



## 1.0 Informații tehnice

|  |    |
|--|----|
| Prezentare generală a specificațiilor materialului                                   | 22 |
| Rezistență chimică pentru aplicații interioare și exterioare                         | 24 |
| Intervalele temperaturii de funcționare pentru materialele colierelor pentru cabluri | 26 |
| Proprietățile poliamidei PA66  | 27 |
| Proprietățile poliamidei PA66W, PA11/PA12, PA46                                      | 28 |
| Condiții optime de depozitare pentru colierele pentru cabluri                        | 29 |
| Instalarea suporturilor autoadezive  | 30 |



## 1.1 Coliere de cabluri, cu zimți în interior

|  |                              |    |
|--|------------------------------|----|
| <b>Seria T</b>   |                              |    |
| Standard, natural  | PA66                         | 31 |
| standard, colorate   | PA66                         | 33 |
| pentru utilizare în exterior, negru                                  | PA66W, rezistent la UV       | 34 |
| temperaturi de până la +105 °C                                       | PA66HS stabilizat la căldură | 35 |
| pentru rezistență chimică ridicată și temperaturi de până la +170 °C | E/TFE                        | 36 |
| <b>Cu cap deschis</b>  |                              |    |
|  | Seria Q                      | 39 |
| standard, colorate   | Seria Q, PA66                | 41 |
| pentru utilizare în exterior, negru                                  | Seria Q, PA66W               | 42 |
| <b>Pentru industria alimentară</b>                                   |                              |    |
| Detectabil   | Seria MCT                    | 43 |
| Detectabil, demontabil   | Seria MCT                    | 43 |
| <b>Pentru temperaturi de până la +240 °C</b>                         |                              |    |
|  | Coliere PEEK                 | 44 |



## 1.2 Coliere de cabluri, cu zimți în exterior

|                                    |               |    |
|------------------------------------|---------------|----|
| <b>Cu cap de dimensiune redusă</b> |               |    |
| bioplasic sustenabil, negru        | Seria Robusto | 45 |



## 1.3 Coliere de cabluri fără zimți

|  |          |    |
|--|----------|----|
| <b>Blocat cu știft din fibră de sticlă</b> |          |    |
| 1 bucată                                   | Seria KR | 46 |



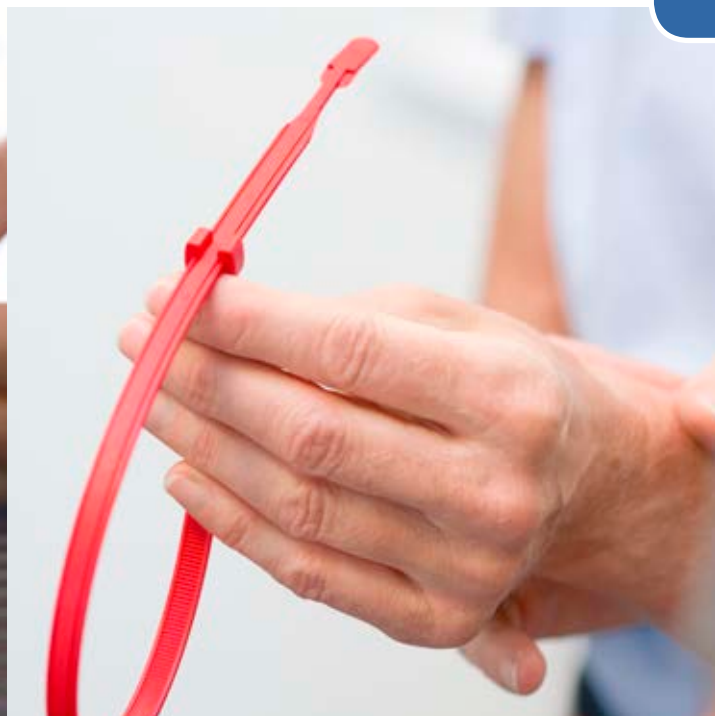
## 1.4 Coliere de cabluri reutilizabile

|   |              |    |
|---|--------------|----|
| <b>Cu zimți exteriori</b>               |              |    |
| pentru marcare, colorate                | Seria LR55   | 47 |
| <b>Fără zimți</b>                       |              |    |
| flexibil la temperaturi joase           | Gama SOFTFIX | 48 |
| <b>cu zimți pe interior</b>             |              |    |
| mecanism de eliberare cu o singură mână | Seria REZ    | 49 |
| <b>Cu mecanism de eliberare rapidă</b>  |              |    |
| până la 888 N                           | Speedy-Tie   | 50 |
| <b>Cu cârlig și buclă</b>               |              |    |
| pentru identificare, colorate           | Seria TEXTIE | 51 |



## 1.5 Coliere de cabluri, din oțel inoxidabil

|  |  |    |
|--|--|----|
| <b>Cu închidere cu bilă</b>              |  |    |
| coliere metalice standard                |  | 52 |
| <b>Cu mecanism de blocare cu poanson</b> |  |    |
| rezistență mare la vibrații              |  | 53 |



## 1.6 Produse de fixare pentru găuri

|   |               |    |
|---|---------------|----|
| <b>Selectare produse</b>                      |               |    |
| ghid de selectare pentru coliere de fixare    |               | 55 |
| <b>Coliere de fixare pentru găuri rotunde</b> |               |    |
| cu cap tip săgeată și aripioare               |               | 56 |
|   | demontabil    | 56 |
| cu picior zimțat și disc                      | cu distanțier | 57 |
| <b>Pentru găuri rotunde</b>                   |               |    |
| cu picior zimțat și disc                      | FT5           | 58 |
|   | FT6           | 58 |
| <b>Coliere de fixare pentru găuri rotunde</b> |               |    |
| cu ancoră pentru gaură adâncă                 | DHA5.5-DAH8.4 | 59 |



## 1.7 Produse de fixare pentru bolțuri de sudură

|   |  |    |
|---|--|----|
| <b>Coliere de fixare pentru bolțuri de sudură</b> |  |    |
| ajustare laterală                                 |  | 61 |



## 1.8 Produse de fixare pentru margini

|  |  |    |
|--|--|----|
| <b>Coliere de fixare pentru muchii</b> |  |    |
| 1,0 - 3,0 mm                           |  | 62 |
| 6,0 - 8,0 mm                           |  | 63 |



## 1.9 Produse de fixare pentru fixarea autoadezivă

|   |  |    |
|---|--|----|
| <b>Cu adeziv de calitate superioară</b> |  |    |
| suport pătrat pentru coliere de cabluri | pentru suprafețe rotunde și unghiulare | 65 |
|   | SolidTack, seria QM                    | 66 |
|   | SolidTack, seria MB                    | 67 |



## 1.10 Produse de fixare pentru șuruburi

|   |   |       |
|---|---|-------|
| <b>Suport pătrat pentru coliere de cabluri</b>              |   |       |
|   | Seria de suportți Q, QM                 | 68    |
|   | Seria MB                                | 69    |
|   | pentru industria alimentară, detectabil | 70    |
| <b>Suport dreptunghiular pentru coliere de cabluri</b>      |   |       |
|   | Seriile CTM, KR și MCKR                 | 71    |
|   | cu zonă de legare concavă               | 72    |
| <b>Pentru aplicații de mare putere</b>                      |   |       |
| pentru șuruburi sau bolțuri                                 | Suportți cu cuplu standard              | 73    |
|   | Suportți cu cuplu mediu                 | 73    |
| <b>Cleme pentru cabluri pentru aplicații de mare putere</b> |   |       |
|   | Cleme P cu clichet, înșurubabile        | 74-76 |
| pentru fixarea șuruburilor, cleme P cu clichet              | Accesorii                               | 77    |

## Prezentare generală a specificațiilor materialului

| MATERIAL                                 | Simbol material | Temperatura de funcționare                                      | Culoare                     | Inflamabilitate     |                   |
|--|-----------------|---|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| Aliaj de aluminiu                        | AL              | -40 °C până la +180 °C  | Natural (NA)                |                     | RoHS              |
| Cloropren                                | CR              | -20 °C până la +80 °C   | Negru (BK)                  |                     | RoHS              |
| Etilenă-Tetrafluoroetilenă               | E/TFE           | -80 °C până la +170 °C  | Albastru (BU)               | UL94 V0             | RoHS              |
| Oțel inox, Oțel inox                     | SS304, SS316    | -80 °C până la +538 °C  | Natural (NA)                | nu arde             | HF<br>LFH<br>RoHS |
| Poliacetal                               | POM             | -40 °C până la +90 °C,<br>(+110 °C, 500 h)                      | Natural (NA)                | UL94 HB             | RoHS              |
| Poliamidă 11                             | PA11            | -40 °C până la +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Negru (BK)                  | UL94 HB             | HF<br>RoHS        |
| Poliamidă 12                             | PA12            | -40 °C până la +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Negru (BK)                  | UL94 HB             | HF<br>RoHS        |
| Poliamidă 4.6                            | PA46            | -40 °C până la +130 °C,<br>(+150 °C, 5000 h; +195 °C,<br>500 h) | Natural (NA),<br>Gri (GY)   | UL94 V2             | HF<br>LFH<br>RoHS |
| Poliamidă 6                              | PA6             | -40 °C până la +80 °C   | Negru (BK)                  | UL94 V2             | RoHS              |
| Poliamidă 6.6                            | PA66            | -40 °C până la +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Negru (BK),<br>Natural (NA) | UL94 V2             | HF<br>RoHS        |
| Poliamidă 6.6, armată cu fibră de sticlă | PA66GF13        | -40 °C până la +105 °C  | Negru (BK)                  | UL94 HB             | HF<br>RoHS        |
| Poliamidă 6.6, stabilizată termic        | PA66HS          | -40 °C până la +105 °C  | Negru (BK),<br>Natural (NA) | UL94 V2             | HF<br>RoHS        |
| Poliamidă 6.6, stabilizată termic și UV  | PA66HSUV        | -40 °C până la +105 °C  | Negru (BK)                  | UL94 V2             | HF<br>RoHS        |
| Poliamidă 6.6 (PA66V0)                   | PA66V0          | -40 °C până la +85 °C   | Alb (WH)                    | UL94 V0             | HF<br>LFH<br>RoHS |
| Poliamidă 6.6 cu particule metalice      | PA66MP          | -40 °C până la +85 °C,<br>(+105 °C, 500 h)                      | Albastru (BU)               | UL94 HB             | HF<br>RoHS        |
| Poliamidă 6.6 cu particule metalice      | PA66MP+         | -40 °C până la +85 °C   | Albastru (BU)               | nu întârzie flacăra | HF<br>RoHS        |

\*\*Alte culori disponibile la cerere.

\*Aceste detalii sunt doar valori orientative. Acestea nu trebuie considerate a fi specificații exhaustive ale materialului și nu înlocuiesc testele de potrivire. Pentru detalii suplimentare, vedeți fișele noastre tehnice.



= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)

HF = fără halogen

LFH = pericol limitat de incendiu

RoHS = restricționarea substanțelor periculoase

| MATERIAL  | Simbol material | Temperatura de funcționare              | Culoare                  | Inflamabilitate     |                   |
|---|-----------------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|
| Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic                           | PA66HIR         | -40 °C până la +80 °C, (+105 °C, 500 h) | Negru (BK)               | UL94 HB             | RoHS              |
| Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, scan negru)              | PA66HIR(S)      | -40 °C până la +80 °C, (+105 °C, 500 h) | Negru (BK)               | UL94 HB             | RoHS              |
| Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic       | PA66HIRHS       | -40 °C până la +105 °C                  | Negru (BK)               | UL94 HB             | RoHS              |
| Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic și UV | PA66HIRHSUV     | -40 °C până la +110 °C                  | Negru (BK)               | UL94 HB             | RoHS              |
| Poliamidă 6.6 rezistentă UV   | PA66W           | -40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Negru (BK)               | UL94 V2             | HF<br>RoHS        |
| Poliamidă 6 modificată prin impact puternic                             | PA6HIR          | -40 °C până la +80 °C                   | Negru (BK)               | UL94 HB             | RoHS              |
| Policlorură de vinil  | PVC             | -10 °C până la +70 °C                   | Negru (BK), Natural (NA) | UL94 V0             | RoHS              |
| Poliester   | SP              | -50 °C până la +150 °C                  | Negru (BK)               |                     | HF<br>LFH<br>RoHS |
| Polieteretercetona  | PEEK            | -55 °C până la +240 °C                  | Bej (BGE)                | UL94 V0             | HF<br>LFH<br>RoHS |
| Poliетенă   | PE              | -40 °C până la +50 °C                   | Negru (BK), Gri (GY)     | UL94 HB             | HF<br>RoHS        |
| Poliolefină   | PO              | -40 °C până la +90 °C                   | Negru (BK)               | UL94 V0             | HF<br>LFH<br>RoHS |
| Polipropilenă   | PP              | -40 °C până la +115 °C                  | Negru (BK), Natural (NA) | UL94 HB             | HF<br>RoHS        |
| Polipropilenă, Cauciuc etilen-propilen-dien-terpolimer fără nitrozamină | PP, EPDM        | -20 °C până la +95 °C                   | Negru (BK)               | UL94 HB             | HF<br>RoHS        |
| Polipropilenă cu oțel inox  | PPMP+           | -40 °C până la +85 °C                   | Albastru (BU)            | nu întârzie flacăra | HF<br>RoHS        |
| Polipropilenă cu particule metalice                                     | PPMP            | -40 °C până la +115 °C                  | Albastru (BU)            | UL94 HB             | RoHS              |
| Poliuretan termoplastic   | TPU             | -40 °C până la +85 °C                   | Negru (BK)               | UL94 HB             | HF<br>RoHS        |

\*\*Alte culori disponibile la cerere.

\*Aceste detalii sunt doar valori orientative. Acestea nu trebuie considerate a fi specificații exhaustive ale materialului și nu înlocuiesc testele de potrivire. Pentru detalii suplimentare, vedeți fișele noastre tehnice.



= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)

HF = fără halogen

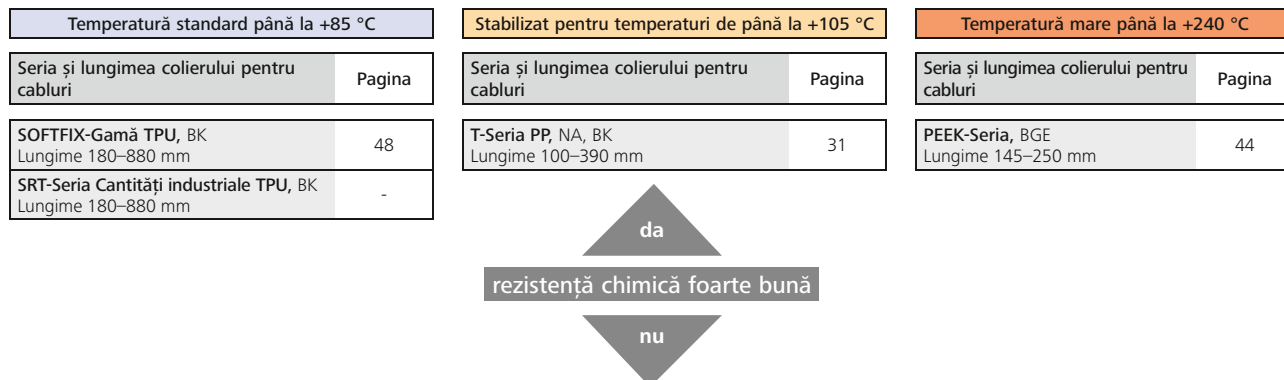
LFH = pericol limitat de incendiu

RoHS = restricționarea substanțelor periculoase

## Ghid de selectare a produselor

Ghidul de selectare a produselor vă va ajuta să găsiți colierul de cabluri potrivit pentru aplicația dvs. Începeți cu selectarea aplicațiilor din mediul interior sau exterior și dacă aveți nevoie de o rezistență chimică foarte bună sau nu. Apoi, identificați intervalul de temperatură necesar. La final, selectați gama de coliere pentru cabluri care se potrivește cel mai bine cerințelor dvs.

