





## Produktinformationen

- Robotertechnik
- Handlingsysteme
- in Energieführungsketten

## Informationen, Konformitäten und Zulassungen

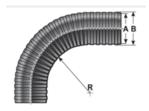














Artikel	Bestell- Nr.	Farbe	UV	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-PAE-06	83181650	Schwarz	<b>√</b>				6.4	9.8	15/40	2.0	50
EW-PAE-M10/ P07	83181652	Schwarz	✓	M10	PG07	NW 7	8.5	11.5	20/45	2.1	50
EW-PAE M12/P09 200m	),83988262	Schwarz	×	M12	PG09	NW 10	9.9	12.4	21/51	2.8	200
EW-PAE-M12/P9	83181654	Schwarz	✓	M12	PG09	NW 10	9.9	12.4	21/51	2.8	50
EW-PAE-M16/P11	83181656	Schwarz	✓	M16	PG11	NW 12	11.9	15.6	28/68	3.8	50
EW-PAE M16/P11, 200m	83988265	Schwarz	×	M16	PG11	NW 12	11.9	15.6	28/68	3.8	200
EW-PAE-M20/ P16	83181658	Schwarz	✓	M20	PG16	NW 17	15.6	21	36/70	5.8	50
EW-PAE M20/ P16, 200m	83988263	Schwarz	×	M20	PG16	NW 17	15.6	21	36/70	5.8	200
EW-PAE-M25/P2	183181660	Schwarz	✓	M25	PG21	NW 23	21.8	28.3	49/109	9.5	50
EW-PAE-M32/ P29	83181662	Schwarz	✓	M32	PG29	NW 29	27.8	34	67/142	12.6	25
EW-PAE M32/ P29, 200m	83988264	Schwarz	X	M32	PG29	NW 29	27.8	34	67/142	12.6	200
EW-PAE-M40/ P36	83181664	Schwarz	✓	M40	PG36	NW 36	34.9	42	81/191	17.0	25
EW-PAE-M50/ P48	83181666	Schwarz	<b>√</b>	M50	PG48	NW 48	46.3	53.9	102/237	22.8	25

