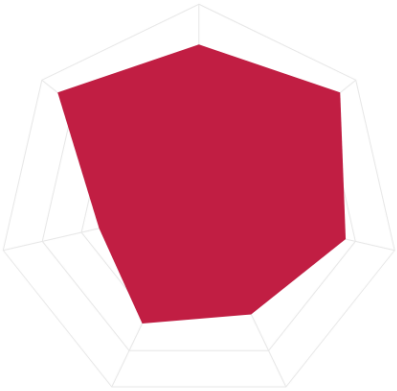
Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

# Multitubo en PA 12 PHL MB-LONGLIFE®

Multitubo fabricado con tubos de poliamida PHL de diferentes colores para permitir una sencilla distinción de los circuitos. La mejor solución para mantener el haz de tubos compacto y protegido.

## CARATTERISTICHE

Multitubo fabricado con tubos de poliamida PHL (plastificados flexibles, estabilizados a la luz y al calor) de diferentes colores para permitir una sencilla distinción de los circuitos. En las versiones de 3, 4, 7, 12 y 19 tubos (de la serie COVERFLEX®) el montaje se realiza por trenzado, para asegurar la máxima flexibilidad del producto y minimizar los esfuerzos que actúan sobre los tubos interiores con respecto al radio de curvatura aplicada. Tanto para la versión de tubo lineal como para la versión COVERFLEX®, la funda es de poliuretano azul base éter, resistente a la abrasión, hidrólisis y ataques microbianos (la funda se adhiere a los tubos internos de los que toma su forma). En la versión COVERFLEX® la funda también puede ser de PVC negro que presenta una buena flexibilidad y resistencia química (funda redonda que oculta la forma interna).



## SECTORS

INDUSTRIAL
DE LA AUTOMOCIÓN

## REFERENCE STANDARDS

DIN 74324
DIN 73378

## APPLICATIONS

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
VACÍO
RESISTENCIA QUÍMICA
HERRAMIENTAS DE MÁQUINA
ROBÓTICA
TRANSFERENCIA DE DERIVADOS DEL PETRÓLEO
SISTEMA DE FRENOS DE TRACCIÓN/REMOLQUE
SISTEMA DE EMBRAGUE

Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

## ADDITIONAL INFO

### CONFIGURACIÓN MULTITUBOS

| | COD | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COVER FLEX® | **R** | - | | | - | - | | - | - | - | | |
| NO ACORDE** | | | | | | | - | | | | - | - |
| LINEAL* | **L** | - | | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| COLORES ESTÁNDAR | | | | | | | | | | | | |

* sin cordaje, sujeto a disponibilidad
** los códigos relativos a los multitubos no trenzados a 3 y 4 tubos se refieren respectivamente a T (triangular) para los tres tubos y Q (cuadrada) para los 4 tubos.

Descubre más sobre nuestros colores

### MULTITUBO DE 2 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | SIN CUERDA (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2X4X2 | 4 | 2 | xx | 44 | 9x5 |
| MTPA2.7X4X2 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 9x5 |
| MTPA4X6X2 | 6 | 4 | xx | 26 | 13x7 |
| MTPA6X8X2 | 8 | 6 | xx | 19 | 18x10 |
| MTPA8X10X2 | 10 | 8 | xx | 14 | 22x12 |
| MTPA10X12X2 | 12 | 10 | xx | 12 | 26x14 |

### MULTITUBO DE 3 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | CUBIERTA COVERFLEX ® PUR (mm) | CUBIERTA DE PVC COVERFLEX ® (mm) | SIN CUERDA (mm) | LINEAL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2X4X3 | 4 | 2 | xx | 44 | - | - | - | 13x5 |

Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2.7X4X3 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 10 | 11 | - | 13x5 |
| MTPA4X6X3 | 6 | 4 | xx | 26 | 14 | 15 | 14x14 | 20x8 |
| MTPA6X8X3 | 8 | 6 | xx | 19 | 18 | 19 | - | 26x10 |
| MTPA8X10X3 | 10 | 8 | xx | 14 | 22 | 23 | - | 26x14 |