### Aplicații interioare



| Temperatură standard până la +85 °C                       |        |  |        |   |        |
|---|--------|--|--------|---|--------|
| Seria și lungimea colierului pentru cabluri               | Pagina | Seria și lungimea colierului pentru cabluri                  | Pagina | Seria și lungimea colierului pentru cabluri                                 | Pagina |
| CTT-Seria PA66, NA, BK<br>Lungime 101.6–205 mm            | -      | MCTRELK-Seria PA66MP, BU<br>Lungime 250 mm                   | 43     | RT250-Seria PA66, BK, NA<br>Lungime 563.3–1,030 mm                          | -      |
| DH-Seria PA66, NA, BK<br>Lungime 210–395 mm               | -      | MCTS-Seria PA66MP+, MGN, MST, RUS, BU,<br>Lungime 100–301 mm | -      | SpeedyTie PA66, RD, YE<br>Lungime 752 mm                                    | 50     |
| KR-Seria PA66, NA<br>Lungime 210–360 mm                   | 46     | OS-Seria PA66V0 BK, NA, WH, GY<br>Lungime 100–385 mm         | -      | SpeedyTie PA66HIR(S), BK<br>Lungime 752 mm                                  | 50     |
| LK-Seria PA66, BK, NA<br>Lungime 270–535 mm               | -      | PE-Seria PA66, BU, YE, GN, RD<br>Lungime 400 mm              | -      | TEXTIE-Seria PA66 și PP, BK, RD, YE, GN, BU, WH<br>Lungime 150–25,000 mm    | 51     |
| LK-Series PA66HIR(S), BK<br>Length 270–535 mm             | -      | Q-Seria PA66, GN, RD, BK, NA, BU, YE<br>Lungime 105–520 mm   | 39     | T-Seria PA66, GY, GN, RD, BK, NA, OG, SR, YE, BU, BN<br>Lungime 83–1,325 mm | 31–33  |
| LPH-Seria PA66, BK<br>Lungime 175 mm                      | 45     | REL-Seria PA66, BK, NA<br>Lungime 180–250 mm                 | -      | T-Seria PA66HIR(S), BK<br>Lungime 200–760 mm                                | 35     |
| LPH-Seria PA66HIR(S), BK<br>Lungime 265–355 mm            | -      | RELK-Seria la 200N PA66, NA, BK<br>Lungime 200–350 mm        | -      | T-Seria PA66V0, WH<br>Lungime 100–387 mm                                    | -      |
| LR55-Series PA66, GN, RD, BK, NA, BU, YE<br>Length 195 mm | 47     | REZ-Seria PA66, BK, FLPK, GN, OG<br>Lungime 200–305 mm       | 49     | X-Seria PA66HIR(S) BK<br>Lungime 100-715 mm                                 | -      |
| MCT-Seria PA66MP, BU<br>Lungime 100–387 mm                | 43     | RLT-Seria la 670N PA66, NA, BK<br>Lungime 340–770 mm         | -      |   |        |

| Stabilizat la căldură până la +105 °C         |        |  |        | Temperatură mare până la +195 °C (termen scurt) |        |
|---|--------|--|--------|---|--------|
| Seria și lungimea colierului pentru cabluri   | Pagina | Seria și lungimea colierului pentru cabluri      | Pagina | Seria și lungimea colierului pentru cabluri     | Pagina |
| CTT-Seria PA66HS, BK<br>Lungime 101.6–205 mm  | -      | OS-Seria PA66HS, NA, BK<br>Lungime 100–385 mm    | -      | DH-Seria PA46, GY<br>Lungime 210 mm             | -      |
| DH-Seria PA66HS, BK<br>Lungime 210–395 mm     | -      | Q-Seria PA66HS, NA, BK<br>Lungime 105–520 mm     | -      | T-Seria PA46, NA, GY<br>Lungime 100–390 mm      | -      |
| KR-Seria PA66HS, NA, BK<br>Lungime 210–426 mm | 46     | RLT-Seria bis 670 N PA66HS, NA<br>Lungime 770 mm | -      | V-Seria PA46, GY<br>Lungime 102.5–150 mm        | -      |
| LK-Seria PA66HS, BK, NA<br>Lungime 270–535 mm | -      | T-Seria PA66HS, NA, BK<br>Lungime 100–1,095 mm   | 35     |   |        |
| LR55-Seria PA66HS, BK<br>Lungime 195 mm       | 46     | V-Seria PA66HS, NA<br>Lungime 102.5–150 mm       | -      |   |        |

Ghidul culorilor: Bej (BGE), negru (BK), albastru (BU), maro (BN), roz fluorescent (FLPK), verde (GN), gri (GY), verde mentă (MGN), metal (ML), muștar (MST), natural (NA), portocaliu (OG), roșu (RD), roșiatic (RUS), argintiu (SR), alb (WH), galben (YE)

## Aplicații exterioare

| Temperatură standard până la +85 °C          |        |
|--|--------|
| Seria și lungimea colierului pentru cabluri  | Pagina |
| EL-TY-Seria POM, BK<br>Lungime 15.8–53.3 mm  | -      |
| Robusto-Seria PA11, BK<br>Lungime 123–355 mm | 45     |
| RT250 PA66W, BK<br>Length: 565.3 mm          | -      |
| T-Seria PA11, BK<br>Lungime 100–200 mm       | -      |

| Temperatură mare +150 °C și mai mult                        |        |
|---|--------|
| Seria și lungimea colierului pentru cabluri                 | Pagina |
| MBT-FC-Seria SS316, BK<br>Lungime 362–1,245 mm              | -      |
| MBT-Seria SS304, ML<br>Lungime 127–838 mm                   | 52     |
| MBT-Seria SS316, ML<br>Lungime 127–838 mm                   | -      |
| MBTXHD-/MBTUHD-Seria SS316, ML<br>Lungime 681–1,524 mm      | -      |
| MBTXHDFC-/MBTUHDFC-Series SS316, ML<br>Lungime 681–1,524 mm | -      |
| MLT-Seria, MLTC-Seria SS316, ML, BK<br>Lungime 230–630 mm   | -      |
| MST-Seria SS304, ML<br>Lungime 207–700 mm                   | 53     |
| T-Seria E/TFE, BU<br>Lungime 100–387 mm                     | 36     |



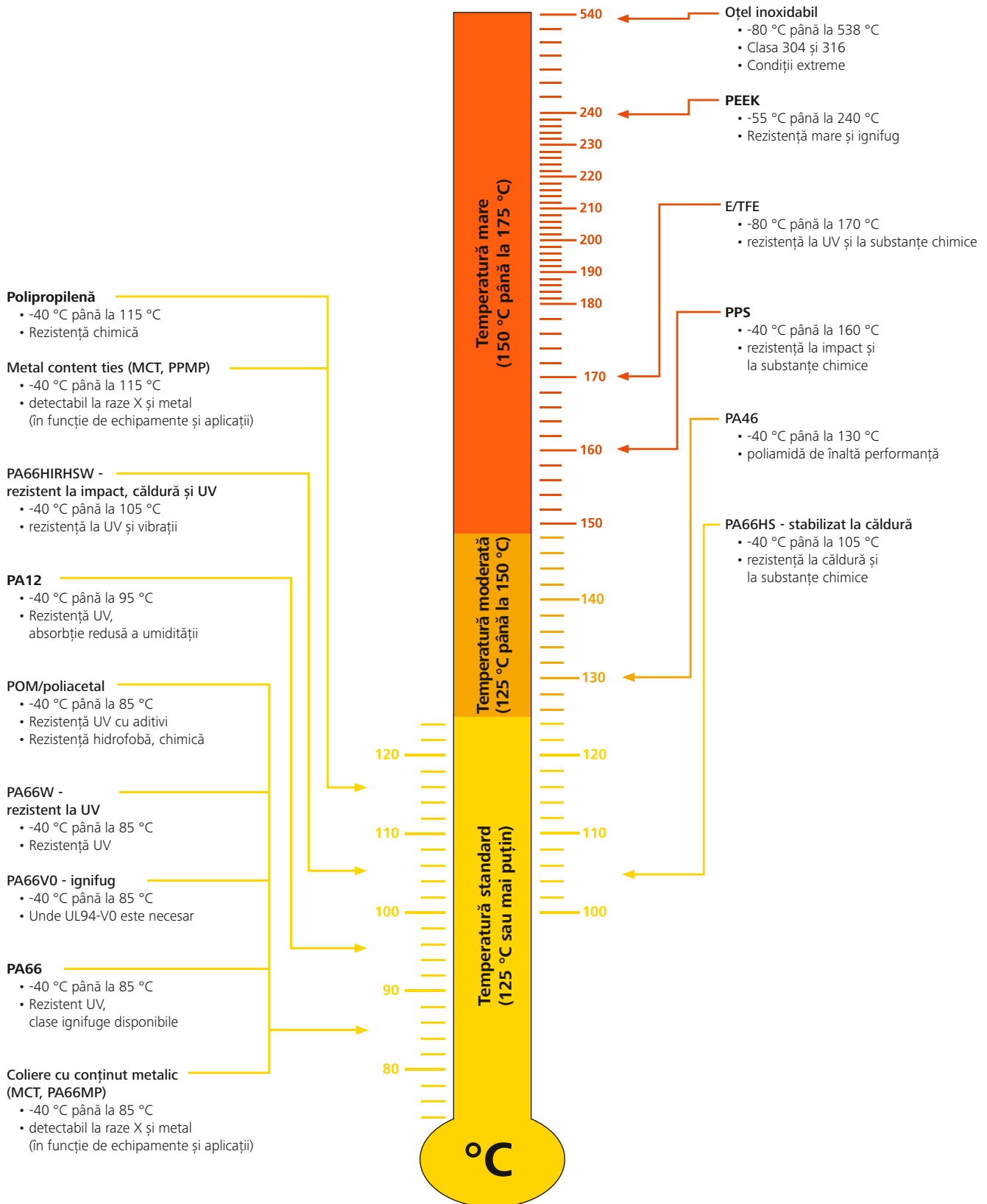
| Temperatură standard până la +85 °C            |        |
|--|--------|
| Seria și lungimea colierului pentru cabluri    | Pagina |
| DH-Seria PA66W, BK<br>Lungime 210–305 mm       | -      |
| KR-Seria PA66W, BK<br>Lungime 210–360 mm       | 46     |
| LK-Seria PA66W, BK<br>Lungime 270–535 mm       | -      |
| Q-Seria PA66W, BK<br>Lungime 105–520 mm        | -      |
| REL-Seria PA66W, BK<br>Lungime 250 mm          | -      |
| RLT-Seria la 670 N PA66W, BK<br>Lungime 770 mm | -      |
| T-Seria PA66W, BK<br>Lungime 100–1,325 mm      | 34     |
| X-Seria PA66W, BK<br>Lungime 100–715 mm        | -      |

| Stabilizat la căldură până la +105 °C       |        |
|---|--------|
| Seria și lungimea colierului pentru cabluri | Pagina |
| RPE-Seria PA66HSW, BK<br>Lungime 275–350 mm | -      |

**Ghidul culorilor:** Bej (BGE), negru (BK), albastru (BU), maro (BN), roz fluorescent (FLPK), verde (GN), gri (GY), verde mentă (MGN), metal (ML), muștar (MST), natural (NA), portocaliu (OG), roșu (RD), roșiatic (RUS), argintiu (SR), alb (WH), galben (YE)

## Intervalele temperaturii de funcționare pentru materialele colierelor pentru cabluri

Acest ghid de selectare a materialelor ilustrează temperaturile minime și maxime de funcționare pentru colierele de cabluri, în funcție de materialul din care le fabricăm. Oferă o prezentare generală a materialelor utilizate de HellermannTyton pentru fabricarea colierelor pentru cabluri. Contactați echipa noastră de vânzări pentru a verifica disponibilitatea produselor în materialul dvs. preferat.



## Proprietățile poliamidei PA66

Poliamidele se numără printre cele mai importante materiale termoplastice sintetice. Termoplasticele pot fi remodelate prin încălzire oricât de des este nevoie, fără a fi supuse descompunerii chimice sau altor modificări negative. Acest lucru face ca poliamida să fie ideală pentru prelucrarea prin turnare prin injecție în produse de înaltă calitate. Aproximativ 90 % dintre colierele de cabluri și elementele de fixare de la HellermannTyton sunt fabricate din acest material. Poliamida este cunoscută și sub numele de marcă Nylon®, care a fost introdus de compania Dupont în 1937. Structura interioară a poliamidei prezintă o ordine parțială a lanțului de polimeri, adică poliamidele sunt parțial cristaline. Datorită împachetării mai strânse a lanțurilor moleculare individuale, poliamida are transparență limitată la lumină. De aceea, plasticul este descris ca fiind translucid.

Poliamida PA66 are multe proprietăți care sunt foarte avantajoase pentru colierele de cabluri și elementele de fixare HellermannTyton, precum:

- Rezistență, rigiditate și duritate mare
- Stabilitate dimensională mare, chiar și sub efectul căldurii
- Rezistență mare la abraziune

Gama largă de poliamide și aditivi permite adaptarea optimă a caracteristicilor produsului finit pentru a corespunde cerințelor respective.

Următoarele variante PA66 sunt folosite pentru produsele HellermannTyton:

- Poliamidă 6.6 standard (PA66) pentru condiții de temperatură de până la +85 °C
- Poliamidă 6.6, stabilizată la căldură (PA66HS) pentru condiții de temperatură de până la +105 °C
- Poliamidă 6.6, stabilizată la UV (PA66W) pentru uz exterior
- Poliamidă 6.6, stabilizată la căldură și la UV (PA66HSW) pentru uz exterior până la +105 °C
- Poliamidă 6.6, rezistentă la impact (PA66HIR) pentru cerințe mari de elasticitate
- Poliamidă 6.6, rezistentă la impact și stabilizată la căldură (PA66HIRHS) pentru cerințe mari de elasticitate și temperaturi de până la +105 °C
- Poliamidă 6.6 V0 pentru standarde ridicate de protecție contra incendiilor

## Conținut de apă în poliamidă

Poliamida este un material higroscopic - acest lucru înseamnă că absoarbe și eliberează apa. Proprietățile mecanice sunt afectate considerabil de conținutul de apă - în special flexibilitatea și rezistența minimă la tracțiune. Într-o atmosferă standard de 23 °C și 50 % umiditate relativă, gradul de saturație cu apă al poliamidei este de aproximativ 2,5 %. Pentru procesarea optimă a colierelor pentru cabluri, este important ca poliamida să aibă un conținut de apă de aproximativ 2,5 % în stare de echilibru.



**Calitatea și funcționalitatea produselor sunt afectate de conținutul de apă și, de aceea, depozitarea corectă a produselor noastre este esențială. Vă rugăm să citiți instrucțiunile noastre separate despre depozitare.**

## Deoarece umiditatea este vitală pentru calitatea colierului, se pune întrebarea: ce se întâmplă în cazul în care colierul este instalat și conținutul de apă din colier se modifică?

Conținutul de apă determină flexibilitatea și rezistența unui colier. La un conținut de apă de aproximativ 2,5 %, colierul are flexibilitatea ideală pentru instalare. Atunci când cureaua este filetată prin capul colierului, clichetul trebuie să fie suficient de flexibil pentru trecerea peste zimții curelei, fără a se rupe. Pe de altă parte, trebuie să existe o rigiditate adecvată a materialului pentru ca zimții clichetului să se cupleze cu zimții curelei în timpul procesului de legare, astfel încât să se obțină o acțiune de „blocare pozitivă”. După realizarea acțiunii de blocare pozitivă, colierul se află în poziție statică. Modificările aduse proprietăților mecanice ale colierului, ca funcție a conținutului de apă, sunt nesemnificative în timpul acestei stări.