© Murrplastik Systemtechnik GmbH • 1 Stand 2025-11-03 - 238663





Bestell- Nr.	Farbe	UV	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
83181678	Schwarz	✓			NW 56	56	67.3	110/310	40.0	25
83181680	Schwarz	1			NW 70	67.4	79.3	200/390	48.0	25
83181681	Schwarz	✓			NW 80	79	93	220/440	62.0	15
83181682	Schwarz	1			NW 95	89.7	105.8	265/500	83.0	10
83181610	Grau	×				6.4	9.8	15/40	2.0	50
83181612	Grau	×	M10	PG07	NW 7	8.5	11.5	20/45	2.1	50
983181614	Grau	×	M12	PG09	NW 10	9.9	12.4	21/51	2.8	50
83181616	Grau	×	M16	PG11	NW 12	11.9	15.6	28/68	3.8	50
83181618	Grau	×	M20	PG16	NW 17	15.6	21	36/70	5.8	50
183181620	Grau	×	M25	PG21	NW 23	21.8	28.3	49/109	9.5	50
83181622	Grau	×	M32	PG29	NW 29	27.8	34	67/142	12.6	25
83181624	Grau	×	M40	PG36	NW 36	34.9	42	81/191	17.0	25
83181626	Grau	×	M50	PG48	NW 48	46.3	53.9	102/237	22.8	25
83181638	Grau	X			NW 56	56	67.3	110/310	40.0	25
83181640	Grau	×			NW 70	67.4	79.3	200/390	48.0	25
83181642	Grau	X			NW 95	89.7	105.8	265/500	83.0	10
	Nr.  83181678  83181680  83181681  83181682  83181610  83181612  983181614  83181616  83181620  83181624  83181624  83181626  83181638  83181640	Nr.         Schwarz           83181678         Schwarz           83181680         Schwarz           83181681         Schwarz           83181682         Schwarz           83181610         Grau           83181612         Grau           983181614         Grau           83181616         Grau           83181618         Grau           83181620         Grau           83181624         Grau           83181625         Grau           83181638         Grau           83181640         Grau	Nr.         83181678       Schwarz         83181680       Schwarz         83181681       Schwarz         83181682       Schwarz         83181610       Grau         83181612       Grau         983181614       Grau         83181616       Grau         83181618       Grau         83181620       Grau         83181622       Grau         83181624       Grau         83181638       Grau         83181640       Grau	Nr.         83181678       Schwarz         83181680       Schwarz         83181681       Schwarz         83181682       Schwarz         83181610       Grau         83181612       Grau         83181614       Grau         83181616       Grau         83181618       Grau         83181620       Grau         83181622       Grau         83181624       Grau         83181626       Grau         83181638       Grau         83181640       Grau	Nr.         83181678       Schwarz       ✓         83181680       Schwarz       ✓         83181681       Schwarz       ✓         83181682       Schwarz       ✓         83181610       Grau       X         83181612       Grau       X       M10       PG07         983181614       Grau       X       M12       PG09         83181616       Grau       X       M16       PG11         83181618       Grau       X       M20       PG16         83181620       Grau       X       M25       PG21         83181622       Grau       X       M40       PG36         83181624       Grau       X       M50       PG48         83181638       Grau       X       M50       PG48         83181640       Grau       X       M50       PG48	Nr.         83181678       Schwarz       ✓       NW 56         83181680       Schwarz       ✓       NW 70         83181681       Schwarz       ✓       NW 80         83181682       Schwarz       ✓       NW 95         83181610       Grau       X       M10       PG07       NW 7         983181612       Grau       X       M10       PG07       NW 7         983181614       Grau       X       M12       PG09       NW 10         83181616       Grau       X       M16       PG11       NW 12         83181618       Grau       X       M20       PG16       NW 17         183181620       Grau       X       M25       PG21       NW 23         83181622       Grau       X       M32       PG29       NW 29         83181624       Grau       X       M40       PG36       NW 36         83181638       Grau       X       M50       PG48       NW 48         83181640       Grau       X       NW 70	Nr.         mm           83181678         Schwarz         ✓         NW 56         56           83181680         Schwarz         ✓         NW 70         67.4           83181681         Schwarz         ✓         NW 80         79           83181682         Schwarz         ✓         NW 95         89.7           83181610         Grau         X         M10         PG07         NW 7         8.5           983181614         Grau         X         M12         PG09         NW 10         99           83181618         Grau         X         M16         PG11         NW 12         11.9           83181620         Grau         X         M20         PG16         NW 17         15.6           83181622         Grau         X         M25         PG21         NW 23         21.8           83181624         Grau         X         M40         PG36         NW 36         34.9           83181638         Grau         X         M50         PG48         NW 48         46.3           83181640         Grau         X         M50         PG48         NW 48         46.3           83181640         Grau	Nr.         mm         mm           83181678         Schwarz         ✓         ✓         NW 70         67.4         79.3           83181680         Schwarz         ✓         NW 80         79         93           83181681         Schwarz         ✓         NW 95         89.7         105.8           83181610         Grau         X         M10         P607         NW 7         8.5         11.5           83181612         Grau         X         M12         P609         NW 10         99         12.4           83181616         Grau         X         M16         PG11         NW 12         11.9         15.6           83181618         Grau         X         M20         PG16         NW 17         15.6         21           83181620         Grau         X         M25         P621         NW 23         21.8         28.3           83181624         Grau         X         M40         PG36         NW 36         34.9         42           83181626         Grau         X         M50         PG48         NW 48         46.3         53.9           83181630         Grau         X         M50         PG48 </td <td>Nr.         Schwarz         ✓         Imm         mm         Radius mm           83181678         Schwarz         ✓         Imm         NW 56         56         67.3         110/310           83181680         Schwarz         ✓         Imm         NW 70         67.4         79.3         200/390           83181681         Schwarz         ✓         Imm         NW 80         79         93         220/440           83181682         Schwarz         ✓         Imm         NW 95         89.7         105.8         265/500           83181610         Grau         X         M10         P607         NW 7         8.5         11.5         20/45           83181612         Grau         X         M12         P609         NW 10         9.9         12.4         21/51           83181616         Grau         X         M16         P611         NW 12         11.9         15.6         28/68           83181618         Grau         X         M20         P616         NW 17         15.6         28.3         49/109           83181620         Grau         X         M32         P629         NW 29         27.8         34         20/7142     &lt;</td> <td>Nr.         Schwarz         Common Schwarz         Medical Model         Regitable Model</td>	Nr.         Schwarz         ✓         Imm         mm         Radius mm           83181678         Schwarz         ✓         Imm         NW 56         56         67.3         110/310           83181680         Schwarz         ✓         Imm         NW 70         67.4         79.3         200/390           83181681         Schwarz         ✓         Imm         NW 80         79         93         220/440           83181682         Schwarz         ✓         Imm         NW 95         89.7         105.8         265/500           83181610         Grau         X         M10         P607         NW 7         8.5         11.5         20/45           83181612         Grau         X         M12         P609         NW 10         9.9         12.4         21/51           83181616         Grau         X         M16         P611         NW 12         11.9         15.6         28/68           83181618         Grau         X         M20         P616         NW 17         15.6         28.3         49/109           83181620         Grau         X         M32         P629         NW 29         27.8         34         20/7142     <	Nr.         Schwarz         Common Schwarz         Medical Model         Regitable Model

Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1) Auslaufartikel!

2) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

# Materialeigenschaften



mod. Polyamid PA 12



Scheiteldruckfestigkeit

>250 N 50 x 50 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C >430 N 100 x 100 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C





## Materialeigenschaften



Biegewechselfestigkeit

>5000000 ZyklenIn Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -45  $^{\circ}$ C



Schlagfestigkeit

4 ln Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -25  $^{\circ}\mathrm{C}$ 



Systemausreisfestigkeit

>180 NIn Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C Verschraubung MPRO

#### Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich

-40 °C - 120 °C / kurzzeitig: 150 °C

#### Brandeigenschaften



Brandklasse

nach UL94: HB

#### Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen:

Alkohole Fette Kraftstoffe Laugen Mineralöle schwache Säuren

#### Technische Informationen



Halogenfrei



UV-beständig in Anlehnung an ISO 4892-2

## Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



ROBI-Zulassung



ECOLAB-Zulassung





#### Klassifizierung

ETIM 9: EC001175 ECLASS 14: 27430305

#### Allgemeine Informationen



Made in Germany