

Metalldraht-Gestrick-Dichtungen MW

Metalldraht-Gestrick-Dichtungen können aus verschiedenen Grundmaterialien hergestellt werden. Die wichtigsten sind: Monel, Stahl verkupfert und verzinkt, Edelstahl, Kupfer verzinkt, Phosphorbronze und Aluminium.

Toleranzen:

1,5-5 mm	+0,4	-0,0 mm
5-10 mm	+0,6	-0,0 mm
>10 mm	+0,8	-0,0 mm

Aus Lagen dieser Metalldraht-Gewebe werden vier verschiedene Querschnittprofile geformt: rund, rechteckig, rund mit Flosse und doppelrund mit Zwischenflosse.

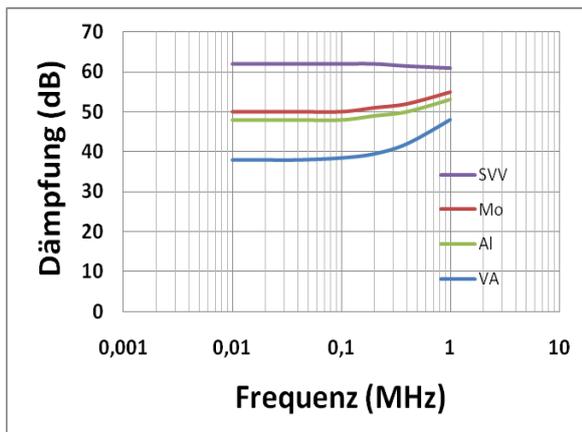
Diese Art von Dichtungen haben sehr gute Abschirmeigenschaften und bieten eine dauerhafte niederohmige Verbindung zwischen zwei Metall- Oberflächen.

Weitere Vorteile:

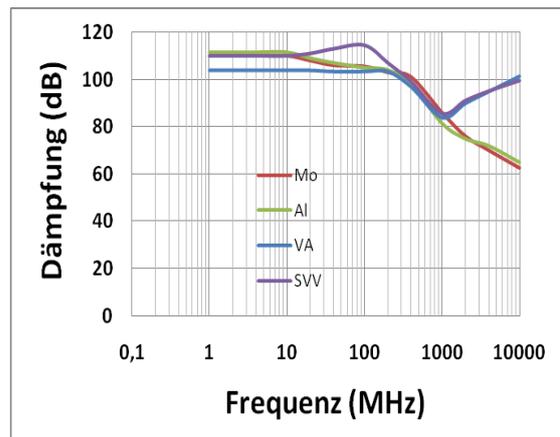
- Keine Temperaturbeschränkung
- Auf Länge gefertigt oder zugeschnitten
- Selbstklebefolie optional



Schirmdämpfung im H-Feld

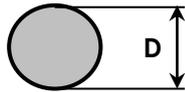


Schirmdämpfung im E-Feld



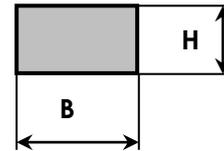
Profile

Voll-Rund



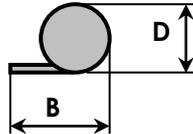
MW-	D (mm)
VR-XXX-0016	1.6
VR-XXX-0024	2.4
VR-XXX-0032	3.2
VR-XXX-0048	4.8
VR-XXX-0064	6.4
VR-XXX-0080	8.0
VR-XXX-0095	9.5
VR-XXX-0111	11.1
VR-XXX-0127	12.7
VR-XXX-0159	15.9
VR-XXX-0191	19.1

Rechteckig



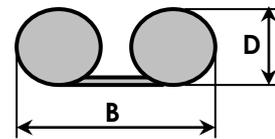
MW-	D(m m)	B(mm)
RE-XXX-0024-0024	2.4	2.4
RE-XXX-0024-0048	2.4	4.8
RE-XXX-0024-0064	2.4	6.4
RE-XXX-0032-0032	3.2	3.2
RE-XXX-0032-0064	3.2	6.4
RE-XXX-0032-0080	3.2	8.0
RE-XXX-0048-0048	4.8	4.8
RE-XXX-0048-0080	4.8	8.0
RE-XXX-0048-0127	4.8	12.7
RE-XXX-0050-0030	5.0	3.0
RE-XXX-0064-0064	6.4	6.4
RE-XXX-0064-0127	6.4	12.7
RE-XXX-0080-0127	8.0	12.7
RE-XXX-0095-0127	9.5	12.7