### Proprietățile poliamidei stabilizate UV PA66W

Apare frecvent întrebarea privind caracterul adecvat al utilizării colierului negru pentru cabluri în exterior. Acest lucru depinde de aplicația colierului, însă în general, se pot face următoarele afirmații:

Un colier negru pentru cabluri, făcut din poliamidă 6.6 standard (PA66) este colorat în negru cu o proporție mică de negru de fum. Aceasta nu este suficientă pentru a proteja materialul contra daunelor provocate de radiația UV pe termen lung.

Produsele făcute din poliamidă PA66W, stabilizată UV, sunt fabricate în conformitate cu standardul ASTM D6779, cu un procent mai mare de negru de fum, de aprox. 2 %. Așadar, acestea rezistă la radiațiile UV din zona europeană pe o perioadă considerabil mai mare decât cele standard PA66. Acest lucru este clar ilustrat în comparația dintre cele două imagini:

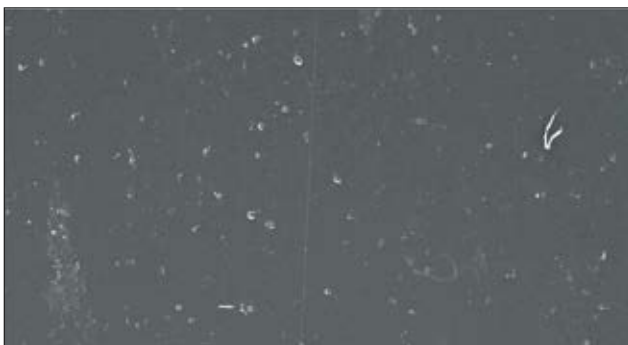
#### După 500 de ore de expunere la radiație UV

Poliamidă 6.6 standard (PA66), vopsită în negru:



Îmbinarea a fost deteriorată de radiația UV.

Poliamidă 6.6, stabilizată UV (PA66W), cu aproximativ 2 % negru funingine:



Îmbinarea a fost modificată la punctele izolate, de radiația UV.

**Pentru utilizarea în exterior, vă recomandăm gama de produse făcută din poliamidă stabilizată UV (PA66W).**

#### Un test practic simplu: „testul cu ciocanul”

Puteți stabili rapid dacă un colier pentru cabluri este sau nu stabilizat la UV. Loviți partea din spate a curelei colierului, folosind un ciocan. Țineți capătul aplatizat în lumină. Colierele pentru cabluri cu conținut de negru de fum de aproximativ 2 % nu permit trecerea luminii și au aspect complet negru. Însă colierele negre standard, sunt transparente la capătul aplatizat.

### Proprietățile poliamidei PA11/PA12

În afară de PA66, există poliamide care sunt mai puțin higroscopice. Acestea includ PA11/PA12.

#### PA11/PA12 au următoarele avantaje comparativ cu PA66:

- Mai puțin higroscopice – saturația la 23 °C și 50 % umiditate relativă este de aproximativ 1 %
- Performanță mai bună la impact
- Rezistență bună la intemperii

Aceste trei proprietăți fac ca PA11/PA12 să fie ideale pentru utilizarea exterioară, în special acolo unde cerințele pot include rezistența la impact. Absorbția apei pentru PA11/PA12 nu este doar mai mică decât cea a PA66, ci și mai lentă. Aceasta este cerința acolo unde proprietățile mecanice trebuie să rămână relativ neafectate de condițiile de mediu în schimbare.

### Proprietățile poliamidei PA46

În ciuda utilizării aditivilor, poliamida PA66 nu este adecvată pentru utilizarea pe termen lung la temperaturi de +105 °C. Ca urmare a rezistenței considerabil mai bune la căldură, poliamida PA46 este mai potrivită pentru temperaturi de până la +195 °C (în funcție de intervalul de timp de funcționare).

#### Avantajele PA46 comparativ cu PA66:

- Rigiditate mai mare, chiar și la temperaturi mai mari
- Intervale mai mari de funcționare de până la +150 °C (5.000 ore) și +195 °C (500 ore)
- Stabilitate mai mare a formei la temperaturi mai mari
- Rezistență excelentă la substanțe chimice
- Temperatura de funcționare (pe termen lung) de până la +130 °C

### Condiții optime de depozitare pentru colierele pentru cabluri făcute din poliamidă (PA)

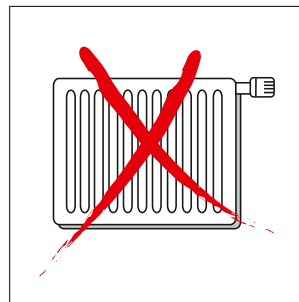
Colierele pentru cabluri, elementele de prindere și fixare de la HellermannTyton sunt fabricate din poliamidă de înaltă calitate (PA). Acest material industrial sintetic este procesat în principal folosind turnarea prin injecție, dar poate fi și extrudat. Poliamida este un material higroscopic. Acest lucru înseamnă că materialul absoarbe și pierde umiditate. Pentru gestionarea optimă a colierelor pentru cabluri, este

important ca materialul să fie într-o stare de echilibru cu un conținut de apă de aproximativ 2,5 %.

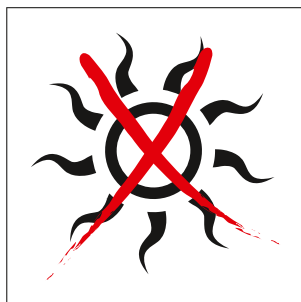
Ambalajul folosit de HellermannTyton păstrează constant conținutul de apă din material. De aceea, este important să depozitați produsele în ambalajele originale, pentru a păstra calitatea colierelor.



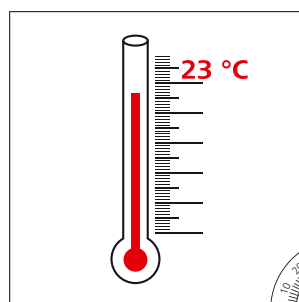
1. Odată deschise, ar trebui să folosiți colierele cât mai rapid posibil.
2. Depozitați întotdeauna colierele într-o pungă din plastic etanșă.



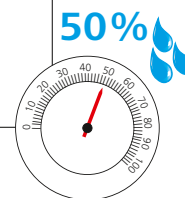
5. Depozitați produsul ferit de sursele directe de căldură.
6. Evitați contactul cu căldura: de exemplu, nu le puneți pe radiatoare.



3. Nu expuneți produsul la lumina solară directă.
4. Nu depozitați produsul în lumină solară; de exemplu pe glaful ferestrei.



7. Condițiile ideale de depozitare sunt cele ale climatului standard din Europa centrală: 23 °C



50% umiditate relativă

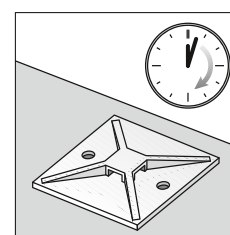
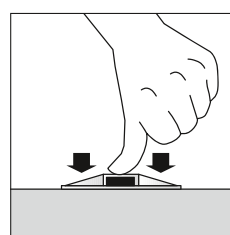
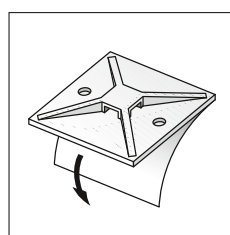
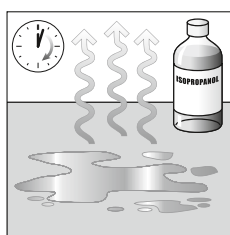
## Informații și instrucțiuni de instalare pentru bazele de montare autoadezive

HellermannTyton folosește tipuri diferite de adezivi pentru bazele autoadezive: pe bază de acrilat și cauciuc sintetic. Acestea diferă în ceea ce privește intervalul temperaturii de funcționare și forța de „smulgere” a adezivului. Cauciucul sintetic are o aderență inițială excelentă, permițând utilizarea aproape imediată. Adezivul pe bază de acrilat are o aderență inițială mai mică, așadar este posibil să necesite o perioadă de așteptare de câteva ore înainte de utilizare (în funcție de suprafață), însă are o forță de „smulgere” mai mare decât cauciucul sintetic. Acest lucru permite fixarea permanentă, care durează luni sau chiar ani de zile.

### Instrucțiuni de utilizare



1. Suprafața trebuie să fie uscată, curățată de praf, ulei, oxizi, agenți de separare și alte impurități. Suprafața lipită trebuie curățată folosind o cârpă curată și izopropanol/apă (50/50). La utilizarea altor agenți de curățare corespunzători, asigurați-vă că nu atacă suprafața și nu lasă reziduuri. După curățare, lăsați suprafața să se usuce complet la aer.



2. Dezlipiți materialul de protecție și asigurați-vă că nu atingeți zona adezivă.

3. Presați ferm pe bază cu degetele mari, timp de câteva secunde.

4. În funcție de tipul de adeziv, așteptați câteva minute (cauciuc sintetic) sau ore (acrilat), astfel încât adezivul să se poată îmbina complet cu suprafața.

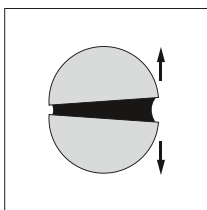


La solicitarea dvs., ne va face plăcere să vă trimitem o fișă actualizată cu datele tehnice pentru oricare dintre adezivii utilizați.

### Avantajele suporturilor noastre autoadezive cu mod. pe bază de acrilat (SolidTack / FlexTack)

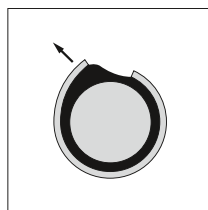
- Banda din spumă acrilică este fabricată dintr-un sistem omogen de adeziv acrilic, de înaltă performanță
- Îmbinare inițială foarte bună
- Rezistență la temperatură ridicată
- Adezivul oferă libertatea de design, nu necesită bolțuri sau șuruburi
- Reduce riscul de coroziune, nu necesită găuri perforate
- Reducerea greutatei comparativ cu montarea mecanică
- Posibilitatea de optimizare a proceselor de producție și de reducere a costurilor de producție (îmbinare comparativ cu înșurubare)
- Poate compensa denivelarea până la un anumit punct
- Dezvoltată special pentru suprafețele cu energie scăzută

### Tipurile de sarcini pe îmbinările adezive



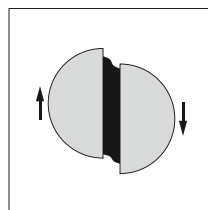
#### Rezistență la fracționare.

Fracționarea poate avea loc atunci când forțele care acționează asupra suprafețelor îmbinate nu sunt distribuite în mod egal, ci concentrate de-a lungul unei singure linii.



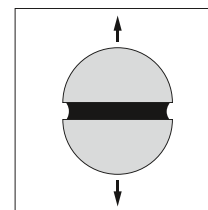
#### Dezlipirea aderenței.

Forța de dezlipire acționează asupra unei cantități mici de adeziv de la marginea benzii și slăbește îmbinarea adezivului. Cel puțin un element aderent este flexibil.



#### Rezistență la forfecare.

Forța de forfecare trage suprafețele adezive în direcții opuse, de-a lungul unei linii paralele.



#### Rezistență la tracțiune.

Forța de tracțiune separă suprafețele perpendiculare pe îmbinarea adezivă.



### Coliere pentru cabluri din poliamidă 6.6 standard

#### Seria T din PA66, natural

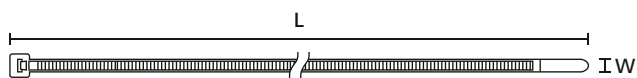
Coliere pentru cabluri din seria T pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor. Aceste coliere pentru cabluri pot fi utilizate pentru aproape toate tipurile de aplicații.

#### Caracteristici și avantaje

- Colier natural pentru cabluri, rezistent la UV, într-o gamă largă de dimensiuni
- Realizat 100 % din plastic de înaltă calitate, permite reciclarea bună
- Zimți interiori pentru susținerea rezistentă în mănunchiuri a cablurilor
- Aplicare facilă, fie manuală, fie cu un instrument de procesare
- Simplu de inserat datorită părții din spate îndoite



Coliere standard pentru cabluri din seria T – pentru aproape orice tip de aplicație.



Seria T



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

| TIP      | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare      | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| T18R     | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-01919   |
| T18I     | 2,5        | 145,0       | 35,0            | 80  | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-02319   |
| T18L     | 2,5        | 205,0       | 50,0            | 80  | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-5       | 111-02119   |
| T30R     | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03219   |
| T30L     | 3,5        | 198,0       | 50,0            | 135 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03419   |
| T30LL    | 3,5        | 290,0       | 80,0            | 135 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03529   |
| T50S     | 4,6        | 150,0       | 35,0            | 225 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05819   |
| T50M     | 4,6        | 245,0       | 65,0            | 225 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-06201   |
| T80R     | 4,7        | 210,0       | 55,0            | 355 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 111-05019   |
| T80I     | 4,7        | 305,0       | 85,0            | 355 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 111-08229   |
| T80L     | 4,7        | 390,0       | 110,0           | 355 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 111-05419   |
| T120I    | 7,6        | 300,0       | 80,0            | 535 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-12219   |
| T150R    | 7,6        | 365,0       | 100,0           | 670 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-14819   |
| T120R(E) | 7,6        | 387,0       | 100,0           | 535 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-12019   |
| T120M    | 7,6        | 460,0       | 125,0           | 535 | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-12619   |
| T150M    | 8,9        | 530,0       | 150,0           | 780 | PA66     | Natural (NA) | 25 buc.        | 10-12       | 111-15619   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

#### Instrumente recomandate

|      |      |       |          |      |       |      |      |        |      |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|
| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-31](http://www.HT.click/3-31)





## Coliere pentru cabluri din poliamidă 6.6 standard

### Seria T din PA66, colorate

Colierele colorate pentru cabluri din seria T, sunt ideale pentru marcare. Acestea pot fi utilizate pentru securizarea și/sau identificarea simultană a diferitelor tipuri de mănunchiuri.

#### Caracteristici și avantaje

- Disponibile într-o gamă largă de culori și dimensiuni
- Colier rezistent de cabluri, pentru marcarea permanentă sau identificarea mănunchiurilor
- Aplicare facilă, fie manual, fie cu un instrument de procesare
- Colierele colorate pentru cabluri din seria T au danturare interioară



Coliere pentru cabluri din seria T – ideale pentru codificarea pe culori.



Seria T



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

| TIP  | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare       | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| T18R | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6       | 116-01816   |
|      | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 116-01814   |
|      | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2;4-6       | 116-01812   |
|      | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2;4-6       | 116-01815   |
| T30R | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03008   |
|      | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03006   |
|      | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03004   |
|      | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03014   |
| T50R | 4,6        | 200,0       | 50,0            | 225 | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-04800   |
|      | 4,6        | 200,0       | 50,0            | 225 | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-04805   |
|      | 4,6        | 200,0       | 50,0            | 225 | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-04804   |
|      | 4,6        | 200,0       | 50,0            | 225 | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-04801   |
| T50L | 4,6        | 390,0       | 110,0           | 225 | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05404   |
|      | 4,6        | 390,0       | 110,0           | 225 | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05428   |
|      | 4,6        | 390,0       | 110,0           | 225 | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05406   |
|      | 4,6        | 390,0       | 110,0           | 225 | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05402   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.





