



Y Piece	IP68	polyamide 12
Y-Verteiler	IP68	Polyamid 12



EYR 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"> electrostatically discharging for indoor and outdoor use extremely shock resistant good pull-out strength values easy mounting very good chemical properties free of halogen and cadmium fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)
specifications	ATEX directive 94/9/EC (ATEX 95) EN 1127-1, EN 50281-1-1, EN 50014, EN 50019
approval	CE 1258 Ex II 2GD EEx e II IP68 Ta=-20...+85°C SEV 05 ATEX 0105
Ingress protection	IP68 stat. / IP67 dyn.
suitable for	PMA Ex-System, conduit type ESX
colour	black

EYR PMA Ex-System



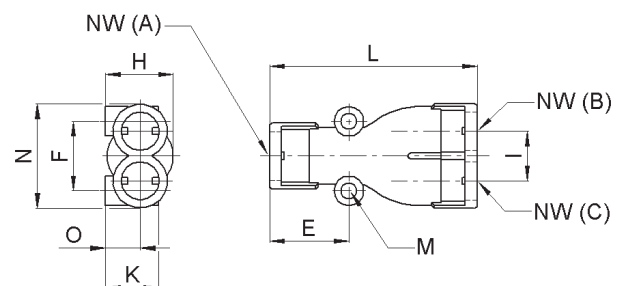
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1/2 und 21/22 (nach ATEX 137)
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 12
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> elektrostatisch ableitend für Innen- und Ausseneinsatz hervorragende Schlagfestigkeit gute Ausreisskräfte einfache Montage 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 50281-1-1, EN 50014, EN 50019
Zulassung	CE 1258 Ex II 2GD EEx e II IP68 Ta=-20...+85°C SEV 05 ATEX 0105
Dichtheit	IP68 stat. / IP67 dyn.
passend zu	PMA Ex-System, Wellrohrtyp ESX
Farbe	schwarz



order no.	fits to conduit size			dimensions in mm (nom.)									weight	packing unit
black	NW A	NW B	NW C	L	N	H	I	O	F	K	E	M	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	passend zu Rohrgrösse			Dimensionen in mm (nom.)									Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	NW A	NW B	NW C	L	N	H	I	O	F	K	E	M	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BEYR-121010	12	10	10	69	39	24	19	12	24	18	27	2xM4	1.9	20
BEYR-171212	17	12	12	80	46	30	22	15	32	22	34	2xM5	2.8	20
BEYR-231717	23	17	17	98	60	38	30	19	42	29	38	2xM6	5.1	20
BEYR-292323	29	23	23	109	74	45	37	23	48	33	37	2xM6	8.0	20
BEYR-362929	36	29	29	130	87	54	43	27	58	36	50	2xM6	11.6	10
BEYR-483636	48	36	36	144	103	68	50	34	70	48	50	2xM6	15.7	10

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

Code reference	Nr.-Schlüssel
B = black colour	Farbe schwarz
E = type Ex	Ex-Typ
Y = Y piece	Y-Verteiler
R = IP68	IP68
12 = NW A	NW A
10 = NW B	NW B
10 = NW C	NW C

Dimensions Dimensionen



	Y Piece IP68 polyamide 12	 CABLE PROTECTION KABELSCHUTZTECHNIK
	Y-Verteiler IP68 Polyamid 12	

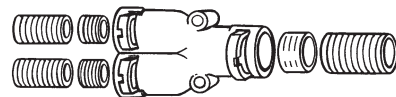
EYR
PMA Ex-System



EYR
PMA Ex-System



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			
Stress-E-module	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm ²	350	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm ²	35	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m ²	9 (-30°C)	ISO 179/2-1eA
Impact strength	<i>Schlagfestigkeit</i>	kJ/m ²	> 7 (85°C)	EN 50014
		kJ/m ²	> 7 (-20°C)	EN 50014
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range (general)	<i>Temperaturbereich (allgemein)</i>	°C	-50 ... +90	PMA-Norm DO 9.21-4510
Temperature range (for ATEX use)	<i>Temperaturbereich (für ATEX-Anwend.)</i>	°C	-20 ... +85	EN 50014, EN 50021
Flame properties	Brandeigenschaften			
Free of halogen and cadmium	<i>Halogen- und cadmiumfrei</i>		yes ja	DIN 53474
Electrical properties	Elektrische Eigenschaften			
Specific volume resistivity	<i>Spezif. Durchgangswiderstand</i>	Ω cm	< 10 ⁸	DIN IEC 60093
Specific surface resistivity	<i>Spezif. Oberflächenwiderstand</i>	Ω cm	< 10 ⁸	DIN IEC 60093
Chemical properties	Chemische Eigenschaften			
Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, common solvents, glycols, bases and weak acids	<i>Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, gebräuchliche Lösungsmittel, Glykole, Basen und schwache Säuren</i>		very good sehr gut	
System test	Systemprüfung			
Ingress protection: System R with NEN3	<i>Dichtheit: System R mit NEN3</i>		IP68 stat./IP67 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
Content of delivery	Lieferumfang			
Y piece, clips (OVN2), conduit seals Ex-System (NEN3)	<i>Y-Verteiler, Sperren (OVN2), Rohrdichtungen Ex-System (NEN3)</i>			
Mounting indication	Montagehinweis			
acc. to assembly instruction	<i>gemäss Montageanleitung</i>			



Assembly instructions and other relevant documents are available at www.pma.ch.

Montageanleitungen sowie weitere wichtige Informationen sind auf www.pma.ch verfügbar.

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

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 allfällige 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 Zurich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch