

Testprotokoll för metallförlust

AMPETRONIC

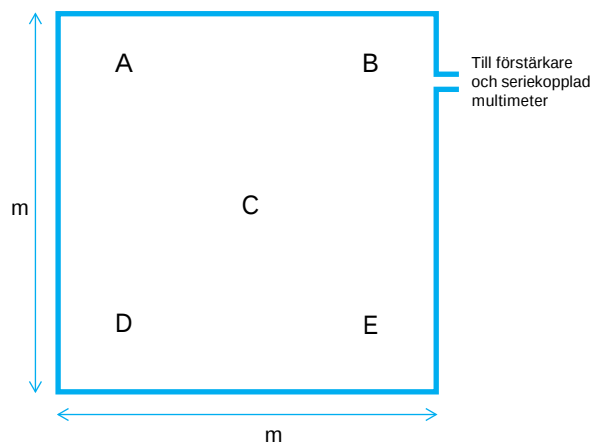
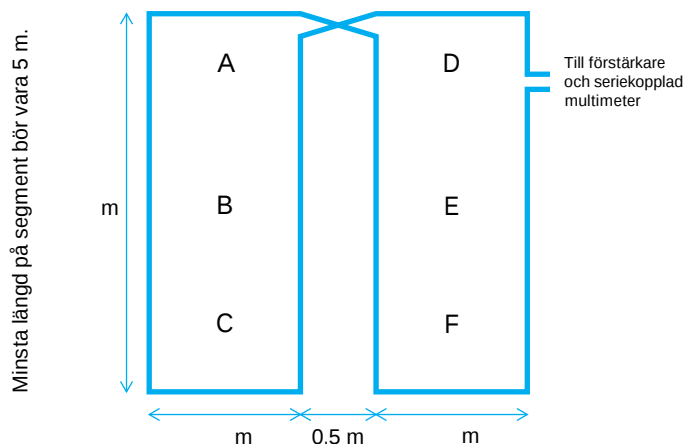


Metallförlusttestet är utformat för att undersöka förutsättningar för installation av hörslinga enligt IEC 60118-4_2014, AMD1:2017.

Till testet behövs en Ampetronic HLS-2D eller annan lämplig förstärkare t. ex. Ampetronic C5-1 tillsammans med en multimeter som mäter A TRUE RMS AC. En fältstyrkemätare behövs också, Ampetronic R1 Receiver eller Ampetronic FSM.

Detaljer om testet		Detaljer mätningen	
Projekt:		Förstärkare:	HLS-2D konstant ström 2,5 A _{RMS} Annan; ange A _{RMS} avläst från multimeter seriekopplad med slingan vid sinus 1 kHz.
Rum:		Slingans höjd:	m Mäthöjd från slinga: m
Företag/installatör:		Anteckningar:	
Email:			
Datum:	Telefon:		

Metallförlusttest för Multiloop™-slingor Slingan förläggs i en "figur 8"-konfiguration enligt nedan. Typisk bredd på segmenten är mellan 2-4 m.	Metallförlusttest för Periferislingor Slingan förläggs i längsmed periferin i rummet enligt nedan.
---	---



Mätpunkt	A	B	C	D	E	F	
Bakgrundsbrus System av							Värden till vänster är i dB. Vid mätning av bakgrundsbrus är lägsta gränsvärden -32 dB vid långvarigt bruk och -22 dB vid kortvarigt bruk. Systemet ska vara avstängt och alla el, belysning och apparatur påslagen. Bakgrundsbrus mäts A-vägt. Vid mätning av fältstyrka ska topparna anges vid 1 kHz. Vid mätning av frekvensrespons är det viktigt att förstärkarens MLC är avstängd. Frekvensrespons är frivilligt men kan enkelt utröna om slingförstärkarens MLC kan jämna ut frekvenskurvan. I regel är det OK inom följande intervall per mätpunkt. 100 Hz är < 9 dB i förhållande till 1 kHz. 5 kHz är > -6,5 dB i förhållande till 1 kHz. I annat fall kontakta Sennberg eller Ampetronic för råd. Testslingans segmentsbredd ska motsvara segmentsbredden som skulle användas vid installation. Om testet visar hög metallförlust, prova att minska segmentsbredden, om testet visar låg metallförlust kan du prova att öka segmentsbredden.
Fältstyrka 1 kHz pk-värde							
100 Hz 1 kHz 5 kHz Frekvensrespons Rosa brus MLC av							
Ström ut på slingan A Om HLS-2D används är detta alltid 2,5 A. Vid annan förstärkare läses toppar av på multimeter vid 1 kHz.	Metallförlust dB Värde ifylls efter simulering. Hörslinga OK Hörslinga ej OK		Snabbtest: Om HLS-2D eller annan förstärkare används där 2,5 A skickas ut på slingan och segmentsbredden är 2 m med ett avstånd om 50 cm mellan segmenten ska fältstyrkan visa 0 dB vid 1,2 m vid mätpunkterna B och E. Vid uppmätning visar då avvikelser hur stor förlusten är. När testet är avslutat och fyllt i detta formulär och skicka det till mail@sennberg.se eller till support@ampetronic.com				

Signerad:	Datum:
-----------	--------