## Coliere pentru cabluri din poliamidă 6.6 standard

## Seria T din PA66, colorate

| TIP      | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul |  | Material | Culoare       | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|----------|------------|-------------|-----------------|---|----------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| T80R     | 4,7        | 210,0       | 55,0            | 355   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 116-08016   |
|          | 4,7        | 210,0       | 55,0            | 355   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 116-08014   |
|          | 4,7        | 210,0       | 55,0            | 355   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 116-08012   |
|          | 4,7        | 210,0       | 55,0            | 355   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 116-08015   |
| T80L     | 4,7        | 390,0       | 110,0           | 355   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 116-05416   |
|          | 4,7        | 390,0       | 110,0           | 355   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 116-05414   |
|          | 4,7        | 390,0       | 110,0           | 355   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 116-05412   |
|          | 4,7        | 390,0       | 110,0           | 355   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 116-05415   |
| T150R(H) | 7,6        | 365,0       | 100,0           | 670   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 3;10-12     | 116-15016   |
|          | 7,6        | 365,0       | 100,0           | 670   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 3;10-12     | 116-15014   |
|          | 7,6        | 365,0       | 100,0           | 670   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 3;10-12     | 116-15012   |
| T120R(E) | 7,6        | 387,0       | 100,0           | 535   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-12002   |
|          | 7,6        | 387,0       | 100,0           | 535   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-12001   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

## Instrumente recomandate

|      |      |       |          |      |       |      |      |        |      |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|
| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.

Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-33](http://www.HT.click/3-33)





## Coliere de cabluri pentru utilizarea în exterior (rezistente la UV)

### Coliere de cabluri, cu zimți la interior

Aceste coliere pentru cabluri cu zimți interiori sunt făcute din poliamidă 6.6 (PA66W/UV), rezistentă la UV și astfel sunt potrivite pentru aplicații exterioare. Colierele pentru cabluri stabilizate la UV rezistă la radiații UV pentru o perioadă de timp considerabil mai mare decât colierele de cabluri PA66 standard. Acestea pot fi folosite cu ușurință pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor, în special în zonele exterioare.

### Caracteristici și avantaje

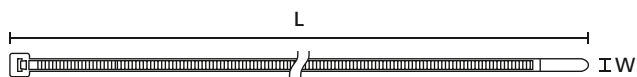
- Colier negru pentru cabluri, rezistent la UV, într-o gamă largă de dimensiuni
- Realizat din 100 % plastic de înaltă calitate, permite reciclarea bună
- Zimți interiori pentru susținerea rezistentă în mănunchiuri a cablurilor
- Aplicare facilă, fie manuală, fie cu un instrument de procesare
- Simplu de inserat datorită părții din spate îndoite



Coliere pentru cabluri din seria T, rezistente la UV (PA66W/UV).



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Seria T

| TIP      | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare    | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|------------|----------------|-------------|-------------|
| T18R     | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-01960   |
| T18I     | 2,5        | 145,0       | 35,0            | 80  | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-02360   |
| T18L     | 2,5        | 205,0       | 50,0            | 80  | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-5       | 111-02160   |
| T30R     | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03260   |
| T30L     | 3,5        | 198,0       | 50,0            | 135 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03460   |
| T30LL    | 3,5        | 290,0       | 80,0            | 135 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03570   |
| T50S     | 4,6        | 150,0       | 35,0            | 225 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05860   |
| T50M     | 4,6        | 245,0       | 65,0            | 225 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-06206   |
| T80R     | 4,7        | 210,0       | 55,0            | 355 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 111-05060   |
| T80I     | 4,7        | 305,0       | 85,0            | 355 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 111-08290   |
| T80L     | 4,7        | 390,0       | 110,0           | 355 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 111-05460   |
| T120I    | 7,6        | 300,0       | 80,0            | 535 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-12230   |
| T150R(H) | 7,6        | 365,0       | 100,0           | 670 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-14860   |
| T120R(E) | 7,6        | 387,0       | 100,0           | 535 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-12060   |
| T120M    | 7,6        | 460,0       | 125,0           | 535 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-12660   |
| T150M    | 8,9        | 530,0       | 150,0           | 780 | PA66W    | Negru (BK) | 25 buc.        | 10-12       | 111-15660   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

### Instrumente recomandate

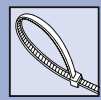
|      |      |       |          |      |       |      |      |        |      |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|
| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





### Coliere pentru cabluri pentru temperaturi de până la +105 °C (stabilizate la căldură)

#### Seria T în PA66HS natural și negru

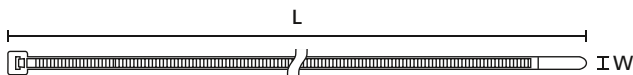
Aceste coliere pentru cabluri cu zimți pe interior sunt făcute din poliamidă 6.6, stabilizată la căldură (PA66HS). Acestea pot fi aplicate în medii cu temperaturi continue de până la +105 °C. Colierele pentru cabluri din seria T pot fi instalate cu ușurință manual sau folosind un instrument de aplicare, pentru a asigura consecvența instalării.

#### Caracteristici și avantaje

- Coliere pentru cabluri stabilizate la căldură (PA66HS), pentru temperaturi de până la +105 °C
- Disponibile într-o gamă largă de dimensiuni care acoperă aproape fiecare aplicare
- Instrumente manuale și/sau pneumatice disponibile pentru o fiabilitate mai mare a procesului
- Sunt furnizate de regulă în culori naturale și negru, iar alte culori sunt disponibile la cerere



Coliere pentru cabluri seria T, stabilizate la căldură, până la +105 °C.



Seria T

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare      | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| T18R  | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66HS   | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-01959   |
|       | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66HS   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-01950   |
| T18I  | 2,5        | 145,0       | 35,0            | 80  | PA66HS   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-02358   |
|       | 2,5        | 145,0       | 35,0            | 80  | PA66HS   | Natural (NA) | 1.000 buc.     | 2;4-6       | 111-02359   |
| T18L  | 2,5        | 205,0       | 50,0            | 80  | PA66HS   | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-5       | 111-02159   |
|       | 2,5        | 205,0       | 55,0            | 80  | PA66HS   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 2;4-5       | 111-02049   |
| T30R  | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66HS   | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03259   |
|       | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66HS   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03050   |
| T30L  | 3,5        | 198,0       | 50,0            | 135 | PA66HS   | Natural (NA) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03459   |
|       | 3,5        | 198,0       | 50,0            | 135 | PA66HS   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-03450   |
| T50I  | 4,6        | 300,0       | 85,0            | 225 | PA66HS   | Natural (NA) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05259   |
|       | 4,6        | 305,0       | 80,0            | 225 | PA66HS   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05250   |
| T50L  | 4,6        | 390,0       | 110,0           | 225 | PA66HS   | Natural (NA) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05436   |
|       | 4,6        | 390,0       | 110,0           | 225 | PA66HS   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-05450   |
| T80L  | 4,7        | 390,0       | 110,0           | 355 | PA66HS   | Natural (NA) | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 111-05459   |
|       | 4,7        | 390,0       | 110,0           | 355 | PA66HS   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 2-8;10-12   | 111-00388   |
| T120L | 7,6        | 760,0       | 225,0           | 535 | PA66HS   | Natural (NA) | 50 buc.        | 3;10-12     | 111-12449   |
|       | 7,6        | 760,0       | 225,0           | 535 | PA66HS   | Negru (BK)   | 50 buc.        | 3;10-12     | 111-12440   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

#### Instrumente recomandate

|      |      |       |          |      |       |      |      |        |      |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|
| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-35](http://www.HT.click/3-35)







### Coliere de cabluri pentru rezistență chimică mai mare și temperaturi de până la +170 °C

#### Seria T în albastru E/TFE (Tefzel®)

Colierele pentru cabluri E/TFE sau Tefzel® sunt folosite atunci când este necesară rezistența chimică ridicată și/sau temperaturi de până la +170 °C. Aceste coliere sunt selectate cel mai adesea pentru aplicații dificile în industrii ca cea alimentară și a băuturilor, aerospațială, auto sau căi ferate.

#### Caracteristici și avantaje

- Colier albastru pentru cabluri care oferă rezistență chimică mare
- Adecvat pentru aplicații cu temperaturi de până la +170 °C
- Rezistent la radioactivitate și raze UV
- E/TFE este un material nehidroscopic, fără absorbție de umiditate
- Respectă cerințele UL94 V0



Coliere pentru cabluri din seria T E/TFE – pentru rezistență chimică de până la +170 °C.



Pentru mai multe informații despre E/TFE, vă rugăm să consultați seria colierelor KR de la pagina 46.



Seria T

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare       | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| T18R  | 2,5        | 101,6       | 22,0            | 80  | E/TFE    | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;6         | 111-00659   |
| T30R  | 3,5        | 150,0       | 36,0            | 133 | E/TFE    | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-00698   |
| T50R  | 4,7        | 202,0       | 50,0            | 225 | E/TFE    | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-00732   |
| T50L  | 4,7        | 381,0       | 105,0           | 225 | E/TFE    | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-00718   |
| T120R | 7,4        | 387,0       | 105,0           | 535 | E/TFE    | Albastru (BU) | 50 buc.        | 3;10-12     | 111-01125   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

| Instrumente recomandate |      |       |          |      |       |      |      |        |      |
|-------------------------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|
| 2                       | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   |
| MK20                    | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



## Ceea ce faci astăzi poate îmbunătăți tot ceea ce vei face mâine.

Cea mai bună motivație o reprezintă pretențiile pe care le ai de la tine însuși. HellermannTyton este liderul mondial și forța motrice a progresului în materie de gestionare a cablurilor. An de an înregistrăm zeci de brevete de invenție – și suntem un exemplu și în soluțiile de protecție a mediului. De exemplu, Robusto este primul colier care conține ulei de ricin. Ne gândim la ziua de mâine încă de astăzi.

[www.HellermannTyton.com/ro/perfectionare](http://www.HellermannTyton.com/ro/perfectionare)

## MADE FOR REAL





### Coliere seria Q-ties

#### Inovator - eficient - sigur!

Noul colier Q nu are doar un design inovator, ci și unul revoluționar. Capul deschis al colierului pentru cablu permite instalarea simplă și rapidă. Inserați partea din spate îndoită ergonomic în partea deschisă a capului și strângeți colierul pentru cabluri. Cu colierele Q puteți economisi timp și bani!

#### Aplicare facilă pentru fiecare situație!

Colierul Q oferă soluția perfectă pentru aplicații în condiții dificile de lucru. Este ideal pentru utilizarea în aplicații pentru care trebuie să lucrați cu mănuși sau pentru aplicații în orb, cu o rază vizuală limitată asupra lucrărilor. Noul colier Q permite instalarea rapidă și simplă, chiar și cu mănuși de lucru și vedere restricționată.

Caracteristici pentru aplicarea rapidă și facilă:

- Partea din spate este mare și curbată, cu nervuri ușor de apucat
- Cap deschis cu fantă ușor de detectat

Toate acestea vă scutesc de probleme și economisesc timp!

#### Funcționalitate integrată pre-blocare!

Ca urmare a multiplelor procese simultane de lucru, nu există întotdeauna posibilitatea de a instala toate cablurile și conductorii într-un singur pas. Lucrul cu colierele standard pentru cabluri înseamnă fie îndepărtarea colierului pentru cabluri de la prima instalare, fie aplicarea unor coliere suplimentare. Funcția integrată de pre-blocare a colierelor Q oferă atât o soluție temporară, cât și o soluție de prindere definitivă a cablurilor.

Astfel, veți face economie de material și de bani!



Colierul pentru cabluri Q este foarte rapid și ușor de aplicat, chiar și în situații dificile.

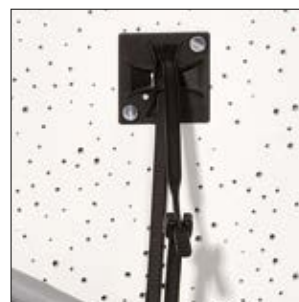


**Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 39-42.**

### Metoda de aplicare:



1. Introduceți partea subțire a colierului de cabluri în capătul de blocare deschis.



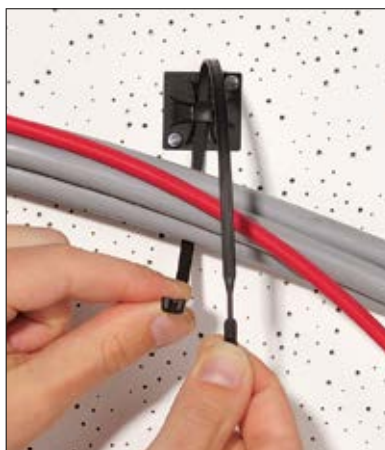
2. Trageți fașeta colierului prin capul acestuia până când ansamblul de cabluri este fixat.

3. Tăiați partea rămasă a colierului cu un dispozitiv de tăiat.

### Funcție de pre-blocare a colierului Q:



1. Introduceți partea din spate în capul de blocare și apoi împingeți până la capăt.



2. Pentru a elibera colierul, împingeți ușor partea din spate în afara capătului.



3. După finalizarea instalării, colierul Q poate fi strâns și tăiat – fie manual, fie cu un instrument de aplicare.



### Coliere pentru cabluri cu cap deschis

#### Seria Q

Coliere pentru cabluri din seria Q pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor. Colierele pentru cabluri inovatoare și eficiente permit instalarea simplă și rapidă.

#### Caracteristici și avantaje

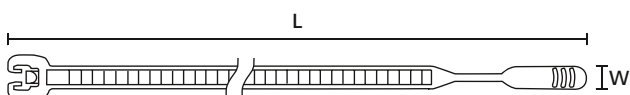
- Cap de blocare deschis pentru aplicarea rapidă și facilă
- Funcționalitate integrată pre-blocare
- Cu peste 25 % mai rapid de aplicat
- Zimți interiori pentru o susținere rezistentă în jurul mănunchiurilor
- Aplicare facilă fie manual, fie cu un instrument de aplicare



Coliere pentru cabluri Q: alegeți dintr-o gamă largă de produse, cu dimensiuni diferite.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Seria Q



[www.HellermannTyton.com/ro/Q-Series-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/Q-Series-cat21)

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare       | Conținut colet | Instrumente  | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| Q18R  | 2,6        | 105,0       | 24,0            | 80  | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 2;4-6        | 109-00001   |
| Q18L  | 2,6        | 195,0       | 50,0            | 80  | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 2;4-6        | 109-00007   |
| Q30L  | 3,6        | 200,0       | 50,0            | 130 | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00012   |
| Q50R  | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220 | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00182   |
|       | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220 | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00185   |
|       | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220 | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00018   |
|       | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220 | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00183   |
|       | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220 | PA66W    | Negru (BK)    | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00076   |
| Q50I  | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220 | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00187   |
|       | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220 | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00190   |
|       | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220 | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00188   |
|       | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220 | PA66W    | Negru (BK)    | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00078   |
| Q50L  | 4,7        | 410,0       | 110,0           | 225 | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00022   |
| Q120I | 7,7        | 300,0       | 70,0            | 530 | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00024   |
| Q120M | 7,7        | 520,0       | 130,0           | 530 | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00028   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

#### Instrumente recomandate

| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   | 15     |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|--------|
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P | MK9SST |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-39](http://www.HT.click/3-39)





## Coliere pentru cabluri cu cap deschis, din poliamidă 6.6 standard

### Seria Q din PA66, colorate

Coliere pentru cabluri din seria Q pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor. Colierele pentru cabluri inovatoare și eficiente permit instalarea simplă și rapidă.

#### Caracteristici și avantaje

- Coliere colorate pentru cabluri, disponibile într-o gamă largă de dimensiuni
- Cap de blocare deschis pentru inserarea rapidă și facilă
- Funcționalitate integrată pre-blocare
- Cu peste 25 % mai rapid de aplicat decât colierul standard pentru cabluri
- Zimți interiori pentru o susținere rezistentă în jurul mănunchiurilor
- Aplicare facilă fie manual, fie cu un instrument de aplicare



Colierele Q de culori diferite sunt ideale pentru marcare și legare într-un singur pas.



