# PA 12 HIPHL MULTITUBO INGUAINATO

Guaina poliuretano anti abrasione
Sheathed polytube anti-abrasion polyurethane sheath

## CARATTERISTICHE — RESIN FEATURES

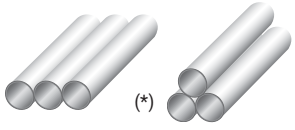
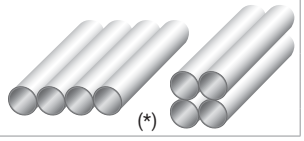
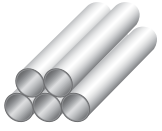
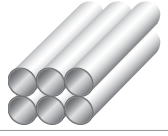
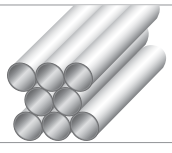
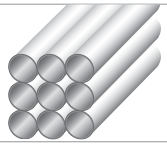
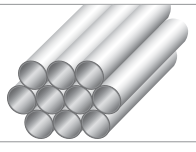
- Multitubo realizzato con tubi in poliammide **HIPHL di diversi colori per permettere una semplice distinzione dei circuiti.**
- **Cordatura eseguita nelle versioni** a 3, 4, 7, 12 e 19 tubi per garantire la massima flessibilità del **prodotto e ridurre al minimo** le forze che agiscono sui tubi più **interni rispetto al raggio di curvatura applicato.**
- Sia per la versione a tubi lineari sia per quella con tubi cordati la guaina è realizzata in poliuretano a base etere azzurro, resistente all'abrasione, all'idrolisi e agli attacchi microbici (guaina aderente ai tubi interni **di cui ne prende la forma).** Nella versione a tubi cordati **la guaina può anche essere** realizzata in PVC nero che vanta buona flessibilità e resistenza **chimica (guaina tonda che nasconde la forma interna)**

- Multi-tube made with **HIPHL** (plasticized, light and heat stabilized) polyamide tubes **of different colors to allow a simple distinction of the circuits.**
- Stranding performed in the 3, 4, 7, 12 and 19-tubes versions to ensure top flexibility and to **minimize forces affecting the inner** tubes with respect to the applied bending radius.
- For both linear-tubes and twisted-tubes version the sheath is made of light blue polyurethane ether-based, resistant to abrasion, hydrolysis and microbical attacks **(sheath adherent to the internal** tubes of which it takes the shape). In the twisted-tubes version the sheath can also be made of black PVC that owns good flexibility and **chemical resistance (round sheath that hides the internal shape)**

## SU RICHIESTA — ON REQUEST

- Tubi con cavi elettrici (ELETTROTUBI)
- Tubi di prodotti e diametri diversi
  es.: PA 12 + POLIETILENE
  es.: PA 12 + POLIURETANO
- Spirali multitubo

- Hoses with electric cables (ELECTRO-HOSES)
- Polytube made with combined products
  ex.: PA 12 + POLYETHYLENE
  ex.: PA 12+ POLYURETHANE
- Recoiled multicore tubing.

| Cod. | Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm) o Ø e | i Ø i | N° Tubi N° of hoses | Ingombro Bulk mm | Sezione Section |
|---|---|---|---|---|---|
| MIPA2x4x2 | 4 | 2 | 2 | 9x5 |  |
| MIPA2.7x4x2 | 4 | 2,7 | 2 | 9x5 | |
| MIPA4x6x2 | 6 | 4 | 2 | 13x7 | |
| MIPA6x8x2 | 8 | 6 | 2 | 18x10 | |
| MIPA8x10x2 | 10 | 8 | 2 | 22x12 | |
| MIPA10x12x2 | 12 | 10 | 2 | 26x14 | |
| MIPA2x4x3 | 4 | 2 | 3 | 13x5 |  (*) |
| MIPA2.7x4x3 | 4 | 2,7 | 3 | 13x5 | |
| MIPA4x6x3 | 6 | 4 | 3 | 14x14 - 20x8 | |
| MIPA6x8x3 | 8 | 6 | 3 | 26x10 | |
| MIPA8x10x3 | 10 | 8 | 3 | 32x12 | |
| MIPA2x4x4 | 4 | 2 | 4 | 17x5 |  (*) |
| MIPA2.7x4x4 | 4 | 2,7 | 4 | 17x5 | |
| MIPA4x6x4 | 6 | 4 | 4 | 14x14 - 26x8 | |
| MIPA6x8x4 | 8 | 6 | 4 | 18x18 | |
| MIPA8x10x4 | 10 | 8 | 4 | 22x22 | |
| MIPA2.7x4x5 | 4 | 2,7 | 5 | 13x8 |  |
| MIPA4x6x5 | 6 | 4 | 5 | 20x12 | |
| MIPA6x8x5 | 8 | 6 | 5 | 26x16 | |
| MIPA2.7x4x6 | 4 | 2,7 | 6 | 14x10 |  |
| MIPA4x6x6 | 6 | 4 | 6 | 20x14 | |
| MIPA6x8x6 | 8 | 6 | 6 | 26x18 | |
| MIPA2.7x4x8 | 4 | 2,7 | 8 | 14x13 |  |
| MIPA4x6x8 | 6 | 4 | 8 | 20x19 | |
| MIPA6x8x8 | 8 | 6 | 8 | 28x26 | |
| MIPA2.7x4x9 | 4 | 2,7 | 9 | 14x14 |  |
| MIPA4x6x9 | 6 | 4 | 9 | 20x20 | |
| MIPA6x8x9 | 8 | 6 | 9 | 32x26 | |
| MIPA2.7x4x10 | 4 | 2,7 | 10 | 18x14 |  |
| MIPA4x6x10 | 6 | 4 | 10 | 26x20 | |
| MIPA6x8x10 | 8 | 6 | 10 | 36x26 | |

(*) Sezione da specificare in fase d'ordine | Specify shape on the order







# COVERFLEX®
# MULTITUBO PA12 HIPHL

Cordato con rivestimento in PVC o PUR
Twisted with PVC or PUR sheat

## CARATTERISTICHE FEATURES

- Massima flessibilità del prodotto e riduzione al minimo delle forze che agiscono sui tubi più interni rispetto al raggio di curvatura applicato.
- Guaina in poliuretano a base etere azzurro: resistente all'abrasione, all'idrolisi e agli attacchi microbici (guaina aderente ai tubi interni di cui ne prende la forma).
- Guaina in PVC nero: vanta buona flessibilità e resistenza chimica (guaina tonda che nasconde la forma interna).

- Ensure top flexibility and to minimum forces affecting the inner tubes with respect to the applied bending radius.
- Sheath in light blue polyurethane ether-based: resistant to abrasion, hydrolysis and microbical attacks (sheath adherent to the internal tubes of which it takes the shape).
- Sheath in black PVC: owns good flexibility and chemical resistance (round sheath that hides the internal shape).

## LEGENDA COLORI* COLORS LEGEND*

A AM AR AS BC BL BS G
M N R RM RT S T V
VC VL VM

*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

| Cod. | Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm) o Ø e | i Ø i | N° Tubi N° of hoses | Ingombro esterno - Guaina PUR \| Outer bulk - PUR sheath (tol. +/- 1 mm) | Ingombro esterno - Guaina PVC \| Outer bulk - PVC Sheath (tol. +/- 1 mm) | Colori Colors | Sezione Section |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | mm | | |
| MIPA2.7x4x3 | 4 | 2,7 | 3 | 10 | 11 | T-BS-R |  |
| MIPA4x6x3 | 6 | 4 | 3 | 14 | 15 | | |
| MIPA6x8x3 | 8 | 6 | 3 | 18 | 19 | | |
| MIPA8x10x3 | 10 | 8 | 3 | 22 | 23 | | |
| MIPA2.7x4x4 | 4 | 2,7 | 4 | 12 | 13 | T-BS-R-N |  |
| MIPA4X6X4 | 6 | 4 | 4 | 18 | 19 | | |
| MIPA6X8X4 | 8 | 6 | 4 | 23,5 | 25 | | |
| MIPA8X10X4 | 10 | 8 | 4 | 29,5 | 31 | | |
| MIPA2.7x4x7 | 4 | 2,7 | 7 | 14 | 15 | T-BS-R-N-A-G-V |  |
| MIPA4x6x7 | 6 | 4 | 7 | 21 | 23 | | |
| MIPA6x8x7 | 8 | 6 | 7 | 27 | 29 | | |
| MIPA2.7x4x12 | 4 | 2,7 | 12 | 19 | 20,5 | T-BS-R-N A-G-V-S-AR-AS-BC-VL |  |
| MIPA4x6x12 | 6 | 4 | 12 | 27,5 | 29 | | |
| MIPA4x6x19 | 6 | 4 | 19 | 34 | 36 | T-BS-R-N-A-G-V-S-AR-AS-VL-RM-G-M-RT-VC-BL AM-VM |  |





## APPLICAZIONI APPLICATIONS

- Automazione industriale / Industrial automation
- Resistenza chimica / Chemical resistance
- Vuoto / Vacuum equipment
- Sistemi di frizione / Clutch system
- Macchine utensili / Machine tool
- Trasferimento derivati petrolio / Petroleum based chemical transfer
- Sistemi frenanti rimorchio/motrici / Breaking systems truck trailers
- Linee di disinfestazione / Pest control lines
- Robotica / Robotics