



## Tipo EWL-PA



### Información del producto

Las mangueras de protección de cables EWL-PA se fabrican en poliamida 6 especialmente modificada. El material está exento de halógeno, fósforo y cadmio. Las económicas mangueras de protección de cables EWL-PA se caracterizan por una buena resistencia a las pisadas y los impactos. Para aplicaciones estáticas con cargas mecánicas leves o medias.

Aplicación:

- Construcción de instalaciones
- Construcción de maquinaria
- Construcción de vehículos

### Información, conformidad y aprobaciones



| Artículo                | N.º de artículo | Color | métrico | PG   | NW    | A Ø mm | B Ø mm | Stat./Dyn. Radio mm | Peso kg/100m | UE m |
|-------------------------|-----------------|-------|---------|------|-------|--------|--------|---------------------|--------------|------|
| EWL-PA-M10/P07          | 83164054        | Negro | M10     | PG07 | NW 7  | 8.5    | 11.5   | 17/-                | 2.1          | 100  |
| EWL-PA-M12/P09          | 83164056        | Negro | M12     | PG09 | NW 10 | 9.9    | 13     | 20/-                | 2.4          | 100  |
| EWL-PA-M16/P11S         | 83164060        | Negro | M16     | PG11 | NW 12 | 12.8   | 15.7   | 25/-                | 3.3          | 100  |
| EWL-PA-M16/P11          | 83164058        | Negro | M16     | PG11 | NW 12 | 12.1   | 15.7   | 25/-                | 3.3          | 100  |
| EWL-PA-M20/P16S         | 83164081        | Negro | M20     | PG16 | NW 17 | 16.6   | 21     | 45/-                | 5.0          | 100  |
| EWL-PA-M20/P16          | 83164062        | Negro | M20     | PG16 | NW 17 | 15.7   | 21.2   | 50/-                | 5.0          | 100  |
| EWL-PA-19 <sup>1)</sup> | 83164063        | Negro |         |      |       | 19.2   | 24.3   | 55/-                | 6.0          | 50   |
| EWL-PA-M25/P21S         | 83164082        | Negro | M25     | PG21 | NW 23 | 23     | 28.3   | 50/-                | 8.2          | 100  |
| EWL-PA-M25/P21          | 83164066        | Negro | M25     | PG21 | NW 23 | 22.1   | 28.5   | 60/-                | 8.2          | 100  |
| EWL-PA-M32/P29S         | 83164067        | Negro | M32     | PG29 | NW 29 | 28.5   | 34.5   | 60/-                | 12.0         | 50   |
| EWL-PA-M32/P29          | 83164068        | Negro | M32     | PG29 | NW 29 | 27.8   | 34.5   | 70/-                | 12.0         | 50   |
| EWL-PA-M40/P36S         | 83164069        | Negro | M40     | PG36 | NW 36 | 36.2   | 42.1   | 75/-                | 14.0         | 25   |
| EWL-PA-M40/P36          | 83164070        | Negro | M40     | PG36 | NW 36 | 35.1   | 42.5   | 80/-                | 12.8         | 25   |



