## Fascette in acciaio con rivestimento in poliestere, a doppio avvolgimento e con bloccaggio a sfera

**Serie MBTXHDFC e MBTUHDFC, acciaio inox AISI 316**

Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MBT può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere. In caso di incendio i cavi restano in posizione, senza il rischio di intralciare le uscite di emergenza.

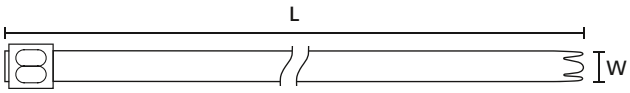
**Caratteristiche del prodotto**

- Fascetta in acciaio inox AISI 316 della serie MBT con rivestimento in poliestere
- Meccanismo autobloccante brevettato
- Può essere avvolta attorno al fascio ed inserita nella testa per due volte
- Resistente alla corrosione
- Resistente agli agenti atmosferici
- Eccellente resistenza agli agenti chimici
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia

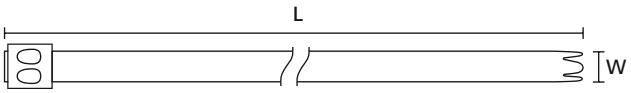
**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 26.**

*Fascette in acciaio inox rivestite, MBT_UHDFC.*

**Per applicazioni su corpi rigidi, raccomandiamo l'utilizzo del profilo protettivo LFPC. Ulteriori dettagli a pagina 38 e 91.**




*Serie MBT larghezza 12,3 mm*




*Serie MBT larghezza 16,0 mm*

| ARTICOLO | Largh. (W) | Lungh. (L) | Ø legat. min | Ø legat. max | N | Materiale | Cont. conf. | Utensili | UNS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MBT27XHDFC** | 12,3 | 681,0 | 17,0 | 100,0 | 2.500 | SS316, SP | 50 Pz. | 15-18 | 111-01505 |
| **MBT33XHDFC** | 12,3 | 838,0 | 17,0 | 120,0 | 2.500 | SS316, SP | 50 Pz. | 15-18 | 111-01506 |
| **MBT43XHDFC** | 12,3 | 1.092,0 | 17,0 | 160,0 | 2.500 | SS316, SP | 25 Pz. | 15-18 | 111-01507 |
| **MBT49XHDFC** | 12,3 | 1.245,0 | 17,0 | 180,0 | 2.500 | SS316, SP | 25 Pz. | 15-18 | 111-01508 |
| **MBT60XHDFC** | 12,3 | 1.524,0 | 17,0 | 230,0 | 2.500 | SS316, SP | 25 Pz. | 15-18 | 111-01509 |
| **MBT27UHDFC** | 16,0 | 681,0 | 25,0 | 100,0 | 5.000 | SS316, SP | 50 Pz. | 15;17 | 111-01521 |
| **MBT33UHDFC** | 16,0 | 838,0 | 25,0 | 120,0 | 5.000 | SS316, SP | 50 Pz. | 15;17 | 111-01522 |
| **MBT43UHDFC** | 16,0 | 1.092,0 | 25,0 | 160,0 | 5.000 | SS316, SP | 25 Pz. | 15;17 | 111-01523 |
| **MBT49UHDFC** | 16,0 | 1.245,0 | 25,0 | 180,0 | 5.000 | SS316, SP | 25 Pz. | 15;17 | 111-01524 |
| **MBT60UHDFC** | 16,0 | 1.524,0 | 25,0 | 230,0 | 5.000 | SS316, SP | 25 Pz. | 15;17 | 111-01525 |

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

| Utensili consigliati | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 15<br>MK9SST | 16<br>MK9PSST | 17<br>HDT16 | 18<br>KST-STG200 |
| | 563 | 563 | 564 | 564 |