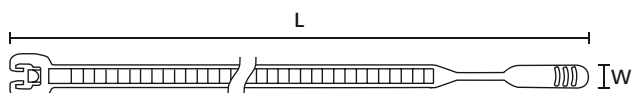
Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 39, 42.



[www.HellermannTyton.com/ro/Q-Series-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/Q-Series-cat21)



Seria Q

| TIP  | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N  | Material | Culoare       | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|------|------------|-------------|-----------------|----|----------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| Q18R | 2,6        | 105,0       | 24,0            | 80 | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00150   |
|      | 2,6        | 105,0       | 24,0            | 80 | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00149   |
|      | 2,6        | 105,0       | 24,0            | 80 | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00148   |
| Q18I | 2,6        | 155,0       | 40,0            | 80 | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00152   |
|      | 2,6        | 155,0       | 40,0            | 80 | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00155   |
|      | 2,6        | 155,0       | 40,0            | 80 | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00154   |
|      | 2,6        | 155,0       | 40,0            | 80 | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00153   |
| Q18L | 2,6        | 195,0       | 50,0            | 80 | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00157   |
|      | 2,6        | 195,0       | 50,0            | 80 | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00160   |
|      | 2,6        | 195,0       | 50,0            | 80 | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00159   |
|      | 2,6        | 195,0       | 50,0            | 80 | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2;4-6       | 109-00158   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

#### Instrumente recomandate

|      |      |       |           |      |       |      |      |        |      |        |
|------|------|-------|-----------|------|-------|------|------|--------|------|--------|
| 2    | 3    | 4     | 5         | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   | 15     |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNPSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P | MK9SST |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.




Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





## Coliere pentru cabluri cu cap deschis, din poliamidă 6.6 standard

Seria Q din PA66, colorate

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul |  | Material | Culoare       | Conținut colet | Instrumente  | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|-----------------|---|----------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| Q30R  | 3,6        | 160,0       | 38,0            | 130   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00162   |
|       | 3,6        | 160,0       | 38,0            | 130   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00165   |
|       | 3,6        | 160,0       | 38,0            | 130   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00164   |
|       | 3,6        | 160,0       | 38,0            | 130   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00163   |
| Q30L  | 3,6        | 200,0       | 50,0            | 130   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00167   |
|       | 3,6        | 200,0       | 50,0            | 130   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00170   |
|       | 3,6        | 200,0       | 50,0            | 130   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00169   |
|       | 3,6        | 200,0       | 50,0            | 130   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00168   |
| Q30LR | 3,6        | 250,0       | 65,0            | 130   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00172   |
|       | 3,6        | 250,0       | 65,0            | 130   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00175   |
|       | 3,6        | 250,0       | 65,0            | 130   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00174   |
|       | 3,6        | 250,0       | 65,0            | 130   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00173   |
| Q50R  | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00182   |
|       | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00185   |
|       | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00184   |
|       | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00183   |
| Q50I  | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00187   |
|       | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00190   |
|       | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00189   |
|       | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00188   |
| Q50L  | 4,7        | 410,0       | 110,0           | 225   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00192   |
|       | 4,7        | 410,0       | 110,0           | 225   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00195   |
|       | 4,7        | 410,0       | 110,0           | 225   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00194   |
|       | 4,7        | 410,0       | 110,0           | 225   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00193   |
| Q120I | 7,7        | 300,0       | 70,0            | 530   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00197   |
|       | 7,7        | 300,0       | 70,0            | 530   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00200   |
|       | 7,7        | 300,0       | 70,0            | 530   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00199   |
|       | 7,7        | 300,0       | 70,0            | 530   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00198   |
| Q120R | 7,7        | 420,0       | 110,0           | 530   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00202   |
|       | 7,7        | 420,0       | 110,0           | 530   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00205   |
|       | 7,7        | 420,0       | 110,0           | 530   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00204   |
|       | 7,7        | 420,0       | 110,0           | 530   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00203   |
| Q120M | 7,7        | 520,0       | 130,0           | 530   | PA66     | Albastru (BU) | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00207   |
|       | 7,7        | 520,0       | 130,0           | 530   | PA66     | Galben (YE)   | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00210   |
|       | 7,7        | 520,0       | 130,0           | 530   | PA66     | Roșu (RD)     | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00209   |
|       | 7,7        | 520,0       | 130,0           | 530   | PA66     | Verde (GN)    | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00208   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-41](http://www.HT.click/3-41)





## Coliere pentru cabluri cu cap deschis pentru utilizarea în exterior (rezistente la UV)

Seria Q, PA66W, negru

Coliere pentru cabluri din seria Q pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor. Aceste coliere pentru cabluri inovatoare și eficiente permit instalarea simplă și rapidă, chiar și în aplicații dificile.

### Caracteristici și avantaje

- Coliere negre pentru cabluri, rezistente la intemperii, disponibile într-o gamă largă de dimensiuni
- Cap de blocare deschis pentru inserarea rapidă și facilă
- Funcționalitate integrată pre-blocare
- Cu peste 25 % mai rapid de aplicat decât colierul standard pentru cabluri
- Zimți interiori pentru o susținere rezistentă în jurul mănunchiurilor
- Aplicare facilă fie manual, fie cu un instrument de aplicare
- Rezistente la UV



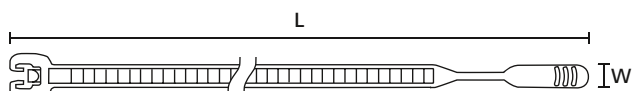
Coliere pentru cabluri Q: alegeți dintr-o gamă largă de produse, cu dimensiuni diferite.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 39–41.



Seria Q

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare    | Conținut colet | Instrumente  | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|------------|----------------|--------------|-------------|
| Q18R  | 2,6        | 105,0       | 24,0            | 80  | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6        | 109-00059   |
| Q18I  | 2,6        | 155,0       | 40,0            | 80  | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6        | 109-00062   |
| Q18L  | 2,6        | 195,0       | 50,0            | 80  | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6        | 109-00065   |
| Q30R  | 3,6        | 160,0       | 38,0            | 130 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00068   |
| Q30L  | 3,6        | 200,0       | 50,0            | 130 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2;4-6;8      | 109-00070   |
| Q50R  | 4,7        | 210,0       | 50,0            | 220 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00076   |
| Q50I  | 4,7        | 290,0       | 75,0            | 220 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00078   |
| Q50L  | 4,7        | 410,0       | 110,0           | 220 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 2-8;10;12;15 | 109-00080   |
| Q120I | 7,7        | 300,0       | 70,0            | 530 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00082   |
| Q120R | 7,7        | 420,0       | 110,0           | 530 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00084   |
| Q120M | 7,7        | 520,0       | 130,0           | 530 | PA66W    | Negru (BK) | 100 buc.       | 3;10-12;15   | 109-00086   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

| Instrumente recomandate |      |       |          |      |       |      |      |        |      |        |
|-------------------------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|--------|
| 2                       | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   | 15     |
| MK20                    | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P | MK9SST |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





### Coliere detectabile de cabluri, pentru industria alimentară

Colierul cu conținut metalic este un colier pentru cabluri conceput special pentru utilizarea în industria alimentară și în cea farmaceutică. Un proces unic de fabricație care implică includerea unui pigment metalic, permite detectarea chiar și a secțiunilor mici „tăiate” ale colierului de către echipamentul standard de detectare a metalelor. Este ideal pentru instalarea cablurilor în și în jurul procesului de producție.

#### Caracteristici și avantaje

- Dispersie totală a metalului prin colier
- Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP
- Culoare albastră pentru detectare vizuală facilă
- Reduce considerabil riscul de contaminare
- Detectabil magnetic (nivelul de detectare depinde de aplicația și echipamentele specifice)



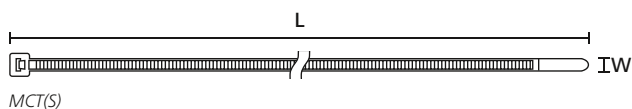
Colierele noastre detectabile pentru cabluri MCT(S) sunt folosite în industria alimentară și farmaceutică.



Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



[www.HellermannTyton.com/ro/MCT-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/MCT-cat21)



#### Seria MCT, PA66MP

| TIP     | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare       | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|---------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| MCT18R  | 2,5        | 100,0       | 22,0            | 80  | PA66MP   | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-01225   |
| MCT30R  | 3,5        | 150,0       | 35,0            | 135 | PA66MP   | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2;4-6       | 111-00829   |
| MCT50R  | 4,6        | 202,0       | 50,0            | 225 | PA66MP   | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10      | 111-00830   |
| MCT50L  | 4,7        | 380,0       | 110,0           | 225 | PA66MP   | Albastru (BU) | 100 buc.       | 2-8;10;12   | 111-00831   |
| MCT120R | 7,6        | 387,0       | 100,0           | 535 | PA66MP   | Albastru (BU) | 100 buc.       | 3;10-12     | 111-01136   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

| Instrumente recomandate |      |       |          |      |       |      |      |        |      |
|-------------------------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|
| 2                       | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   |
| MK20                    | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.

#### Seria MCT, demontabilă, PA66MP

| TIP       | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare       | Conținut colet | Nr. Articol |
|-----------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|---------------|----------------|-------------|
| MCTRELK2M | 4,6        | 250,0       | 65,0            | 225 | PA66MP   | Albastru (BU) | 100 buc.       | 111-00937   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!  
[www.HT.click/3-43](http://www.HT.click/3-43)







## Coliere de cabluri pentru aplicații la temperaturi mari, de până la +240 °C

Colierele PEEK au fost concepute pentru utilizarea în medii periculoase. Caracterul loc adecvat pentru aplicațiile cu temperaturi mari le face ideale pentru utilizarea în industria forajelor, pentru calea ferată, în industria offshore sau auto. Rezistența excelentă la substanțe chimice și raze de radiu este destinată aplicațiilor în ingineria medicală, industria chimică și în centralele electrice. În industria aerospațială, colierele PEEK sunt adecvate datorită raportului bun al greutateii față de rezistența la tracțiune. Datorită acestei combinații de proprietăți diferite, colierele PEEK pot înlocui soluțiile metalice.

### Caracteristici și avantaje

- Pentru aplicații la temperaturi mari, între -55 °C și +240 °C
- Ajustare strânsă pe mănunchiul de cabluri, datorită formei adâncite a capului
- Inserție facilă, combinată cu rezistență mare la tracțiune
- Ocupă mai puțin spațiu datorită designului cu cap curbat
- Combină performanța colierului metalic cu ușurința utilizării colierului pentru cabluri din poliamidă
- Instrumente manuale și/sau pneumatice disponibile pentru o fiabilitate mai mare a procesului



Capul curbat ocupă mai puțin spațiu, conferă o forță de inserție mai mică, oferind o rezistență mare.



**Găsiți mai multe produse PEEK pentru soluțiile dvs. de sistem:**  
[www.HellermannTyton.com/ro](http://www.HellermannTyton.com/ro)

### Coliere PEEK cu zimți la exterior

| TIP  | Desen | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare   | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|------|-------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-----|----------|-----------|----------------|-------------|-------------|
| PT2A |       | 3,4        | 145,0       | 4,0             | 35,0            | 230 | PEEK     | Bej (BGE) | 100 buc.       | 6-8         | 118-00032   |
| PT3B |       | 4,7        | 250,0       | 4,0             | 65,0            | 300 | PEEK     | Bej (BGE) | 100 buc.       | 6-8;10      | 118-00116   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

### Coliere PEEK cu zimți la interior

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare   | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-----|----------|-----------|----------------|-------------|-------------|
| PT220 | 4,7        | 220,0       | 8,0             | 56,0            | 380 | PEEK     | Bej (BGE) | 100 buc.       | 7-8;10-12   | 111-01235   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

### Instrumente recomandate

|       |      |      |        |      |
|-------|------|------|--------|------|
| 7     | 8    | 10   | 11     | 12   |
| MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



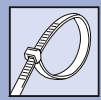
Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-44](http://www.HT.click/3-44)





### Coliere pentru cabluri cu cap de dimensiune redusă

#### Seria Robusto

Colierele pentru cabluri Robusto, fabricate din PA11, au multe caracteristici tehnice care le fac potrivite pentru utilizarea într-o varietate de aplicații pentru fixarea și susținerea cablurilor, a conductelor și a altor elemente. Acestea oferă rezistență excelentă la substanțele chimice în cele mai multe medii dificile, cum ar fi offshore sau pe platformele petroliere și vehicule de construcție. În plus, rezistența UV foarte bună face ca aceste coliere să fie alegerea perfectă pentru instalațiile cu panouri solare.

#### Caracteristici și avantaje

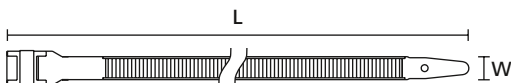
- Realizat din poliamidă 11, un bioplasic sustenabil
- Colier pentru cabluri cu dantură exterioră, cu design rotunjit al capului
- Forță mică de inserție pentru aplicarea fără instrumente
- Rezistență mare la tracțiune cu un singur cap sau cu un cap cu două punți
- Material moale pentru manipularea facilă, fără deteriorarea fasciculului
- Rezistență foarte bună la UV și durabilitate în aplicații exterioare
- Performanță tehnică stabilă, chiar și la temperaturi foarte joase
- Oferă rezistență limitată la acizi, baze și agenți de oxidare
- Rată mică de absorbție a apei și durabilitate mare
- Pre-blocare posibilă prin împingerea curelei prin buclă



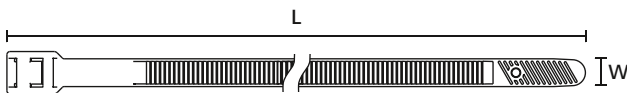
Colier pentru cabluri cu cap plat din bioplasic sustenabil, din seria Robusto.



[www.HellermannTyton.com/ro/Robusto-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/Robusto-cat21)



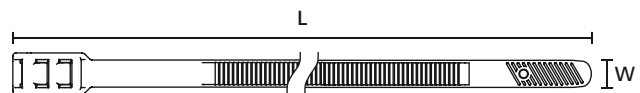
Robusto (LPH922)



Robusto (LPH942)



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Robusto (LPH962, LPH992)

| TIP              | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare    | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|------------------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|------------|----------------|-------------|-------------|
| Robusto (LPH922) | 9,0        | 123,0       | 22,0            | 310 | PA11     | Negru (BK) | 100 buc.       | 1;10-12     | 112-00025   |
| Robusto (LPH942) | 9,0        | 180,0       | 42,0            | 360 | PA11     | Negru (BK) | 100 buc.       | 1;10-12     | 112-00011   |
| Robusto (LPH962) | 9,0        | 260,0       | 62,0            | 530 | PA11     | Negru (BK) | 100 buc.       | 1;10-12     | 112-00012   |
| Robusto (LPH992) | 9,0        | 355,0       | 92,0            | 530 | PA11     | Negru (BK) | 100 buc.       | 1;10-12     | 112-00013   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

#### Instrumente recomandate

|         |      |        |      |
|---------|------|--------|------|
| 1       | 10   | 11     | 12   |
| MK10-SB | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-45](http://www.HT.click/3-45)





### Colier pentru cabluri blocat cu știft din fibră de sticlă

#### Seria KR, 1 bucată

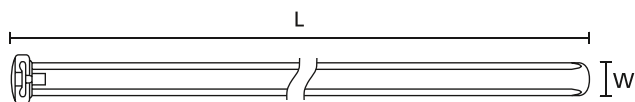
Acest colier pentru cabluri se distinge prin cureaua netedă și mecanismul unic de blocare. Capul teșit al seriei KR permite ajustarea fermă în jurul elementului legat. Datorită designului special, colierele pentru cabluri din seria KR pot fi folosite ca metodă de siguranță pentru legarea oricărui cablu și pentru securizarea burdufurilor pe cremalierele de direcție, furtunurile cu apă sau conductele de aspirare. Versiunea cu curea interminabilă este relativ flexibilă și poate fi tăiată la orice lungime necesară. Sunt disponibile capete separate pentru fixarea curelei.