## Tipo EWL-PA

| Artículo        | N.º de artículo | Color | métrico | PG   | NW    | A Ø mm | B Ø mm | Stat./Dyn. Radio mm | Peso kg/100m | UE m |
|-----------------|-----------------|-------|---------|------|-------|--------|--------|---------------------|--------------|------|
| EWL-PA-M50/P48S | 83164071        | Negro | M50     | PG48 | NW 48 | 47.5   | 53.5   | 90/-                | 19.0         | 25   |
| EWL-PA-M50/P48  | 83164072        | Negro | M50     | PG48 | NW 48 | 47.6   | 53.9   | 95/-                | 19.0         | 25   |
| EWL-PA-M10/P07  | 83164014        | Gris  | M10     | PG07 | NW 7  | 8.5    | 11.5   | 17/-                | 2.1          | 100  |
| EWL-PA-M12/P09  | 83164016        | Gris  | M12     | PG09 | NW 10 | 9.9    | 13     | 20/-                | 2.4          | 100  |
| EWL-PA-M16/P11  | 83164018        | Gris  | M16     | PG11 | NW 12 | 12.1   | 15.7   | 25/-                | 3.3          | 100  |
| EWL-PA-M20/P16S | 83164021        | Gris  | M20     | PG16 | NW 17 | 16.6   | 21     | 45/-                | 5.0          | 100  |
| EWL-PA-M20/P16  | 83164022        | Gris  | M20     | PG16 | NW 17 | 15.7   | 21.2   | 50/-                | 5.0          | 100  |
| EWL-PA-M25/P21S | 83164025        | Gris  | M25     | PG21 | NW 23 | 23     | 28.3   | 50/-                | 8.2          | 100  |
| EWL-PA-M25/P21  | 83164026        | Gris  | M25     | PG21 | NW 23 | 22.1   | 28.5   | 60/-                | 8.2          | 100  |
| EWL-PA-M32/P29S | 83164027        | Gris  | M32     | PG29 | NW 29 | 28.5   | 34.5   | 60/-                | 12.0         | 50   |
| EWL-PA-M32/P29  | 83164028        | Gris  | M32     | PG29 | NW 29 | 27.8   | 34.5   | 70/-                | 12.0         | 50   |
| EWL-PA-M40/P36S | 83164029        | Gris  | M40     | PG36 | NW 36 | 36.2   | 42.1   | 75/-                | 14.0         | 25   |
| EWL-PA-M40/P36  | 83164030        | Gris  | M40     | PG36 | NW 36 | 35.1   | 42.5   | 80/-                | 12.8         | 25   |
| EWL-PA-M50/P48S | 83164031        | Gris  | M50     | PG48 | NW 48 | 47.5   | 53.5   | 90/-                | 19.0         | 25   |
| EWL-PA-M50/P48  | 83164032        | Gris  | M50     | PG48 | NW 48 | 47.6   | 53.9   | 95/-                | 19.0         | 25   |

1) No es una mercancía de almacén. Plazo de entrega y cantidad mínima para pedidos bajo demanda.

1) No es una mercancía de almacén. Plazo de entrega y cantidad mínima para pedidos bajo demanda.

### Propiedades de los materiales



Poliamida mod. PA 6



Resistencia al aplastamiento  
>250 N 50 x 50 mm según IEC EN 61386 M25/P21 Ensayo a 23 °C  
>440 N 100 x 100 mm según IEC EN 61386 M25/P21 Ensayo a 23 °C



Resistencia a la flexión alternativa  
>52000 Ciclossegún IEC EN 61386 M25/P21 Ensayo a -25 °C



## Tipo EWL-PA

### Propiedades de los materiales



Resistencia a los impactos

4.5 según IEC EN 61386 M25/P21 Ensayo a -25 °C



Resistencia al arranque del sistema

>200 N según IEC EN 61386 M25/P21 Ensayo a 23 °C

### Características térmicas



Temperatura / rango de temperaturas

-40 °C - 120 °C / brevemente: 160 °C

### Propiedades de inflamabilidad



Grado de inflamabilidad

según UL94: HB

### Resistencia química



Resistente a:

Alcoholes  
Aceites minerales  
Grasas  
Carburantes

### Información técnica



Sin halógenos



según ISO 4892-2

### Certificaciones y autorizaciones de empresa



Certificación ECOLAB

### Información general



Made in Germany

Todos los datos que figuran en nuestros folletos y catálogos así como en Internet se basan en el estado actual de nuestros conocimientos sobre los productos descritos.

Los datos y los archivos electrónicos preparados por Murrplastik, en particular los archivos CAD, se basan en el estado actual de nuestros conocimientos sobre los productos descritos.

De esta información no cabe derivar un aseguramiento legalmente vinculante de determinadas características ni un determinado uso.

Toda la información acerca de las características químicas y físicas de nuestros productos, así como el asesoramiento en cuestión de técnica de aplicación, ya sea por escrito, hablado o por medio de ensayos, es conforme a nuestro leal saber.

Sin embargo, ello no exime al comprador de la obligación de realizar las pruebas y ensayos necesarios para determinar si los productos son aptos para el uso previsto.

Murrplastik no asume ninguna responsabilidad relativa a la actualidad, corrección, integridad o calidad de la información ofrecida.

Murrplastik tampoco asume ninguna responsabilidad por los daños que pudieran derivarse de la aplicación de los productos.

Murrplastik se reserva el derecho a realizar modificaciones y mejoras técnicas durante el perfeccionamiento continuo de los productos y servicios.

En todo lo demás, se aplicarán nuestras condiciones generales de venta.