

Super Compact

MMW

R E S I N



BK S

Stromschienen AG
Busbar systems

Super Compact

MW

N
I
S
R
E
S
I
N

WESENTLICHE VORTEILE

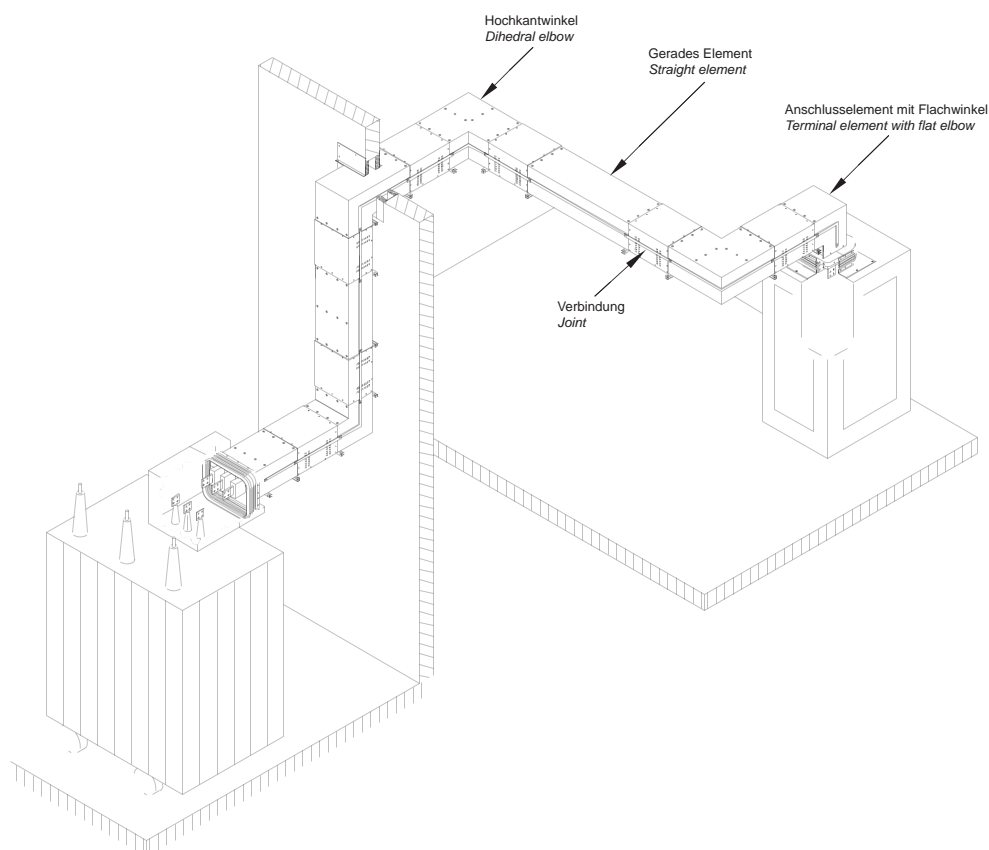
MAJOR ADVANTAGES

Gebaut nach internationalen Normen
Weiter Bereich von 1250A bis 5000A und 3,6kV - 17,5kV
Geeignet für die Aussenmontage IP68
Sehr hohe Kurzschlussfestigkeit
Vollisoliert durch die Giesharzhülle
Störlichtbogenfest
Geringer Spannungsabfall
Kleine Leistungsverluste
Anschlusselemente mit internem Ph.-Tausch
Hohe mechanische Festigkeit
Sehr kleine Abmessungen
Luft- und wasserdichte Wanddurchführungen
Gute Beständigkeit gegen Chemikalien
Beständig gegen Pilze, Insekten, Nagetiere
UV – Beständig
Schwer entflammbare, selbstlöschende Isolation
Feuerhemmende Wanddurchführungen F120
Kein Kamineffekt
Tropenfest
Einfache und schnelle Montage
Wartungsfrei

According to international standards
Wide range from 1250A – 5000A / 3,6kV - 17,5kV
Outdoor IP68
High short-circuit withstand
Full insulated with cast resin
Electroerosion resistance
Low voltage drop
Small losses
Tailor made terminal-elements
High mechanical strength
Very small dimensions
Air – and watertight wallbushings
Chemical resistance
Resistance against fungi, animals, insects, rodent
UV – resistance
Self-extinguishing insulation
Fire retarding wall bushings F120
Non chimneyeffect
Tropical resistant
Simple erection
Maintenance free

Konfigurationsbeispiel

Layout example



Super Compact

MW

RESIN



Aufbau

BK S MV- Resin Stromschiene besteht aus den einzelnen verzinnnten Kupferleitern die in einer harten, schlagfesten Giesharzhülle eingebettet sind. Die BK S Giesharz-isolation setzt sich zusammen aus Epoxidharz und einem hohen Anteil an mineralischen Füllstoffen. BK S Resin ist halogenfrei, selbstlöschend und entwickelt keine toxischen Gase.