Rund mit Flosse



MW-XXX-	D (mm)	B (mm)
RF-XXX-0032-0095	3.2	9.5
RF-XXX-0032-0127	3.2	12.7
RF-XXX-0032-0159	3.2	15.9
RF-XXX-0032-0191	3.2	19.1
RF-XXX-0048-0127	4.8	12.7
RF-XXX-0048-0159	4.8	15.9
RF-XXX-0048-0191	4.8	19.1
RF-XXX-0048-0222	4.8	22.2
RF-XXX-0080-0159	8.0	15.9
RF-XXX-0080-0191	8.0	19.1
RF-XXX-0080-0222	8.0	22.2
RF-XXX-0080-0254	8.0	25.4
RF-XXX-0095-0320	9.5	32.0

Doppelrund mit Zwischenflosse



MW-XXX-	D (mm)	B (mm)
DRZ-XXX-0032-0095	3.2	9.5
DRZ-XXX-0032-0127	3.2	12.7
DRZ-XXX-0032-0159	3.2	15.9
DRZ-XXX-0032-0191	3.2	19.1
DRZ-XXX-0048-0159	4.8	15.9
DRZ-XXX-0048-0191	4.8	19.1
DRZ-XXX-0048-0222	4.8	22.2
DRZ-XXX-0048-0254	4.8	25.4
DRZ-XXX-0080-0191	8.0	19.1
DRZ-XXX-0080-0222	8.0	22.2
DRZ-XXX-0080-0254	8.0	25.4
DRZ-XXX-0080-0320	8.0	32.0
DRZ-XXX-0095-0320	9.5	32.0

XXX= Metallgestrick-Material

Materialien

Monel Mo		
Material (DIN): 2.4360		
Draht-Durchmesser: 0,11 mm		
Geprüfte Dichtung: MW-VR-MO-064		
Abschirm Dämpfung		
Frequenz (Hz)	Feld	Dämpfung (dB)
1 M	E	124,5
10 M	E	110,0
110 M	P	105,5
400 M	P	101,0
1 G	P	86,0
10 G	P	82,5
10 K	H	48,5
100 K	H	50,5
1 M	H	54,0

Stahl verkupfert und verzinkt SVV		
ASTM--B-520		
Draht-Durchmesser: 0,11 mm		
Geprüfte Dichtung: MW-VR-SVV-064		
Abschirm Dämpfung		
Frequenz (Hz)	Feld	Dämpfung (dB)
1 M	E	125,5
10 M	E	110,0
110 M	P	114,5
400 M	P	99,0
1 G	P	85,5
10 G	P	99,5
10 K	H	62,0,0
100 K	H	62,5
1 M	H	61

Edelstahl VA		
AISI 304, Material Nr. (DIN) 1.4301		
Draht-Durchmesser: 0,11 mm		
Geprüfte Dichtung: MW-RR- VA-064		
Abschirm Dämpfung		
Frequenz (Hz)	Feld	Dämpfung (dB)
1 M	E	119,5
10 M	E	104,0
110 M	P	103,5
400 M	P	97,0
1G	P	84,0
10 G	P	101,5
10 K	H	36,0
100 K	H	42,0
1 M	H	48,0

Aluminium AL		
Alloy 5056, AMS-4182		
Draht-Durchmesser: 0,11 mm		
Geprüfte Dichtung: MW-RR-AL-064		
Abschirm Dämpfung		
Frequenz (Hz)	Feld	Dämpfung (dB)
1 M	E	125,0
H 51,5		
1 M		
10 M	E	111,5
110 M	P	105,0
400 M	P	98,0
1 G	P	81,5
10 G	P	65,0
10 K	H	45,0
100 K	H	50,5

Bestellbezeichnung (Beispiel)

MW-XXX-RF-Mo-0032-0159

Metalldraht Gestrick – Rund mit Flosse –
Monel- Durchmesser 3,2 mm –
Breite 15,9 mm

© 2024.01 / D.Bl. 4010

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche weder die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender. Technische Änderungen bei gleicher oder verbesserter Funktion vorbehalten.

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



Seite 3 von 3