## MULTITUBO DE 4 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | CUBIERTA COVERFLEX ® PUR (mm) | CUBIERTA DE PVC COVERFLEX ® (mm) | SIN CUERDA (mm) | LINEAL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2X4X4 | 4 | 2 | xx | 44 | - | - | - | 17x5 |
| MTPA2.7X4X4 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 12 | 13 | - | 17x5 |
| MTPA4X6X4 | 6 | 4 | xx | 26 | 18 | 19 | 14x14 | 26x8 |
| MTPA6X8X4 | 8 | 6 | xx | 19 | 23.5 | 25 | 18x18 | - |
| MTPA8X10X4 | 10 | 8 | xx | 14 | 29.5 | 31 | 22x22 | - |

## MULTITUBO DE 5 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | SIN CUERDA (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2.7X4X5 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 13x8 |
| MTPA4X6X5 | 6 | 4 | xx | 26 | 20x12 |
| MTPA6X8X5 | 8 | 6 | xx | 19 | 26x16 |

## MULTITUBO DE 6 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interno (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | SIN CUERDA (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2.7X4X6 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 14x10 |
| MTPA4X6X6 | 6 | 4 | xx | 26 | 20x14 |
| MTPA6X8X6 | 8 | 6 | xx | 19 | 26x18 |

## MULTITUBO DE 7 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | CUBIERTA COVERFLEX® PUR (mm) | CUBIERTA DE PVC COVERFLEX® (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2.7X4X7 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 14 | 15 |

Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MTPA4X6X7 | 6 | 4 | xx | 26 | 21 | 23 |
| MTPA6X8X7 | 8 | 6 | xx | 19 | 27 | 29 |

## MULTITUBO DE 8 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | SIN CUERDA (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2.7X4X8 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 14x13 |
| MTPA4X6X8 | 6 | 4 | xx | 26 | 20x19 |
| MTPA6X8X8 | 8 | 6 | xx | 19 | 28x26 |

## MULTITUBO DE 9 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | SIN CUERDA (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2.7X4X9 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 14x14 |
| MTPA4X6X9 | 6 | 4 | xx | 26 | 20x20 |
| MTPA6X8X9 | 8 | 6 | xx | 19 | 27x27 |

## MULTITUBO DE 10 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | SIN CUERDA (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2.7X4X9 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 18x14 |
| MTPA4X6X9 | 6 | 4 | xx | 26 | 26x20 |
| MTPA6X8X9 | 8 | 6 | xx | 19 | 36x26 |

## MULTITUBO DE 12 TUBOS

| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | CUBIERTA COVERFLEX® PUR (mm) | CUBIERTA DE PVC COVERFLEX® (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MTPA2.7X4X12 | 4 | 2.7 | xx | 25 | 19 | 20.5 |
| MTPA4X6X12 | 6 | 4 | xx | 26 | 27.5 | 29 |

## MULTITUBO DE 19 TUBOS

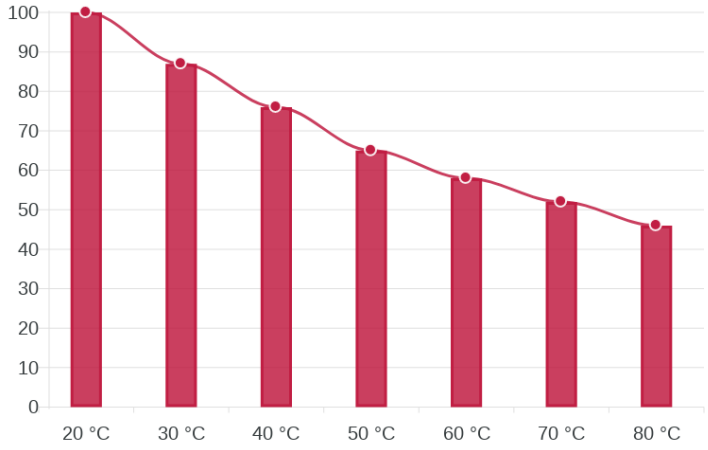
| | Ø exterior (mm) | Ø interior (mm) | Radio de curvatura mínimo (mm) | Presión máxima de trabajo (BAR) | CUBIERTA COVERFLEX® PUR (mm) | CUBIERTA DE PVC COVERFLEX® (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|

Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MTPA4X6X19 | 6 | 4 | xx | 26 | 34 | 36 |

PRESIÓN / TEMPERATURA

*Temperaturas de funcionamiento:* **da -40°C a 80°C**

*Factor de seguridad en la presión de estallido:* **3:1**

*Al lado:* **Gráfica de la caída de presión expresada en % en función de la temperatura**