



## Typ EW-PAE



### Produktinformationen

Die EW-PAE Kabelschutzhsluche werden aus speziell modifiziertem Polyamid 12 gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Die EW-PAE Kabelschutzhsluche zeichnen sich durch eine hervorragende Flexibilitt, Biegeweichselfestigkeit und eine gute Trittfestigkeit aus. Fr extreme dynamische Anwendungen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Anwendung:

- Robotertechnik
- Handlingsysteme
- in Energiefhrungsketten

### Informationen, Konformitten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	metrisch	PG	NW	A $\varnothing$ mm	B $\varnothing$ mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-PAE-06	83181650	Schwarz	✓				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/P09,83988262 200m		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, 83988265 200m		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, 83988263 200m		Schwarz	✗	M20	PG16	NW 17	15.6	21	36/70	5.8	200
EW-PAE-M25/P2183181660		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, 83988264 200m		Schwarz	✗	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	✓	M50	PG48	NW 48	46.3	53.9	102/237	22.8	25



## Typ EW-PAE

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-56 Jumbo	83181678	Schwarz	✓			NW 56	56	67.3	110/310	40.0	25
EW-PAE-70 Jumbo	83181680	Schwarz	✓			NW 70	67.4	79.3	200/390	48.0	25
EW-PAE-80 Jumbo	83181681	Schwarz	✓			NW 80	79	93	220/440	62.0	15
EW-PAE-95 Jumbo	83181682	Schwarz	✓			NW 95	89.7	105.8	265/500	83.0	10
EW-PAE-06 1)	83181610	Grau	✗				6.4	9.8	15/40	2.0	50
EW-PAE-M10/P07	83181612	Grau	✗	M10	PG07	NW 7	8.5	11.5	20/45	2.1	50
EW-PAE-M12/P09	83181614	Grau	✗	M12	PG09	NW 10	9.9	12.4	21/51	2.8	50
EW-PAE-M16/P11	83181616	Grau	✗	M16	PG11	NW 12	11.9	15.6	28/68	3.8	50
EW-PAE-M20/P16	83181618	Grau	✗	M20	PG16	NW 17	15.6	21	36/70	5.8	50
EW-PAE-M25/P21	83181620	Grau	✗	M25	PG21	NW 23	21.8	28.3	49/109	9.5	50
EW-PAE-M32/P29	83181622	Grau	✗	M32	PG29	NW 29	27.8	34	67/142	12.6	25
EW-PAE-M40/P36	83181624	Grau	✗	M40	PG36	NW 36	34.9	42	81/191	17.0	25
EW-PAE-M50/P48	83181626	Grau	✗	M50	PG48	NW 48	46.3	53.9	102/237	22.8	25
EW-PAE-56 Jumbo 1)	83181638	Grau	✗			NW 56	56	67.3	110/310	40.0	25
EW-PAE-70 Jumbo 2)	83181640	Grau	✗			NW 70	67.4	79.3	200/390	48.0	25
EW-PAE-95 Jumbo 2)	83181642	Grau	✗			NW 95	89.7	105.8	265/500	83.0	10

1) Auslaufartikel!

2) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

### Materialeigenschaften



mod. Polyamid PA 12



Scheiteldruckfestigkeit > 250 N  
> 430 N50 x 50 mm  
100 x 100 mm In Anlehnung an IEC EN 61386  
In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21  
M25/P21 Prüfung bei 23 °C  
Prüfung bei 23 °C



Biegewechselfestigkeit > 5000000 ~ In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -45 °C



## Typ EW-PAE

### Materialeigenschaften



Schlagfestigkeit 4 In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -25 °C



Systemausreisfestigkeit >180 N In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C Verschraubung M-PRO

### Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich -40 °C - 120 °C / kurzzeitig: 150 °C

### Brandeigenschaften



Brandklassenach 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



---

## Typ EW-PAE

---

---