



System support
one-piece, stackable

Systemhalter
einteilig, stapelbar



EPS



PMA Ex-System

application	<ul style="list-style-type: none"> for explosion endangered areas classified as zones 1/2 and 21/22 (acc. ATEX 137)
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 12
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> prevents electrostatic charging for indoor and outdoor applications very high impact resistance heavy design, high retention forces applicable with standard metal C rails easy pre-installation Clasp for easy pre-installation and final assembly very good chemical properties free from halogens and cadmium fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)
specifications	ATEX directive 94/9/EC (ATEX 95) EN 1127-1, EN 60079-0, -7, -31
approval	CE 1258 Ex II 2G Ex eb IIC II 2D Ex tb IIIC SEV 05 ATEX 0105
compatible with	conduit types PMA Ex-System
colour	black

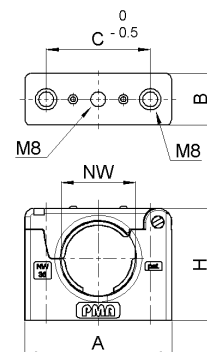
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1/2 und 21/22 (nach ATEX 137)
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 12
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> elektrostatisch ableitend für Innen- und Ausseneinsätze hervorragende Schlagfestigkeit schwere Ausführung, hohe Haltekräfte verwendbar mit Standard Metall C-Schienen einfache Vorinstallation Schnappverschluss für einfachste Vor- und Endmontage sehr gute chemische Eigenschaften halogen- und cadmiumfrei passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)
Spezifikationen	ATEX-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) EN 1127-1, EN 60079-0, -7, -31
Zulassung	CE 1258 Ex II 2G Ex eb IIC II 2D Ex tb IIIC SEV 05 ATEX 0105
passend zu	Wellrohrtypen PMA Ex-System
Farbe	schwarz

order no.	fits to	dimensions in mm (nom.)				weight	packing unit
black	PMA NW	A	B	C	H	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	passend zu	Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	PMA-NW	A	B	C	H	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BEPS-17	17	70.0	30.0	45.0	51.0	6.4	20
BEPS-23	23	70.0	30.0	45.0	51.0	6.1	20
BEPS-29	29	85.0	30.0	60.0	65.0	9.5	10
BEPS-36	36	85.0	30.0	60.0	65.0	8.8	10
BEPS-48	48	115.0	30.0	90.0	92.5	18.5	10

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
EP = type Ex	Ex-Typ
S = heavy construction	schwere Ausführung
17 = conduit size	Rohrgrösse

Dimensions Dimensionen





System support
one-piece, stackable

Systemhalter
einteilig, stapelbar



EPS



PMA Ex-System

properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Mechanical properties	Mechanische Eigenschaften			
Stress-E-module	Zug-E-Modul	N/mm ²	350	ISO 527
Tensile strength	Reissfestigkeit	N/mm ²	35	ISO 527
Notched bar impact test	Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	9 (-30°C)	ISO 179/2-1eA
Impact strength	Schlagfestigkeit	kJ/m ²	> 7 (85°C)	EN 60079-0
		kJ/m ²	> 7 (-20°C)	EN 60079-0
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range (general)	Temperaturbereich (allgemein)	°C	-50 ... +90	PMA DO 9.21-4510
Temperature range (for ATEX use)	Temperaturbereich (für ATEX-Anwend.)	°C	-20 ... +85	EN 60079-0
Fire safety characteristics	Brandschutzeigenschaften			
Application approvals	Anwendungszulassungen			
Please refer to Info-No. 10	Bitte siehe Info-Nr. 10			
Electrical properties	Elektrische Eigenschaften			
Specific volume resistivity	Spezif. Durchgangswiderstand	Ω m	< 10 ³	DIN IEC 60093
Specific surface resistivity	Spezif. Oberflächenwiderstand	Ω	< 10 ⁶	DIN IEC 60093
Chemical properties	Chemische Eigenschaften			
Please refer to catalogue PMA Ex-System or www.pma.ch	ersichtlich im Katalog PMA Ex-System oder unter www.pma.ch			
Environmental properties	Umwelteigenschaften			
RoHS and REACH compliant	RoHS- und REACH-konform		yes / ja	EU Directive 2002/95/EC
Weathering resistance	Witterungsbeständigkeit			
Weathering (UV/humidity) for black colour	Bewitterung (UV/Feuchte) für schwarze Farbe		very good / sehr gut	
Content of delivery	Lieferumfang			
System support 2 pcs PT screws KA 35 x 14	Systemhalter 2 Stk. PT-Schrauben KA 35 x 14			

Mounting indication

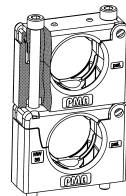
The following combinations of nominal widths are stackable:

NW17 with NW23

Montagehinweis

Folgende Nennweiten sind miteinander stapelbar:

NW17 mit NW23



NW29 with NW36

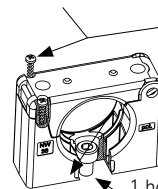
NW29 mit NW36

Mounting

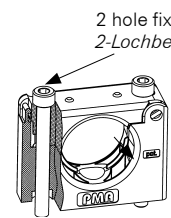
Montage

PT screws KA 35 x 14 for optional fixation

PT-Schrauben KA 35 x 14 für optionale Sicherung



1 hole fixing
1-Lochbefestigung



2 hole fixing
2-Lochbefestigung

Dismounting

Demontage

[Assembly instructions](#) and other relevant documents are available at www.pma.ch.

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 unprofessional 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

[Montageanleitungen](#) sowie weitere wichtige Informationen sind auf www.pma.ch verfügbar.

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