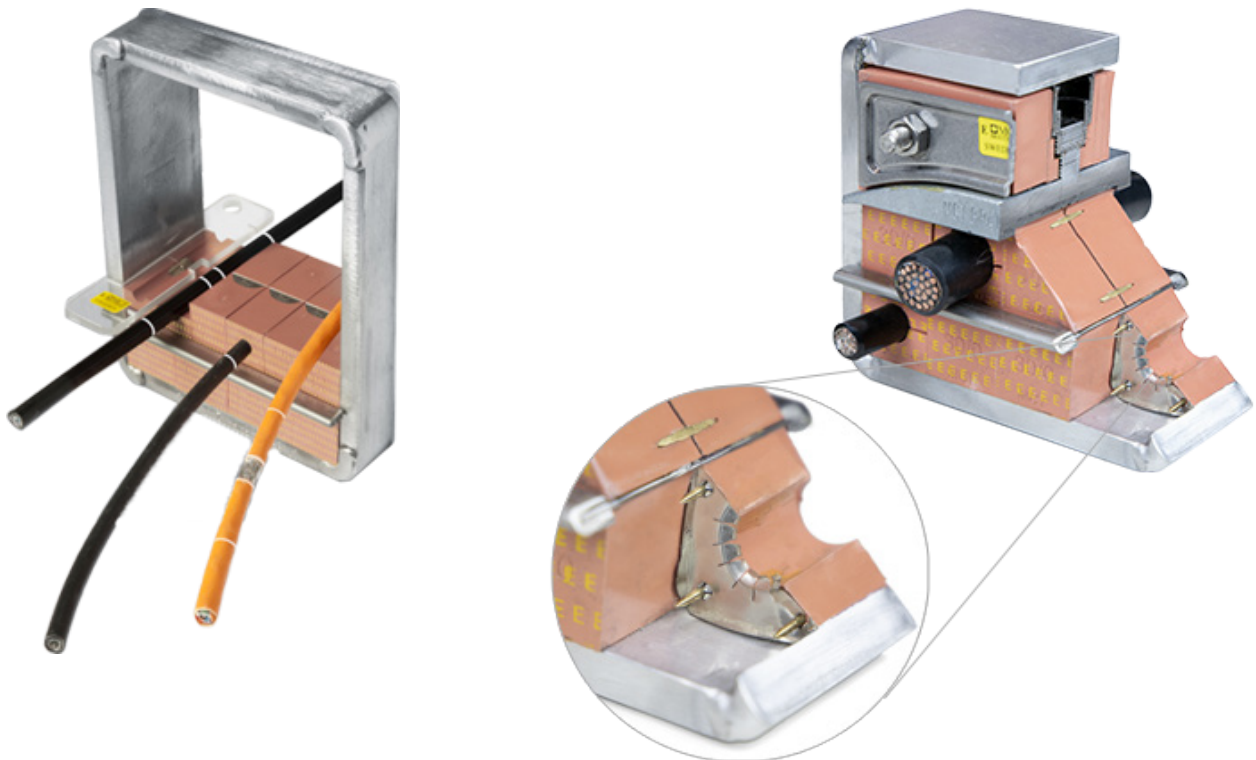


RGSF



Het E-MCT systeem is eenvoudig te monteren

- Meet de diameter van de kabel
- Bepaal wettlk E-MCT-blok hiervoor geschikt is
- Pel de kabel aan tot aan het aardscherm, zodanig dat ca. 1 cm. (in lengterichting) van de mantel kan worden verwijderd
- Plaats de kabel zodanig in het E-MCT-blok, dat het geleidend materiaal in het blok contact maakt met het aardscherm van de kabel
- Vul het RVS frame met E-MCT-materialen en sluit de doorvoering af met een geleidend afdichtblok



EMC Marking tool

Speciaal voor het strippen van kabels met EMC afscherming voor de doorvoering heeft MCT Brattberg een tool ontwikkeld waardoor je altijd exact op de juiste plek de buitenlaag van de kabel stript voor het dorvoeren. Het is essentieel dat de afscherming van de kabel goed contact maakt met de afscherming in de blokken. Hiernaast zijn er ook andere, niet EMC specifieke, accessoires en tools beschikbaar voor het zo snel en efficiënt mogelijk installeren van de doorvoering.



RGS frame



30-0E



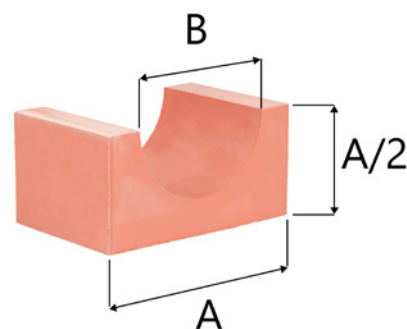
20-04-08E

Dezelfde voordelen als andere MCT Brattberg producten

De E-MCT-variant op het Brattberg systeem heeft alle bekende voordelen van het bestaande MCT Brattberg. Ook de EMC blokken zijn reeds vooringevet. Daarnaast is het ook het werken met E-MCT altijd controleerbaar: alle maten worden op het blok aangegeven.

Diameter codering bijbehorend insertblok

Kabel diam.	15	20	30	40	60	90	B	Kabel diam.	90	120	B
3.5-4.5	15-04E	20-04E					4	55.5-57.5	90-56E		56
4.5-5.5	15-05E	20-05E					5	57.5-59.5	90-58E		58
5.5-6.5	15-06E	20-06E					6	59.5-61.5	90-60E		60
6.5-7.5	15-07E	20-07E					7	61.5-63.5	90-62E		62
7.5-8.5	15-08E	20-08E					8	63.5-65.5	90-64E		64
8.5-9.5	15-09E	20-09E					9	65.5-67.5	90-66E		66
9.5-10.5		20-10E					10	67.5-69.5	90-68E		68
10.5-11.5		20-11E					11	69.5-71.5	90-70E		70
11.5-12.5		20-12E	30-12E				12	71.5-73.5		120-72E	72
12.5-13.5		20-13E	30-13E				13	73.5-75.5		120-74E	74
13.5-14.5		20-14E	30-14E				14	75.5-77.5		120-76E	76
14.5-15.5		20-15E	30-15E				15	77.5-79.5		120-78E	78
15.5-16.5		20-16E	30-16E				16	79.5-81.5		120-80E	80
16.5-17.5			30-17E				17	81.5-83.5		120-82E	82
17.5-18.5			30-18E				18	83.5-85.5		120-84E	84
18.5-19.5			30-19E				19	85.5-87.5		120-86E	86
19.5-20.5			30-20E				20	87.5-89.5		120-88E	88
20.5-21.5			30-21E				21	89.5-91.5		120-90E	90
21.5-22.5			30-22E	40-22E			22	91.5-93.5		120-92E	92
22.5-23.5			30-23E	40-22E			23	93.5-95.5		120-94E	94
23.5-24.5			30-24E	40-23E			24	95.5-97.5		120-96E	96
24.5-25.5				40-24E			24	97.5-99.5		120-98E	98
25.5-27.5				40-26E			26	99.5-101.5		120-100E	100
27.5-29.5				40-28E			28				
29.5-31.5				40-30E			30				
31.5-33.5				40-32E	60-32E		32				
33.5-35.5				40-34E	60-34E		34				
35.5-37.5					60-36E		36				
37.5-39.5					60-38E		38				
39.5-41.5					60-40E		40				
41.5-43.5					60-42E		42				
43.5-45.5					60-44E		44				
45.5-47.5					60-46E		46				
47.5-49.5					60-48E		48				
49.5-51.5					60-50E	90-50E	50				
51.5-53.5					60-52E	90-52E	52				
53.5-55.5					60-54E	90-54E	54				



Blokken is aangeduid met hun breedte (A) en diameter (B).

Een blok met een breedte van 15 mm en een gatmaat van 4mm wordt dus weergegeven als 15/4.

EMC BLOKKEN GEWICHT

Gewicht in gram per blok (insertblok is helft van vierkant)

Blok	Gewicht	Blok	Gewicht	Blok	Gewicht
24 x 5/0E	58	30-12E	30	60-44E	98
12 x 10/0E	113	30-13E	28	60-46E	91
15-0E	20	30-14E	27	60-48E	84
20-0E	38	30-15E	25	60-50E	77
30-0E	84	30-16E	24	60-52E	59
40-0E	150	30-17E	22	60-54E	61
60-0E	338	30-18E	30	90-50E	287
15-4E	10	30-19E	28	90-52E	279
15-5E	10	30-20E	27	90-54E	273
15-6E	10	30-21E	25	90-56E	262
15-7E	10	30-22E	24	90-58E	255
15-8E	9	30-23E	22	90-60E	243
15-9E	8	30-24E	21	90-62E	239
20-4E	18	40-22E	57	90-64E	229
20-5E	18	40-24E	54	90-66E	220
20-6E	13	40-26E	50	90-68E	211
20-7E	12	40-28E	47	90-70E	204
20-8E	11	40-30E	42		
20-9E	10	40-32E	37		
20-10E	9	40-34E	32		
20-11E	36	60-32E	131		
20-12E	36	60-34E	127		
20-13E	35	60-36E	122		
20-14E	34	60-38E	116		
20-15E	33	60-40E	110		
20-16E	31	60-42E	104		