



VH

PMACLIP

application	<ul style="list-style-type: none"> in machine building and installation applications particularly in electrical cabinets
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> mounting alternatives through six hole fastening completely safe against turning/movement optimal strain relief due to integrated rib maximum security with additional safety clip excellent impact strength free from halogens and cadmium self-extinguishing fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)
compatible with	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
colour	black, grey

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> im Maschinen- und Anlagebau, insbesondere im Schaltschrankbau
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> variable Montage durch Sechs-Loch-Befestigung absolut verdrehsicher optimale Zugentlastung durch integrierte Rippe grösste Sicherheit mit zusätzlichem Sicherungsbügel hervorragende Schlagfestigkeit halogen- und cadmiumfrei selbstverlöschend passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)
passend zu	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
Farbe	schwarz, grau

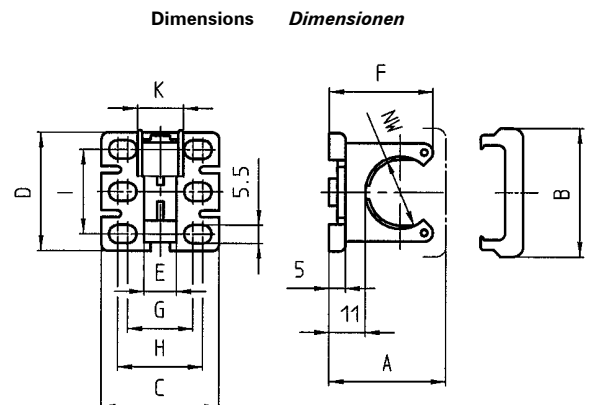
order no.				conduit size	dimensions in mm (nom.)										weight	packing unit
black*				NW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	kg/100 pcs	PU/pcs
complete	Support	Clip														
Bestell-Nr.				Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)										Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz*				NW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	kg/100 Stk.	VE/Stk.
komplett	Halter	Bügel														
BVH-17-000	BVH-17-010	BVH-17-020		17	36	38	36	35	11	32	20	25	25	16	0.9	100
BVH-23-000	BVH-23-010	BVH-23-020		23	44	44	36	35	11	40	20	25	25	16	1.1	100
BVH-29-000	BVH-29-010	BVH-29-020		29	52	52	40	46	11	48	20	30	35	16	1.5	100
BVH-36-000	BVH-36-010	BVH-36-020		36	58	62	60	53	15	54	34	50	40	20	2.4	100
BVH-48-000	BVH-48-010	BVH-48-020		48	72	77	60	66	15	68	34	50	45	20	3.2	60

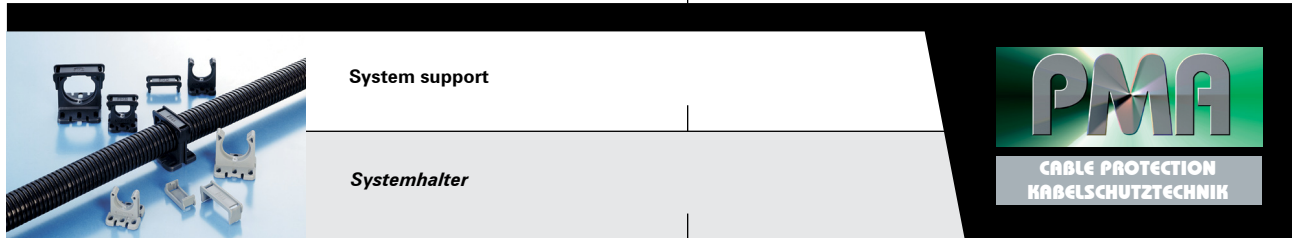
*To order grey, substitute the „B” in the order no. for an „S”

Um grau zu bestellen, ersetzen Sie den Buchstaben „B” in der Bestell-Nr. mit dem Buchstaben „S”

Our customer service dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

Code reference	Nr.-Schlüssel
B = colour-black	Farbe schwarz
S = colour-grey	Farbe grau
VH = type	Typ
17 = conduit size	Rohrgrösse
000 = complete	komplett
010 = base part	Halter
020 = clip	Bügel





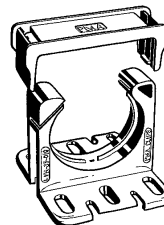
System support

Systemhalter

VH

PMACLIP

properties		unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>	<i>Mechanische Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Mechanical properties	Mechanische Eigenschaften			
Tensile modulus	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	-40... +105	PMA DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+160	
Fire safety characteristics	Brandschutzeigenschaften			
Free from halogens and cadmium	<i>Halogen- und cadmiumfrei</i>		yes <i>ja</i>	DIN 53474
Flame class	<i>Flammklasse</i>		V2	UL 94
Glowing wire test	<i>Glühdrahtprüfung</i>	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	<i>Sauerstoffindex (LOI)</i>	%	> 30	ASTM D 2863
I-classification	<i>I-Klassifizierung</i>		I3	NF F 16-101
Smoke emission class	<i>Rauchgasklassifizierung</i>		F2	NF F 16-101 + 102
Chemical properties	Chemische Eigenschaften			
Please refer to www.pma.ch	<i>ersichtlich unter www.pma.ch</i>			
Environmental properties	Umwelteigenschaften			
RoHS and REACH compliant	<i>RoHS- und REACH-konform</i>		yes / <i>ja</i>	EU Directive 2002/95/EC
Weathering resistance	Witterungsbeständigkeit			
Weathering (UV/humidity) for black colour	<i>Bewitterung (UV/Feuchte) für schwarze Farbe</i>		very good / <i>sehr gut</i>	
Content of delivery	Lieferumfang			
Complete system support or Clip or base part	<i>Systemhalter komplett oder Bügel respektive Halter</i>			



The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from un-professional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: www.pma.ch

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällig festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch