



### Supporti con fissaggio a vite

Queste basette sono molto piccole. Sono state progettate per installazioni semplici e robuste, soprattutto in aree soggette a forti vibrazioni e in spazi ristretti. Sono un metodo di fissaggio comune, in particolare nelle telecomunicazioni e nei quadri elettrici.

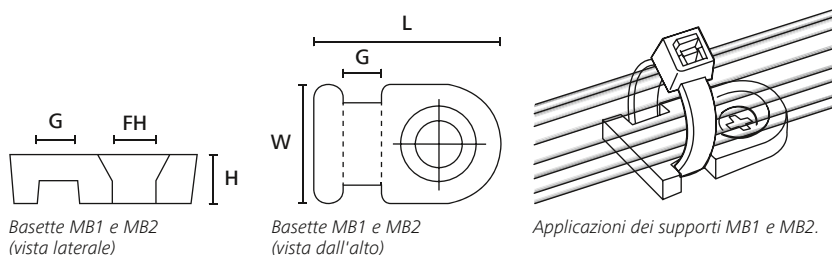
#### Caratteristiche del prodotto

- Di dimensioni ridotte per installazioni in spazi ridotti
- Semplici da installare con una vite, bullone o rivetto
- Ottima tenuta, soprattutto in aree sottoposte a forti vibrazioni
- Fissaggio a singolo foro con ingresso a due vie per la fascetta



#### Serie MB con forma ricurva, per fissaggio a vite

Serie TY (sx) e MB (dx) con profilo curvo e fissaggio a vite.



Basette MB1 e MB2 (vista laterale)

Basette MB1 e MB2 (vista dall'alto)

Applicazioni dei supporti MB1 e MB2.

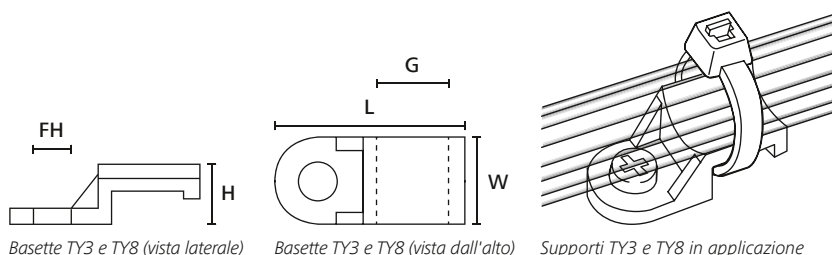
| ARTICOLO | Largh. (W) | Lungh. (L) | Altezza (H) | Ø foro fiss. (FH) | Largh. max fascetta (G) | Materiale | Colore         | Cont. conf. | UNS       |
|----------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----------|----------------|-------------|-----------|
| MB1      | 8,0        | 12,5       | 3,5         | 2,9               | 2,6                     | PA66      | Naturale (NAT) | 100 Pz.     | 151-28119 |
| MB2      | 12,5       | 20,5       | 3,3         | 5,0               | 5,0                     | PA66      | Bianco (WH)    | 100 Pz.     | 151-28219 |
|          | 12,5       | 20,5       | 3,3         | 5,0               | 5,0                     | PA66      | Nero (BK)      | 100 Pz.     | 151-28210 |

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 26.**

#### Serie TY con forma curva e fissaggio a vite



Basette TY3 e TY8 (vista laterale)

Basette TY3 e TY8 (vista dall'alto)

Supporti TY3 e TY8 in applicazione

| ARTICOLO | Largh. (W) | Lungh. (L) | Altezza (H) | Ø foro fiss. (FH) | Largh. max fascetta (G) | Materiale | Colore         | Cont. conf. | UNS       |
|----------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----------|----------------|-------------|-----------|
| TY3F1    | 8,0        | 19,0       | 5,7         | 3,5               | 5,0                     | PA66      | Naturale (NAT) | 1.000 Pz.   | 151-02156 |
| TY8F1    | 10,0       | 22,5       | 7,2         | 4,5               | 8,0                     | PA66      | Naturale (NAT) | 1.000 Pz.   | 151-02157 |

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

## Panoramica sui materiali

| MATERIALE  | Materiale abbreviato | Temp. di esercizio                                     | Colore**                    | Resistenza al fuoco      | Proprietà materiale*  |                   |
|--|----------------------|--|-----------------------------|--------------------------|---|-------------------|
| <b>Acciaio Inox AISI 304, Acciaio Inox AISI 316</b>  | SS304, SS316         | da -80 °C a +538 °C                                    | Naturale (NAT)              | non brucia               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla corrosione</li> <li>Amagnetico</li> </ul>  | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Cloroprene</b>  | CR                   | da -20 °C a +80 °C                                     | Nero (BK)                   |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente agli UV</li> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>  | RoHS              |
| <b>Etilene tetrafluoroetilene (Tefzel®)</b>  | E/TFE                | da -80 °C a +170 °C                                    | Blu (BU)                    | UL94 V0                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla radioattività</li> <li>Resistente agli UV, non igroscopico</li> <li>Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti</li> </ul>   | RoHS              |
| <b>Leghe di alluminio</b>  | AL                   | da -40 °C a +180 °C                                    | Naturale (NAT)              |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla corrosione</li> <li>Amagnetico</li> </ul>  | RoHS              |
| <b>Poliacetato</b>   | POM                  | da -40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)                   | Naturale (NAT)              | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Flessibile alle basse temperature</li> <li>Non igroscopico</li> <li>Resistente agli urti</li> </ul>  | RoHS              |
| <b>Poliamide 11</b>  | PA11                 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Nero (BK)                   | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale bioplastico, ottenuto da olii vegetali</li> <li>Elevata resistenza agli urti alle basse temperature</li> <li>Minima igroscopicità</li> <li>Resistente agli UV</li> <li>Buona resistenza agli agenti chimici</li> </ul> | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliamide 12</b>  | PA12                 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Nero (BK)                   | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti</li> <li>Resistente agli UV</li> </ul>   | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliamide 4.6</b>   | PA46                 | da -40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h) | Naturale (NAT), Grigio (GY) | UL94 V2                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alle alte temperature</li> <li>Molto igroscopico</li> <li>Bassa sensibilità ai fumi</li> </ul>  | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Poliamide 6</b>   | PA6                  | da -40 °C a +80 °C                                     | Nero (BK)                   | UL94 V2                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>  | RoHS              |
| <b>Poliamide 6.6</b>   | PA66                 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Nero (BK), Naturale (NAT)   | UL94 V2                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>  | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica</b>                                       | PA66HIR              | da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Nero (BK)                   | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Elevata flessibilità alle basse temperature</li> </ul>   | RoHS              |
| <b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore</b>               | PA66HIRHS            | da -40 °C a +105 °C                                    | Nero (BK)                   | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Elevata flessibilità alle basse temperature</li> <li>Temperatura massima di esercizio maggiore</li> </ul>  | RoHS              |
| <b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore e ai raggi UV</b> | PA66HIRHSUV          | da -40 °C a +110 °C                                    | Nero (BK)                   | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minor fragilità</li> <li>Più flessibilità alle basse temperature</li> <li>Temperatura massima di esercizio maggiorata</li> <li>Elevata resistenza alla trazione, resistente agli UV</li> </ul>                                   | RoHS              |
| <b>Poliamide 6.6 con particelle metalliche</b>   | PA66MP               | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Blu (BU)                    | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> <li>Rilevabile al metal detector e ai raggi x</li> </ul>   | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliamide 6.6 con particelle metalliche</b>   | PA66MP+              | da -40 °C a +85 °C                                     | Blu (BU)                    | non ritardante di fiamma | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> <li>Rilevabile al metal detector e ai raggi x</li> </ul>   | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliamide 6.6 resistente ai raggi UV</b>  | PA66W                | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Nero (BK)                   | UL94 V2                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> <li>Resistente agli UV</li> </ul>  | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliamide 6.6 rinforzata con fibra di vetro</b>   | PA66GF13, PA66GF15   | da -40 °C a +105 °C                                    | Nero (BK)                   | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Buona resistenza a: lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi</li> </ul>  | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliamide 6.6 scan black ad elevata resistenza meccanica</b>                            | PA66HIR(S)           | da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Nero (BK)                   | UL94 HB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minore fragilità</li> <li>Più flessibile alle basse temperature</li> </ul>   | RoHS              |