BK S MV- Resin Stromschiene mit einem hohen Schutzgrad von IP68 ist die ideale Lösung für den Aussenbereich, sowie in tropischen, salzhaltigen, aggressiven Umgebungen. Das System ist sehr einfach zu gestalten, leicht zu installieren und absolut wartungsfrei.

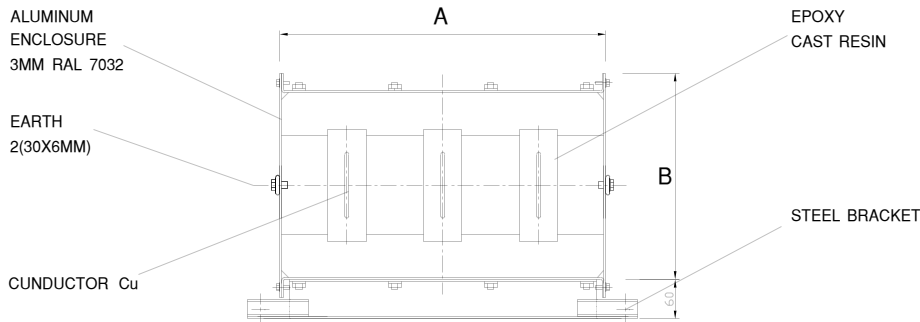
Construction

BK S MV- Resin bus duct consist of tin plated copper conductors, embedded in an enclosure of homogeneous insulation compound based on epoxy resin mixed with a high contend of selected inert mineral fillers. BK S insulation compound is free of occlusions which may cause leaks and partial discharges, with a high mechanical, chemical and fire resistance level.

BK S MV- Resin bus duct with a high degree of protection IP 68, the ideal solution for use in outdoor installation and in tropical, saline and corrosive environments. The system is simple to design, easy to install and ultimately maintenance free.

Technische Daten

Technical data



Typ Type	Wkst. Mat.	In A	S mm ²	R20 μΩ	R75 μΩ	IP	3,6kV - 7,2kV		12kV		17,5kV	
							A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm
MV- R 060- 01	Cu	1250	600	36,19	36,19	68	480	260	600	320	740	380
MV- R 080- 01	Cu	1600	800	22,32	27,14	68	480	260	600	320	740	380
MV- R 100- 01	Cu	1750	1000	17,86	21,72	68	480	300	600	360	740	420
MV- R 120- 01	Cu	2000	1200	14,88	18,09	69	480	300	600	360	740	420
MV- R 080- 02	Cu	2500	1600	11,16	13,57	68	540	260	660	320	800	380
MV- R 100- 02	Cu	3000	2000	8,93	10,86	68	540	300	660	360	800	420
MV- R 120- 02	Cu	3500	2400	7,44	9,05	68	540	300	660	360	800	420
MV- R 100- 03	Cu	4000	3000	5,95	7,24	68	600	300	720	360	860	420
MV- R 120- 03	Cu	5000	3600	4,96	6,03	68	600	300	720	360	860	420
Voltage supported at industrial freq. (kV)							Okt 20		28		38	
Voltage supported with shock wave (kV)							40/ 60		75		95	
Minimum distance to air between phase faces (mm)							60/ 90		120		160	
Distance between phase axles for 1.250 A and 2.000 A							150		180		220	
Distance between phase axles for 2.500 A and 3.500 A							170		200		240	
Distance between phase axles for 4.000 A and 5.000 A							190		220		260	



Stromschienen AG
Busbar systems

Industrie Klus 43
CH-4710 Balsthal
Switzerland

Tel.: +41 (0) 62 391 05 50/51

Fax.: +41 (0) 62 391 05 55

e-mail: info@busbar-systems.com

web: <http://www.busbar-systems.com>