



Le guaine EW-PAE sono prodotte con poliammide 12 modificato. Il materiale è senza alogeni, senza fosforo e senza cadmio. Le guaine EW/PAE spiccano per la loro eccellente flessibilità, la resistenza alle piegature e una buona resistenza al calpestio. Per applicazioni dinamiche estreme con sollecitazioni meccaniche di livello medio.

Applicazione:

- Sistemi robotizzati • Sistemi di manipolazione • In catene portacavi

DATI TECNICI (IN CONFORMITÀ ALLA IEC EN 61386):



Materiale: mod. poliammide PA 12



Resistenza agli urti: classe 4



Resistenza calpestio: > 500 N



Resistenza sistema allo strappo: > 150 N



Resistenza flessioni: Cicli > 5000000 ~

CARATTERISTICHE DELLA GUAINA:



Classe infiammabilità UL94 HB



Senza alogeni DIN 53474



Resistente ai raggi UV

CONDIZIONI DI POSA:



-40 +120 °C  
brevemente +150 °C

CONFORMITÀ E OMOLOGHE:



RoHS (direttiva CE 2011/65/UE)



Omologazione ROBI

VARIANTI:

Fornibile, su richiesta, anche in versione con ondulazione elevata per una maggiore resistenza alle piegature ed al calpestio e/o in colore grigio.

| GUAINE EW-PAE |        |                       |                       |           |            |              |                |
|---------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| Codice        | Misura | Diametro interno (mm) | Diametro esterno (mm) | R Statico | R Dinamico | Peso Kg/100m | Confezione (m) |
| MP83181650N   | M06N   | 6,5                   | 9,8                   | 15        | 40         | 1,8          | 50             |
| MP83181652N   | M10N   | 8,5                   | 11,5                  | 20        | 45         | 2,1          | 50             |
| MP83181654N   | M12N   | 9,6                   | 12,8                  | 21        | 51         | 2,8          | 50             |
| MP83181656N   | M16N   | 11,9                  | 15,6                  | 28        | 68         | 3,8          | 50             |
| MP83181658N   | M20N   | 15,5                  | 20,8                  | 36        | 70         | 5,8          | 50             |
| MP83181660N   | M25N   | 21,8                  | 28,3                  | 49        | 109        | 9,5          | 50             |
| MP83181662N   | M32N   | 27,8                  | 34,4                  | 67        | 142        | 12,6         | 25             |
| MP83181664N   | M40N   | 34,9                  | 42                    | 81        | 191        | 17           | 25             |
| MP83181666N   | M50N   | 47                    | 54                    | 102       | 237        | 22,8         | 25             |
| MP83181678N   | M56N   | 56                    | 67,3                  | 110       | 310        | 40           | 25             |
| MP83181680N   | M70N   | 67,4                  | 79                    | 200       | 390        | 48           | 25             |
| MP83181682N   | M95N   | 89,7                  | 105                   | 365       | 500        | 83           | 10             |

Note: la misura contrassegnata da \* è omologata UL/CSA. Le misure dalla M20 alla M50 sono fornibili anche con corrugazione sottile