| MATERIALE   | Materiale abbreviato | Temp. di esercizio  | Colore**                     | Resistenza al fuoco      | Proprietà materiale*  |                   |
|---|----------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|---|-------------------|
| <b>Poliammide 6.6</b><br>stabilizzata al calore                                       | PA66HS               | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK),<br>Naturale (NAT) | UL94 V2                  | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Temperatura massima di esercizio maggiore   | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliammide 6.6</b><br>stabilizzata al calore e ai raggi UV                         | PA66HSUV             | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK)                    | UL94 V2                  | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Temperatura di esercizio massima maggiore<br>• Resistente agli UV   | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliammide 6.6 V0</b>  | PA66V0               | da -40 °C a +85 °C  | Bianco (WH)                  | UL94 V0                  | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Bassa emissione di fumi   | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Poliammide 6</b><br>ad elevata resistenza meccanica                                | PA6HIR               | da -40 °C a +80 °C  | Nero (BK)                    | UL94 HB                  | • Minore fragilità<br>• Maggiore flessibilità alle basse temperature  | RoHS              |
| <b>Poliestere</b>   | SP                   | da -50 °C a +150 °C | Nero (BK)                    |                          | • Resistente agli UV<br>• Buona resistenza chimica a:<br>gran parte degli acidi, basi ed olii   | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Polietheretherketone</b>   | PEEK                 | da -55 °C a +240 °C | Beige (BGE)                  | UL94 V0                  | • Resistente alla radioattività<br>• Non igroscopico<br>• Buona resistenza chimica a:<br>acidi, basi ed agenti ossidanti  | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Polietilene</b>  | PE                   | da -40 °C a +50 °C  | Nero (BK),<br>Grigio (GY)    | UL94 HB                  | • Basso assorbimento di acqua<br>• Buona resistenza chimica a:<br>gran parte degli acidi, alcoli e olii   | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliolfina</b>   | PO                   | da -40 °C a +90 °C  | Nero (BK)                    | UL94 V0                  | • Bassa emissione di fumi   | HF<br>LFH<br>RoHS |
| <b>Polipropilene</b>  | PP                   | da -40 °C a +115 °C | Nero (BK),<br>Naturale (NAT) | UL94 HB                  | • Galleggia sull'acqua<br>• Discreta resistenza alla trazione<br>• Buona resistenza chimica a:<br>acidi organici  | HF<br>RoHS        |
| <b>Polipropilene, Gomma Ethylene-Propylene-Dien-Terpolymer</b> esente da nitrosammina | PP, EPDM             | da -20 °C a +95 °C  | Nero (BK)                    | UL94 HB                  | • Buona resistenza alle alte temperature<br>• Buona resistenza agli agenti chimici ed all'abrasione   | HF<br>RoHS        |
| <b>Polipropilene</b><br>con particelle metalliche                                     | PPMP                 | da -40 °C a +115 °C | Blu (BU)                     | UL94 HB                  | • Galleggia in determinati liquidi<br>• Rilevabile ai raggi x e al metal detector<br>• Resistente al calore<br>• Moderata resistenza allo snervamento<br>• Buona resistenza chimica | RoHS              |
| <b>Polipropilene</b><br>con particelle metalliche                                     | PPMP+                | da -40 °C a +85 °C  | Blu (BU)                     | non ritardante di fiamma | • Elevata resistenza allo snervamento<br>• Rilevabile al metal detector e ai raggi x  | HF<br>RoHS        |
| <b>Poliuretano termoplastico</b>  | TPU                  | da -40 °C a +85 °C  | Nero (BK)                    | UL94 HB                  | • Molto elastico<br>• Buona resistenza chimica a:<br>acidi, basi ed agenti ossidanti  | HF<br>RoHS        |
| <b>Polivinilcloruro</b>   | PVC                  | da -10 °C a +70 °C  | Nero (BK),<br>Naturale (NAT) | UL94 V0                  | • Basso assorbimento di acqua<br>• Buona resistenza chimica a:<br>acidi, etanolo, olii  | RoHS              |

Tefzel® è un marchio registrato di DuPont. Nel linguaggio comune, quando si parla di fascette in materiale E/TFE si parla di Tefzel-Tie®. In alternativa al Tefzel® di DuPont HellermannTyton utilizza anche l'equivalente dell'E/TFE, materiale di altro fornitore.

\*\*A richiesta sono disponibili in altri colori.

\*Questi dati servono solo come guida. Non devono essere considerati come una specifica dei materiali e non sostituiscono test specifici. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle schede tecniche.

= carico di rottura minimo (N)

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)