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

Data di pubblicazione: Novembre 2021

## Panoramica sui materiali

| MATERIALE | Materiale abbreviato | Temp. di esercizio | Colore** | Resistenza al fuoco | Proprietà materiale* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio Inox AISI 304, Acciaio Inox AISI 316** | SS304, SS316 | da -80 °C a +538 °C | Naturale (NAT) | non brucia | • Resistente alla corrosione<br>• Amagnetico | HF<br>LFH<br>RoHS |
| **Cloroprene** | CR | da -20 °C a +80 °C | Nero (BK) | | • Resistente agli UV<br>• Elevata resistenza alla trazione | RoHS |
| **Etilene tetrafluoroetilene (Tefzel®)** | E/TFE | da -80 °C a +170 °C | Blu (BU) | UL94 V0 | • Resistente alla radioattività<br>• Resistente agli UV, non igroscopico<br>• Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti | RoHS |
| **Lega di alluminio** | AL | da -40 °C a +180 °C | Naturale (NAT) | | • Resistente alla corrosione<br>• Amagnetico | RoHS |
| **Poliacetato** | POM | da -40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h) | Naturale (NAT) | UL94 HB | • Fragilità limitata<br>• Flessibile alle basse temperature<br>• Non igroscopico<br>• Resistente agli urti | RoHS |
| **Poliammide 11** | PA11 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL94 HB | • Materiale bioplastico, ottenuto da olii vegetali<br>• Elevata resistenza agli urti alle basse temperature<br>• Minima igroscopicità<br>• Resistente agli UV<br>• Buona resistenza agli agenti chimici | HF<br>RoHS |
| **Poliammide 12** | PA12 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL94 HB | • Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti<br>• Resistente agli UV | HF<br>RoHS |
| **Poliammide 4.6** | PA46 | da -40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h) | Naturale (NAT), Grigio (GY) | UL94 V2 | • Resistente alle alte temperature<br>• Molto igroscopico<br>• Bassa sensibilità ai fumi | HF<br>LFH<br>RoHS |
| **Poliammide 6** | PA6 | da -40 °C a +80 °C | Nero (BK) | UL94 V2 | • Elevata resistenza alla trazione | RoHS |
| **Poliammide 6.6** | PA66 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK), Naturale (NAT) | UL94 V2 | • Elevata resistenza alla trazione | HF<br>RoHS |
| **Poliammide 6.6** ad elevata resistenza meccanica | PA66HIR | da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL94 HB | • Fragilità limitata<br>• Elevata flessibilità alle basse temperature | RoHS |
| **Poliammide 6.6** ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore | PA66HIRHS | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK) | UL94 HB | • Fragilità limitata<br>• Elevata flessibilità alle basse temperature<br>• Temperatura massima di esercizio maggiore | RoHS |
| **Poliammide 6.6** ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore e ai raggi UV | PA66HIRHSUV | da -40 °C a +110 °C | Nero (BK) | UL94 HB | • Minor fragilità<br>• Più flessibilità alle basse temperature<br>• Temperatura massima di esercizio maggiorata<br>• Elevata resistenza alla trazione, resistente agli UV | RoHS |
| **Poliammide 6.6** con particelle metalliche | PA66MP | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Blu (BU) | UL94 HB | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Rilevabile al metal detector e ai raggi x | HF<br>RoHS |
| **Poliammide 6.6** con particelle metalliche | PA66MP+ | da -40 °C a +85 °C | Blu (BU) | non ritardante di fiamma | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Rilevabile al metal detector e ai raggi x | HF<br>RoHS |
| **Poliammide 6.6** resistente ai raggi UV | PA66W | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL94 V2 | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Resistente agli UV | HF<br>RoHS |
| **Poliammide 6.6** rinforzata con fibra di vetro | PA66GF13, PA66GF15 | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK) | UL94 HB | • Buona resistenza a: lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi | HF<br>RoHS |
| **Poliammide 6.6** scan black ad elevata resistenza meccanica | PA66HIR(S) | da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL94 HB | • Minore fragilità<br>• Più flessibile alle basse temperature | RoHS |

Data di pubblicazione: Novembre 2021

| MATERIALE | Materiale abbreviato | Temp. di esercizio | Colore** | Resistenza al fuoco | Proprietà materiale* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poliammide 6.6** stabilizzata al calore | PA66HS | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK), Naturale (NAT) | UL94 V2 | • Elevata resistenza alla trazione<br>• Temperatura massima di esercizio maggiore | HF<br>RoHS |
| **Poliammide 6.6** 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 |
| **Poliammide 6.6 V0** | 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 |
| **Poliammide 6** ad elevata resistenza meccanica | PA6HIR | da -40 °C a +80 °C | Nero (BK) | UL94 HB | • Minore fragilità<br>• Maggiore flessibilità alle basse temperature | RoHS |
| **Poliestere** | SP | da -50 °C a +150 °C | Nero (BK) | | • Resistente agli UV<br>• Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, basi ed olii | HF<br>LFH<br>RoHS |
| **Polietheretherketone** | PEEK | da -55 °C a +240 °C | Beige (BGE) | UL94 V0 | • Resistente alla radioattività<br>• Non igroscopico<br>• Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti | HF<br>LFH<br>RoHS |
| **Polietilene** | PE | da -40 °C a +50 °C | Nero (BK), Grigio (GY) | UL94 HB | • Basso assorbimento di acqua<br>• Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, alcoli e olii | HF<br>RoHS |
| **Poliolefina** | PO | da -40 °C a +90 °C | Nero (BK) | UL94 V0 | • Bassa emissione di fumi | HF<br>LFH<br>RoHS |
| **Polipropilene** | PP | da -40 °C a +115 °C | Nero (BK), Naturale (NAT) | UL94 HB | • Galleggia sull'acqua<br>• Discreta resistenza alla trazione<br>• Buona resistenza chimica a: acidi organici | HF<br>RoHS |
| **Polipropilene, Gomma Ethylene-Propylene-Dien-Terpolymer** 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 |
| **Polipropilene** 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 |
| **Polipropilene** 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 |
| **Poliuretano termoplastico** | TPU | da -40 °C a +85 °C | Nero (BK) | UL94 HB | • Molto elastico<br>• Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti | HF<br>RoHS |
| **Polivinilcloruro** | PVC | da -10 °C a +70 °C | Nero (BK), Naturale (NAT) | UL94 V0 | • Basso assorbimento di acqua<br>• Buona resistenza chimica a: 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.

N = carico di rottura minimo (N)

**HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")**

**LFH = Limited Fire Hazard**

**RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)**

Data di pubblicazione: Novembre 2021