#### Caracteristici și avantaje

- Coliere de cabluri fără dantură pentru a evita orice deteriorare a cablurilor
- Cureaua este blocată pe poziție cu un știft armat cu fibră de sticlă
- Fixare foarte sigură și rezistență la vibrații
- Disponibile în materiale și culori diferite și aproape orice lungime
- Colierele pentru cabluri din PA12 sunt foarte rezistente la substanțe chimice, impact și lumină UV
- Colierele pentru cabluri de până la 426 mm sunt fabricate ca o singură piesă
- Este necesar un instrument KR special pentru montare



Alte dimensiuni sunt disponibile la cerere.



Coliere pentru cabluri seria KR

| TIP    | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare      | Conținut colet | Nr. Articol |
|--------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|--------------|----------------|-------------|
| KR6/35 | 6,1        | 360,0       | 93,0            | 490 | PA66     | Natural (NA) | 50 buc.        | 121-63519   |
|        | 6,1        | 360,0       | 93,0            | 490 | PA66HS   | Natural (NA) | 50 buc.        | 121-63555   |
|        | 6,1        | 360,0       | 93,0            | 490 | PA66UV   | Negru (BK)   | 50 buc.        | 121-63560   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Quantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

#### Instrumente recomandate

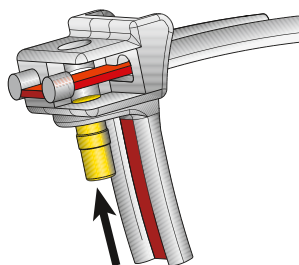
13

KR6/8

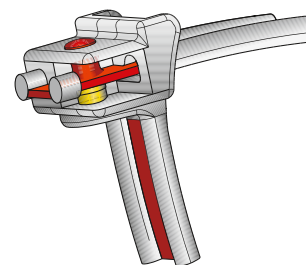
Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Seria KR și-a dovedit în mod repetat eficiența în aplicații cu vibrații înalte.



Capul deblocat (galben) al unui colier KR.



Colierul pentru cabluri (roșu) este blocat pe poziție cu un știft.

EN 45545-2



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-46](http://www.HT.click/3-46)





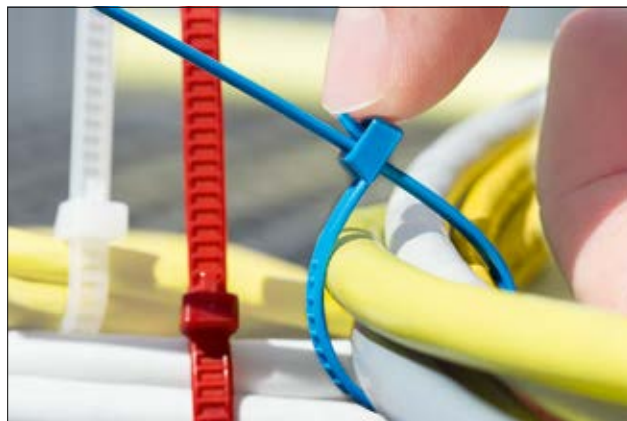
## Coliere demontabile de cabluri, cu zimți la exterior pentru marcare

### Seria LR55

Colierele demontabile pentru cabluri din seria LR55 oferă câteva beneficii suplimentare. Zimții acestora se află pe exteriorul colierului pentru cabluri. Acest lucru va minimiza riscul deteriorării cablurilor sau altor elemente. În plus, colierele pentru cabluri LR55 sunt disponibile în culori diferite – optime pentru identificarea temporară în logistică, ambalare, producția de fascicule de cabluri sau în scopul testării. Cureaua se eliberează atunci când se trage în sus de gheara extinsă. Riscul de deschidere accidentală a colierului pentru cabluri este minimizat.

### Caracteristici și avantaje

- Colier pentru cabluri demontabil și reutilizabil
- Culori diferite pentru aplicații care necesită codificare pe culori
- Declanșator extins pentru eliberarea facilă și rapidă a colierelor
- Riscul de eliberare accidentală este minimizat
- Dantura exterioară previne deteriorarea izolației cablului



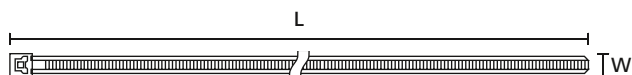
Colierele pentru cabluri LR55, reutilizabile și cu zimți la exterior, sunt ideale pentru codarea pe culori.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



[www.HellermannTyton.com/ro/LR55-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/LR55-cat21)



Seria LR55

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare       | Conținut colet | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|---------------|----------------|-------------|
| LR55R | 4,7        | 195,0       | 50,0            | 245 | PA66     | Albastru (BU) | 25 buc.        | 115-00006   |
|       | 4,7        | 195,0       | 50,0            | 245 | PA66     | Natural (NA)  | 25 buc.        | 115-00008   |
|       | 4,7        | 195,0       | 50,0            | 245 | PA66     | Roșu (RD)     | 25 buc.        | 115-00003   |
|       | 4,7        | 195,0       | 50,0            | 245 | PA66     | Verde (GN)    | 25 buc.        | 115-00005   |
|       | 4,7        | 195,0       | 50,0            | 245 | PA66HS   | Negru (BK)    | 25 buc.        | 115-00002   |
|       | 4,8        | 196,0       | 50,0            | 245 | PA66     | Galben (YE)   | 25 buc.        | 115-00004   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-47](http://www.HT.click/3-47)





## Coliere de cabluri fără zimți, cu TPU flexibil

### Gama SOFTFIX

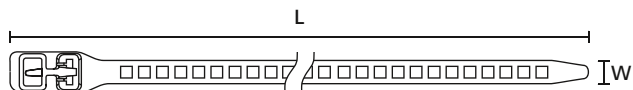
Materialul moale și flexibil face ca aceste coliere să fie potrivite îndeosebi pentru utilizarea pe conductori sensibili, ca de exemplu cablurile de fibră optică. În plus, acestea sunt potrivite pentru elementele mobile și pentru aplicațiile cu vibrații. Capul cu două fante permite legarea în paralel.

#### Caracteristici și avantaje

- Coliere elastice și flexibile pentru cabluri cu margini rotunjite și netede
- Demontabile și reutilizabile
- Cap dublu cu fantă cu clemă de fixare
- Flexibilitatea asigură presiunea constantă și distribuită
- Fixare strânsă chiar și în poziție verticală: prevenirea alunecării sau desfacerii mănunchiului
- Potrivite pentru elementele mobile și aplicații cu vibrații cum ar fi centralele eoliene, utilajele, robotică, tuburi și conducte cu pulsații.
- Utilizare ideală pentru fixare temporară destinată prezentărilor, concertelor, teatrelor, expozițiilor
- Durată de viață îndelungată la utilizarea în interior
- Își păstrează flexibilitatea chiar și la temperaturi scăzute (-20 °C)



[www.HellermannTyton.com/ro/Softfix-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/Softfix-cat21)



Seria SRT și SOFTFIX



Elasticitatea colierelor SOFTFIX le face potrivite pentru utilizarea în multe aplicații:



Coliere SOFTFIX, disponibile în unități mici de ambalare.



**Cu a 2-a buclă pentru executarea în paralel a mănunchiurilor!**

| TIP         | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare    | Conținut colet | Nr. Articol |
|-------------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|------------|----------------|-------------|
| SOFTFIX XS  | 7,0        | 180,0       | 45,0            | 57  | TPU      | Negru (BK) | 16 buc.        | 115-07190   |
| SOFTFIX S   | 7,0        | 260,0       | 70,0            | 57  | TPU      | Negru (BK) | 12 buc.        | 115-07270   |
| SOFTFIX M   | 11,0       | 260,0       | 65,0            | 123 | TPU      | Negru (BK) | 8 buc.         | 115-11270   |
| SOFTFIX L   | 11,0       | 340,0       | 90,0            | 123 | TPU      | Negru (BK) | 6 buc.         | 115-11350   |
| SOFTFIX XL  | 28,0       | 580,0       | 150,0           | 360 | TPU      | Negru (BK) | 3 buc.         | 115-28590   |
| SOFTFIX XXL | 28,0       | 880,0       | 240,0           | 360 | TPU      | Negru (BK) | 3 buc.         | 115-28898   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





## Coliere de cabluri, cu zimți la interior, cu mecanism de eliberare cu o singură mână

### Seria REZ

Perfectă pentru utilizarea în industria ambalajelor ca element de închidere pentru pungii, unde poate fi necesar accesul la o parte din conținutul pungii, însă punga trebuie resigilată ulterior. Acest lucru se întâmplă deseori în industria care se ocupă de catering sau servire. În plus, colierul pentru cabluri poate fi deschis cu ușurință, cu doar două degete, împingând aripile capătului unic.

### Caracteristici și avantaje

- Seria REZ poate fi eliberată și reutilizată
- Design unic al capătului pentru utilizare simplă și rapidă
- Mecanism de eliberare rapidă pentru acționarea cu o mână
- Colierul pentru cabluri poate fi deschis chiar și sub tensionare
- Poate fi eliberat chiar dacă lucrați cu mănuși



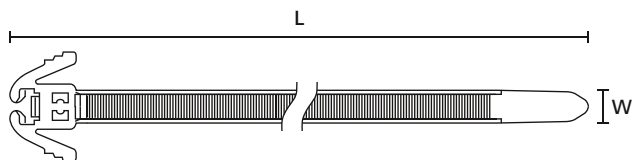
Colierele REZ cu zimți pe interior au un mecanism acționat cu o singură mână, cu eliberare simplă.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



[www.HellermannTyton.com/ro/REZ-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/REZ-cat21)



Seria REZ

| TIP    | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare                 | Conținut colet | Nr. Articol |
|--------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|-------------------------|----------------|-------------|
| REZ200 | 4,7        | 200,0       | 50,0            | 135 | PA66     | Negru (BK)              | 100 buc.       | 115-40200   |
|        | 4,7        | 200,0       | 50,0            | 135 | PA66     | Oranj (OG)              | 100 buc.       | 115-00132   |
|        | 4,7        | 200,0       | 50,0            | 135 | PA66     | Pink fluorescent (FLPK) | 100 buc.       | 115-00147   |
|        | 4,7        | 200,0       | 50,0            | 135 | PA66     | Verde (GN)              | 100 buc.       | 115-00106   |
| REZ300 | 4,7        | 305,0       | 80,0            | 135 | PA66     | Negru (BK)              | 100 buc.       | 115-40300   |
|        | 4,7        | 305,0       | 80,0            | 135 | PA66     | Pink fluorescent (FLPK) | 100 buc.       | 115-00138   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-49](http://www.HT.click/3-49)





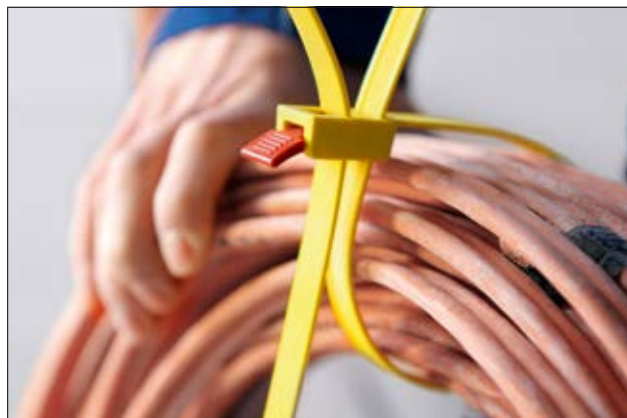
## Coliere pentru cabluri cu mecanism de eliberare rapidă, legare în paralel

### SpeedyTie

Versatilitatea lui SpeedyTie îl face să fie potrivit pentru o multitudine de aplicații, cum ar fi instalațiile electrice, de încălzire și ventilație, construcții, expoziții și târguri comerciale. Indiferent că este utilizat pentru soluții temporare sau permanente, SpeedyTie este un element foarte puternic, care ajută în fiecare situație.

### Caracteristici și avantaje

- Colier pentru cabluri reutilizabil
- Suportă sarcini de până la 888 N (aprox. 90 kg)
- Lungime de 750 mm pentru utilizarea într-o varietate mare de aplicații
- Poate fi utilizat pentru legarea în paralel
- Ușor de manipulat atunci când purtați mănuși
- Disponibil în galben de semnalizare și negru



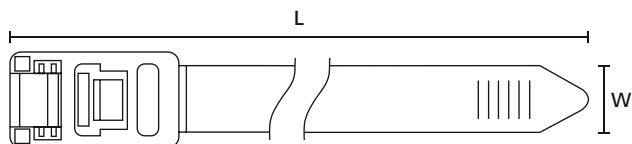
Capetele în exces pot fi frumos ascunse.



Patentat



[www.HellermannTyton.com/ro/SpeedyTie-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/SpeedyTie-cat21)



SpeedyTie

| TIP                  | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material   | Culoare                | Conținut colet | Nr. Articol |
|----------------------|------------|-------------|-----------------|-----|------------|------------------------|----------------|-------------|
| SpeedyTie (RTT750HR) | 13,0       | 752,0       | 210,0           | 888 | PA66       | Galben (YE), Roșu (RD) | 25 buc.        | 115-00000   |
|                      | 13,0       | 752,0       | 210,0           | 888 | PA66       | Galben (YE), Roșu (RD) | 5 buc.         | 115-00001   |
|                      | 13,0       | 752,0       | 210,0           | 888 | PA66HIR(S) | Negru (BK), Roșu (RD)  | 5 buc.         | 115-00030   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





### Coliere cu cârlig și buclă

#### Seria TEXTIE

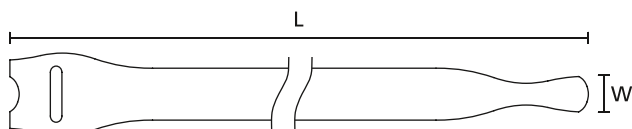
Seria TEXTIE oferă o metodă de legare moale, ideală pentru utilizarea cu cabluri de telefon, fibră optică și cabluri de rețea. Aceste coliere pentru cabluri pot fi redeschise și reutilizate până la de 400 de ori. Soluția perfectă pentru instalații temporare și pentru gestionarea cablurilor pentru echipamentele de scenă, la evenimente în exterior sau pentru gruparea cablurilor prototipurilor. Adecvate și pentru utilizarea în aplicații private sau de birou. Colierele pentru cabluri TEXTIE sunt disponibile în culori variate și pot fi utilizate pentru coduri de culoare ale cablurilor și/sau conductorilor.

#### Caracteristici și avantaje

- Rapid și simplu de utilizat, fără instrumente
- Reutilizabile până la de 400 de ori
- Culori diferite pentru identificarea facilă
- Pentru utilizarea în interior și exterior
- Pot fi fixate permanent pe mănunchi
- Rezistente la învechire, fără coroziune



[www.HellermannTyton.com/ro/Textie-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/Textie-cat21)



TEXTIE - seria S, M și L



Datorită designului funcțional al colierului pentru cabluri, TEXTIE este fixată pe cablu și nu se poate pierde.



Seria TEXTIE este disponibilă în culori și lungimi diferite.



**Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.**

| TIP        | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | Material buclă       | Material cârlig    | Culoare       | Conținut colet | Nr. Articol |
|------------|------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------|----------------|-------------|
| TEXTIE S   | 12,5       | 150,0       | 45,0            | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Negru (BK)    | 10 buc.        | 130-00012   |
| TEXTIE M   | 12,5       | 200,0       | 60,0            | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Alb (WH)      | 10 buc.        | 130-00021   |
|            | 12,5       | 200,0       | 60,0            | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Albastru (BU) | 10 buc.        | 130-00018   |
|            | 12,5       | 200,0       | 60,0            | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Galben (YE)   | 10 buc.        | 130-00016   |
|            | 12,5       | 200,0       | 60,0            | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Negru (BK)    | 10 buc.        | 130-00013   |
|            | 12,5       | 200,0       | 60,0            | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Roșu (RD)     | 10 buc.        | 130-00014   |
|            | 12,5       | 200,0       | 60,0            | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Verde (GN)    | 10 buc.        | 130-00017   |
| TEXTIE L   | 12,5       | 330,0       | 100,0           | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Negru (BK)    | 10 buc.        | 130-00019   |
| TEXTIE 5M  | 12,5       | 5.000,0     | -               | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Negru (BK)    | 1 Piețe        | 130-00020   |
| TEXTIE 25M | 13,0       | 25.000,0    | -               | Poliamidă 6.6 (PA66) | Polipropilenă (PP) | Negru (BK)    | 1 Piețe        | 130-00022   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Canțitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

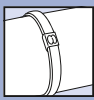


Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-51](http://www.HT.click/3-51)







## Coliere pentru cabluri cu închidere cu bilă

### Seria MBT, oțel inoxidabil 304

Colierele metalice sunt ideale pentru toate aplicațiile care necesită durabilitate mare, fiabilitate și rezistență la incendiu. Gama MBT de coliere de cabluri din oțel inoxidabil poate fi folosită în industria chimică și pe platformele petroliere, precum și în transportul în comun, construcția de ambarcațiuni și industria mineritului. Colierele MBT sunt de asemenea potrivite pentru construcția de mașini, construcții și în domeniul tehnologiei radio. În plus, colierele MBT sunt ideale pentru asigurarea corpurilor de iluminat în teatre și săli de expoziție.

#### Caracteristici și avantaje

- Coliere pentru cabluri MBT, făcute din oțel inoxidabil 304
- Caracteristică de blocare fără demontare
- Rezistente la coroziune
- Rezistente la intemperii
- Rezistență chimică excelentă
- Rezistente la temperaturi ridicate
- Neinflamabile



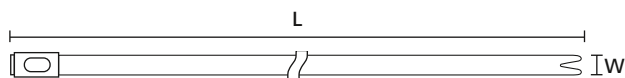
Coliere pentru cabluri din oțel inoxidabil, neacoperite, MBT\_SS, MBT\_HS.



Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



Pentru aplicații pe suprafețe dure și netede, vă recomandăm să folosiți canalele noastre de protecție LFPC.



Seria MBT cu lățime de 4,6 mm și 7,9 mm

| TIP      | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | N     | Material | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|----------|----------------|-------------|-------------|
| MBT5SS   | 4,6        | 127,0       | 12,0            | 25,0            | 900   | SS304    | 100 buc.       | 15-18       | 111-93058   |
| MBT8SS   | 4,6        | 201,0       | 17,0            | 50,0            | 900   | SS304    | 100 buc.       | 15-18       | 111-93088   |
| MBT14SS  | 4,6        | 362,0       | 17,0            | 102,0           | 900   | SS304    | 100 buc.       | 15-18       | 111-93148   |
| MBT20SS  | 4,6        | 521,0       | 17,0            | 152,0           | 900   | SS304    | 100 buc.       | 15-18       | 111-93208   |
| MBT27SS  | 4,6        | 685,0       | 17,0            | 203,0           | 900   | SS304    | 100 buc.       | 15-18       | 111-93278   |
| MBT33SS  | 4,6        | 838,0       | 17,0            | 254,0           | 900   | SS304    | 100 buc.       | 15-18       | 111-93338   |
| MBT8HS   | 7,9        | 201,0       | 17,0            | 50,0            | 2.000 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-94088   |
| MBT14HS  | 7,9        | 362,0       | 17,0            | 102,0           | 2.000 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-94148   |
| MBT20HS  | 7,9        | 521,0       | 17,0            | 152,0           | 2.000 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-94208   |
| MBT27HS  | 7,9        | 685,0       | 17,0            | 203,0           | 2.000 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-94278   |
| MBT33HS  | 7,9        | 838,0       | 17,0            | 254,0           | 2.000 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-94338   |
| MBT14XHS | 12,3       | 362,0       | 17,0            | 102,0           | 2.700 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-95148   |
| MBT20XHS | 12,3       | 521,0       | 17,0            | 152,0           | 2.700 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-95208   |
| MBT27XHS | 12,3       | 681,0       | 17,0            | 203,0           | 2.700 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-95278   |
| MBT33XHS | 12,3       | 838,0       | 17,0            | 254,0           | 2.700 | SS304    | 50 buc.        | 15-18       | 111-95338   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

#### Instrumente recomandate

|        |         |       |            |
|--------|---------|-------|------------|
| 15     | 16      | 17    | 18         |
| MK9SST | MK9PSST | HDT16 | KST-STG200 |

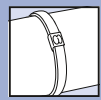
Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-52](http://www.HT.click/3-52)





## Coliere pentru cabluri cu mecanism de blocare prin perforare

Seria MST, oțel inoxidabil 304

Colierele pentru cabluri din oțel inoxidabil sunt concepute pentru fixarea în siguranță a sarcinilor și a cablurilor în medii industriale periculoase, cum ar fi în vagoanele de cale ferată, în motoare cu reacție, în interiorul centralelor energetice sau platformele de foraj offshore, unde expunerea la condiții atmosferice extreme, apă sărată și temperatură este ceva obișnuit. Colierul din seria MST cu noul mecanism de blocare prin perforare este o alegere excelentă pentru mediile care necesită rezistență mare la vibrații.

### Caracteristici și avantaje

- Colierele pentru cabluri din seria MST sunt făcute din oțel inoxidabil 304
- Fără slăbire după legare
- Rezistență la coroziune și intemperii
- Rezistență considerabil îmbunătățită la vibrații
- Rezistență chimică excelentă
- Soluție de economisire a spațiului
- Rezistente la temperaturi mari
- Neinflamabile



Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



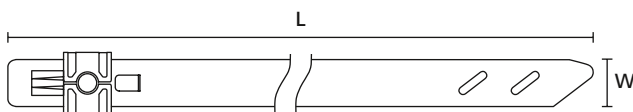
Coliere pentru cabluri seria MST, din oțel inoxidabil.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Seria MST (până la 8,9 mm) poate fi utilizată în combinații cu suportul P din oțel inoxidabil. Suportul este simplu de instalat cu un șurub sau un bolț și asigură o soluție durabilă de fixare. Vedeți [www.HellermannTyton.com/ro](http://www.HellermannTyton.com/ro)



Colier MST

| TIP     | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | N     | Material | Conținut colet | Instrumente | Nr. Articol |
|---------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|----------|----------------|-------------|-------------|
| MST200S | 5,9        | 207,0       | 5,0             | 50,0            | 900   | SS304    | 100 buc.       | 19          | 111-01549   |
| MST360S | 5,9        | 360,0       | 5,0             | 100,0           | 900   | SS304    | 100 buc.       | 19          | 111-01550   |
| MST500S | 5,9        | 500,0       | 5,0             | 145,0           | 900   | SS304    | 100 buc.       | 19          | 111-01551   |
| MST700S | 5,9        | 700,0       | 5,0             | 205,0           | 900   | SS304    | 100 buc.       | 19          | 111-01552   |
| MST360M | 8,9        | 369,0       | 8,0             | 100,0           | 1.500 | SS304    | 50 buc.        | 20          | 111-01631   |
| MST500M | 8,9        | 509,0       | 8,0             | 145,0           | 1.500 | SS304    | 50 buc.        | 20          | 111-01632   |
| MST700M | 8,9        | 700,0       | 8,0             | 205,0           | 1.500 | SS304    | 50 buc.        | 20          | 111-01633   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

### Instrumente recomandate

|      |      |
|------|------|
| 19   | 20   |
| MST6 | MST9 |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.

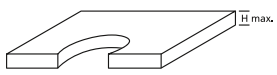
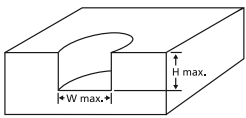
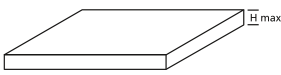
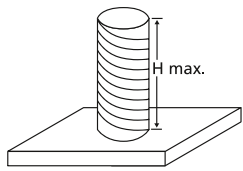


Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-53](http://www.HT.click/3-53)



## Ghid de selecție pentru fixarea legăturilor

| Aplicație  | Vârf de săgeată | Suport tip brăduț | Suport prindere în perete cu nit | Montare cu șurub | Clips de fixare pentru margini subțiri/ înguste | Suport de prindere cu șurub autoforant |
|--|-----------------|-------------------|----------------------------------|------------------|---|--|
|   | •               | •                 |                                  | •                |   |  |
|   |                 | •                 | •                                | •                |   |  |
|   |                 |                   |                                  |                  | •   |  |
|  |                 |                   |                                  |                  |   | •                                      |

**Suport vârf de săgeată**

Acest colier de fixare se bazează pe un vârf de săgeată care oferă forțe mari de extracție. Vârful săgeții este fixat în siguranță atunci când utilizatorul poate auzi și simți un clic.

**Colier cu sisteme de închidere tip vârf de săgeată cu disc**

Discul minimizează pătrunderea prafului, a murdăriei și a apei. Mai mult, este asigurată o fixare sigură în interiorul găurii de foraj, care rezistă presiunii din diferite direcții.

**Colier cu sistem de închidere tip cap de săgeată cu aripi de sprijin**

Montajul colierelor tip cap săgeată cu aripi de susținere oferă o fixare bună și stabilă în găurile perforate. Aripile de susținere generează o presiune suplimentară pentru a asigura o fixare fermă și sigură, preluând în același timp orice variație a grosimii panoului. Aceste legături sunt potrivite și în aplicații cu vibrații ridicate.

**Colier cu cap de fixare tip vârf de săgeată fără aripi de sprijin**

Designul vârfului de săgeată asigură o fixare bună și ocupă un spațiu minim.

**Suport de fixare tip brăduț**

Suportii de fixare tip brăduț pot fi împinși cu ușurință în găurile pre-perforate sau filetate din panouri, bazându-se pe forțele de inserție scăzută. Designul este ideal pentru o gamă largă de grosimi de foi de tablă. Discul de pe partea de sus a brăduțului acoperă gaura și minimizează pătrunderea prafului, murdăriei și a apei.



### Suport de prindere cu șurub autoforant

Multe dintre suporturile pentru prinderea cu șurub autofiletant de la HellermannTyton pot fi atașate cu ușurință manual („împingere moale”). Designul oferă forțe de inserție foarte mici, care nu necesită scule. Suporturile pot fi îndepărtate răsucind spre stânga.



### Fixări pentru șuruburi autoforante cu reglare laterală

Forma ovală specială a acestor suporturi asigură o reglare laterală de 5 - 6 mm pentru a răspunde oricărei nealinerii a știftului sau poziționării incorecte a legăturilor pe cabluri. Prin urmare, pachetul poate fi ulterior mutat și după ce a fost montat.



### Clipsul EdgeClip

EdgeClips-urile sunt concepute special pentru a grupa și ghida cablurile și fasciculele de cabluri pe margini. Nu mai sunt necesare găuri de foraj costisitoare pentru fixare. Clemele Edge sunt ușor de montat manual, clema metalică integrată, menținând în siguranță clemele pe margine.



### Clipsul EdgeClip cu răsucire

Ideal pentru fixări în care mănunchiurile de cabluri trebuie ghidate flexibil. Aceste EdgeClip sunt disponibile cu facilități pentru rotație de 90 ° sau 360 °.



### Fixare a cablurilor și furtunurilor

Soluție excelentă pentru atașarea ulterioară a țevilor și cablurilor la tuburile instalate.



### Aplicații în condiții grele de utilizare

Aceste legături de fixare robuste pot rezista la vibrații. Sunt ușor de aplicat și oferă o aliniere sigură a mănunchiurilor de cablu. Va exista un cuplu ridicat de strângere datorită bușelor metalice.



### Legături de fixare din două coliere cu cuplaj cu clemă

Acest ansamblu cuplaj este un articol pentru conectarea a două legături de cablu sau pentru gruparea paralelă de tuburi, mănunchiuri de cabluri și cabluri. Designul său permite rotirea legăturilor de cablu până la 90° și permite instalații flexibile.



### Coliere de fixare dintr-o bucată cu cap tip săgeată, cu aripioare

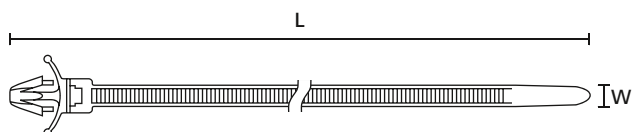
Pentru legarea și fixarea fasciculelor de cabluri, a tuburilor și a furtunurilor în numeroase industrii diferite, inclusiv cea auto, aerospațială, producția de electrocasnice și construcția de tablouri electrice.

#### Caracteristici și avantaje

- Ușor de asamblat, fără necesitatea unui instrument
- Capul colierului pentru cabluri aflat întotdeauna în poziție definită
- Capul tip săgeată se blochează simplu
- Picioarele de susținere asigură fixarea sigură și fermă în zonele cu spațiu limitat



O gamă largă de coliere de fixare cu cap tip săgeată, potrivite pentru grosimi diferite ale panourilor și diametre diferite ale găurilor.



T50SSL5



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

### Coliere de fixare dintr-o bucată cu cap tip săgeată, cu aripioare, pentru găuri rotunde

| TIP    | Desen | Gaură Ø (FH) | Grosime panou | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare | Instrumente | Nr. Articol |
|--------|-------|--------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|---------|-------------|-------------|
| T18RSF |       | 4,6 - 4,8    | 0,8 - 3,0     | 2,5        | 100,0       | 16,0            | 80  | PA66HS   | NA      | 2;4-6       | 111-85519   |
|        |       | 4,6 - 4,8    | 0,8 - 3,0     | 2,5        | 100,0       | 16,0            | 80  | PA66UV   | BK      | 2;4-6       | 111-85560   |
| T50SL5 |       | 6,1 - 6,5    | 0,8 - 2,5     | 4,7        | 165,0       | 34,0            | 222 | PA66     | NA      | 2-8;10      | 111-85369   |
|        |       | 6,1 - 6,5    | 0,8 - 2,5     | 4,7        | 165,0       | 34,0            | 225 | PA66HS   | BK      | 2-8;10      | 126-00001   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

### Coliere de fixare dintr-o bucată cu cap tip săgeată, cu aripi, demontabile, pentru găuri rotunde

| TIP     | Desen | Gaură Ø (FH) | Grosime panou | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare    | Instrumente | Nr. Articol |
|---------|-------|--------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|------------|-------------|-------------|
| RT50RSF |       | 7,8 - 8,2    | 0,8 - 2,5     | 4,6        | 215,0       | 50,0            | 225 | PA66     | Negru (BK) | 2-8;10      | 115-07010   |

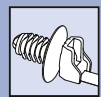
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

#### Instrumente recomandate

|      |      |       |          |      |       |      |      |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|
| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





### Colier de fixare dintr-o bucată cu picior zimțat, cu distanțier, pentru găuri rotunde

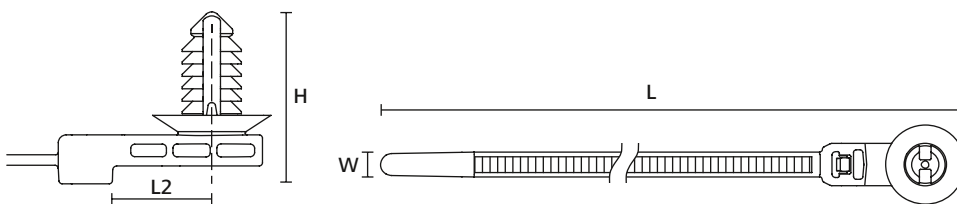
Cu decalaj de 12,5 și 25,0 mm

#### Caracteristici și avantaje

- Soluție de legare și fixare
- Combinație ideală de materiale și design
- Pentru potrivirea în spațiul de instalare sunt disponibile poziții diferite ale ancorei de fixare



T50ROSFT6S25SO și T50ROSFT612.5SO.



| TIP                | Desen                       | Gaură Ø (FH)                                   | Grosime panou | Lățime (W) | Lungime (L) | Lungime (L2) | N           | Material    | Culoare    | Instrumente | Nr. Articol |
|--------------------|-----------------------------|--|---------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| T50ROSFT6 S25SO    |                             | 6,1 - 6,9                                      | 0,6 - 3,8     | 5,1        | 242,2       | 25,0         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00197   |
| T50ROSFT6 12.5SO   |                             | 6,1 - 6,9                                      | 0,6 - 6,0     | 5,1        | 234,2       | 12,5         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00216   |
| T50ROSFT8 25SO     |                             | 7,6 - 8,4                                      | 0,6 - 6,0     | 5,1        | 245,1       | 25,0         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00196   |
| T50ROSFT6 SO25A    |                             | 6,1 - 6,9, 6,35 (hexagonal)                    | 0,6 - 6,7     | 5,1        | 230,0       | 25,0         | 225         | PA46        | Maro (BN)  | 2-8;10      | 157-00158   |
|                    |                             | 6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)                    | 0,5 - 6,7     | 5,1        | 230,0       | 25,0         | 225         | PA66HIRHS   | Gri (GY)   | 2-8;10      | 157-00119   |
| T50ROSFT6 SO12.5A  |                             | 6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)                    | 0,6 - 6,7     | 5,1        | 215,9       | 12,5         | 225         | PA66HIRHS   | Gri (GY)   | 2-8;10      | 157-00130   |
|                    |                             | 6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)                    | 0,6 - 6,7     | 5,1        | 215,9       | 12,5         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00145   |
| T50ROSFT8 SO25A    |                             | 7,6 - 8,4                                      | 0,6 - 6,7     | 5,1        | 230,0       | 25,0         | 225         | PA66HIRHS   | Gri (GY)   | 2-8;10      | 157-00120   |
| T50ROSFT M6SO12.5A |                             | M6   | 0,6 - 5,5     | 4,7        | 215,9       | 12,5         | 225         | PA66HIRHS   | Gri (GY)   | 2-8;10      | 157-00118   |
| T50ROSFT6 SO12.5B  |                             | 6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)                    | 0,6 - 6,7     | 4,7        | 215,9       | 12,5         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00171   |
| T50ROSFT6 SO25B    |                             | 6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)                    | 0,6 - 6,7     | 5,1        | 230,0       | 25,0         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00169   |
| T50ROSFT M6SO25B   |                             | 6,2 x 12,2, 6,5 x 12,5, 6,5 x 13,0, 7,0 x 12,0 | 0,6 - 5,5     | 4,6        | 230,0       | 25,0         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00172   |
| T50ROSFT8 SO25B    |                             | 7,6 - 8,4                                      | 0,6 - 5,0     | 4,6        | 230,0       | 25,0         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00170   |
| T50ROSFT M6SO12.5B |                             | M6   | 0,5 - 6,7     | 4,6        | 215,9       | 12,5         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00131   |
| T50ROSFT6 SO12.5R  |                             | 6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)                    | 0,6 - 8,3     | 5,1        | 223,3       | 12,5         | 225         | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00165   |
| T50ROSFT6 SO25R    | 6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal) | 0,6 - 8,3                                      | 5,1           | 237,7      | 25,0        | 225          | PA66HIRHSUV | Negru (BK)  | 2-8;10     | 157-00164   |             |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-57](http://www.HT.click/3-57)





### Colier de fixare din 2 bucăți, cu picior zimțat, pentru găuri rotunde

Deși au fost concepute în principal pentru fixarea fasciculelor de cabluri din industria auto, simplitatea și ușurința în utilizare a făcut ca acestea să fie folosite în toate domeniile de la aeronautică, la aparatură de comutare și la mașini de spălat.

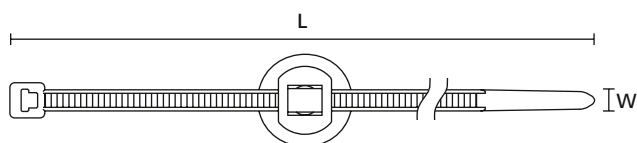
#### Caracteristici și avantaje

- Colier pentru cabluri pre-asamblat, din 2 piese cu element de picior zimțat
- Capul colierului pentru cabluri poate fi mutat după legare
- Ușor de asamblat fără a necesita un instrument
- Discul reglează colierul pentru presiunea din diverse direcții și minimizează pătrunderea prafului și a murdăriei
- Elementul de picior zimțat poate fi utilizat pentru o multitudine de grosimi ale panoului
- Adecvat pentru utilizarea în găuri filetate

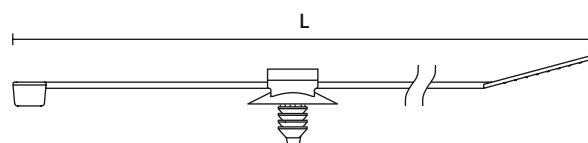


Aceste elemente de fixare cu picior zimțat pot fi folosite în găuri filetate, oarbe.

#### Elemente de picior zimțat FT5



T30RFT5, T50RFT5

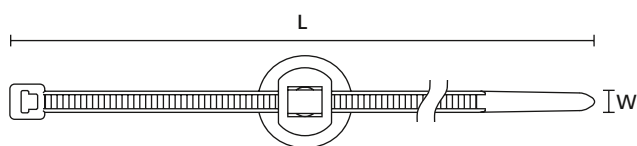


T30RFT5, T50RFT5

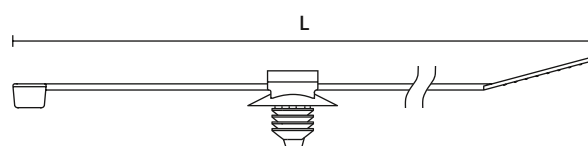
| TIP     | Desen | Gaură Ø (FH) | Grosime panou | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Ø disc | Material          | Culoare | Instrumete | Nr. Articol |
|---------|-------|--------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-----|--------|-------------------|---------|------------|-------------|
| T30RFT5 |       | 4,5 - 5,0    | 0,7 - 3,0     | 3,5        | 150,0       | 34,0            | 135 | 16,0   | PA66HS, PA66HIRHS | BK      | 2;4-6      | 150-55850   |
| T50RFT5 |       | 4,5 - 5,0    | 0,7 - 3,0     | 4,6        | 200,0       | 45,0            | 225 | 16,0   | PA66HS, PA66HIRHS | BK      | 2-8;10     | 156-00025   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

#### Elemente de picior zimțat FT6



T30RFT6, T50RFT6



T30RFT6, T50RFT6

| TIP     | Desen | Gaură Ø (FH) | Grosime panou | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | Material          | Culoare | Instrumete | Nr. Articol |
|---------|-------|--------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-------------------|---------|------------|-------------|
| T30RFT6 |       | 6,4 - 7,1    | 0,8 - 3,0     | 3,5        | 150,0       | 30,0            | PA66HS, PA66HIRHS | BK      | 2;4-6      | 150-77950   |
| T50RFT6 |       | 6,4 - 7,1    | 0,8 - 3,0     | 4,6        | 202,0       | 45,0            | PA66HS, PA66HIRHS | BK      | 2-8;10     | 150-77941   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

#### Instrumente recomandate

|      |      |       |          |      |       |      |      |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|
| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





## Colier de fixare din 2 bucăți, cu ancoră pentru găuri adânci, cu disc pentru găuri rotunde

**Ancoră pentru gaură adâncă DHA5.5 - DHA8.4**

### Caracteristici și avantaje

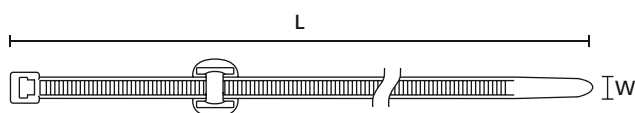
- Colier de fixare, pre-asamblat, din 2 piese cu ancoră pentru găuri adânci
- Forțele de „smulgere” mari se datorează clemei metalice integrate
- Capul colierului de fixare poate fi mutat după legare
- Ușor de asamblat fără necesitatea unui instrument
- Discul reglează colierul pentru presiunea din diverse direcții și minimizează pătrunderea prafului și a murdăriei
- Adecvat pentru utilizarea în găuri oarbe sau fără filet



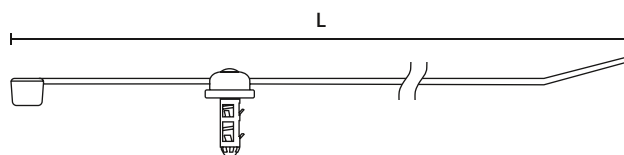
DHA5.5x15 și DHA8.4x20 pentru aplicații în găuri oarbe.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Colier de fixare cu ancoră cu gaură adâncă



Colier de fixare cu ancoră cu gaură adâncă

| TIP           | Desen | Gaură Ø (FH) | Grosime panou | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare  | Instrumente | Nr. Articol |
|---------------|-------|--------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|----------|-------------|-------------|
| T50RDHA5.5x15 |       | 5,4 - 5,6    | 15,0          | 4,6        | 202,0       | 45,0            | 225 | PA46     | Gri (GY) | 2-8;10      | 156-01203   |
| T50RDHA8.4x20 |       | 8,3 - 8,5    | 20,0          | 4,6        | 202,0       | 45,0            | 225 | PA46     | Gri (GY) | 2-8;10      | 156-01155   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

### Instrumente recomandate

|      |      |       |          |      |       |      |      |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|
| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!  
[www.HT.click/3-59](http://www.HT.click/3-59)







### Elemente de fixare pentru cadre din aluminiu

Suporturile noastre cu cadru din aluminiu sunt special concepute pentru profilurile de construcție din aluminiu. Instalarea și manipularea acestora este foarte simplă. În orice loc preferat de pe profil, suportul este montat fix cu doar un sfert de rotație. De asemenea, poate fi slăbit cu ușurință și re poziționat în orice moment. Suporturile sunt dezvoltate personalizat pentru mai multe profiluri de construcție din aluminiu.

#### Caracteristici și avantaje

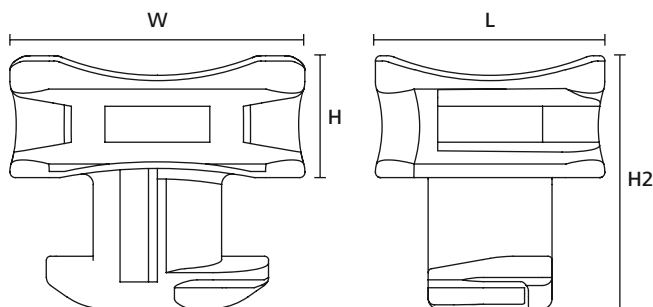
- Ușor de asamblat (rotire la 90 °) fără a fi nevoie de o altă unealtă
- Sunt bine strânse după asamblare
- Pentru legături de cablu cu o lățime de până la 8 mm
- Este posibilă fixarea cu ajutorul unei chei hexagonale de 24mm
- Fixarea cablului este posibilă longitudinal și transversal la profilul de aluminiu
- Gruparea centrată a cablurilor datorită formei concave a suprafeței suportului



Suporturile pentru rame din aluminiu (ACFM) sunt special concepute pentru profilele industriale de aluminiu.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



| TIP             | Grosime panou | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Înălțime (H2) | grupa de produse                                 | Material       | Culoare    | Nr. Articol |
|-----------------|---------------|------------|-------------|--------------|---------------|--|----------------|------------|-------------|
| ACFM4W8PT2.2    | 2,2 - 2,2     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 15,0          | pentru canalul de 8mm al profilelor de tip Bosch | PA66/6HIRHS    | Negru (BK) | 151-03176   |
|                 | 2,2 - 2,2     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 15,0          |  | PA66, PA6HIRHS | Negru (BK) | 151-03247   |
| ACFM8W6.2PT2.75 | 2,8 - 2,8     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 15,3          | pentru canalul de 6mm al profilelor cadru ITEM   | PA66/6HIRHS    | Negru (BK) | 151-03248   |
|                 | 2,8 - 2,8     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 15,3          |  | PA66/6HIRHS    | Negru (BK) | 151-03249   |
| ACFM1W13PT3.5   | 3,5 - 3,5     | 22,5       | 17,5        | 13,3         | 20,8          | pentru canalul de 13mm al profilelor ZIEGLER     | PA66/6HIRHS    | Negru (BK) | 151-02942   |
| ACFM5W8PT4,5    | 4,5 - 4,5     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 17,3          | pentru canalul de 8mm al profilelor cadru ITEM   | PA66, PA6HIRHS | Negru (BK) | 151-03192   |
|                 | 4,5 - 4,5     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 17,3          |  | PA66, PA6HIRHS | Negru (BK) | 151-03245   |
| ACFM7W10PT5.3   | 5,3 - 5,3     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 18,6          | pentru canalul de 10 al profilelor cadru ITEM    | PA66, PA6HIRHS | Negru (BK) | 151-03193   |
|                 | 5,3 - 5,3     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 18,6          |  | PA66, PA6HIRHS | Negru (BK) | 151-03246   |
| ACFM2W10PT6     | 6,0 - 6,0     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 19,3          | pentru canalul de 10 al profilelor cadru ITEM    | PA66/6HIRHS    | Negru (BK) | 151-02858   |
|                 | 6,0 - 6,0     | 22,5       | 17,5        | 9,3          | 19,3          |  | PA66/6HIRHS    | Negru (BK) | 151-03055   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



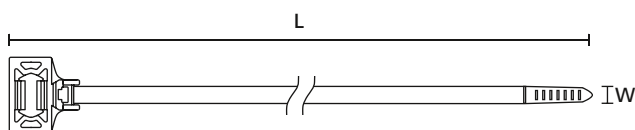


## Coliere de fixare dintr-o bucată pentru bolțuri de sudură, ajustare laterală

**T50SOSWSP5E-2 pentru bolțuri de 5 mm, înălțimea fixatorului 3,5 mm**

### Caracteristici și avantaje

- Capul colierului pentru cablu situat întotdeauna în poziție definită
- Ușor de instalat, fără necesitatea unui instrument
- Oferă ajustare laterală de 5 – 6 mm
- Profil foarte jos, design care se poate suprapune
- Pentru pozarea în paralel a mai multor mănunchiuri



T50SOSWSP5E-2



T50SOSWSP5E-2, instalare în paralel, folosind două cabluri de fixare.

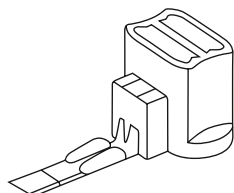
| TIP           | Bolț Ø   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare    | Instrumente | Nr. Articol |
|---------------|----------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|------------|-------------|-------------|
| T50SOSWSP5E-2 | 5.0, 6.0 | 4,6        | 162,6       | 35,0            | 225 | PA66HS   | Negru (BK) | 2-8;10      | 133-01553   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

## Coliere mobile de fixare, dintr-o bucată, pentru fixări mobile

### Caracteristici și avantaje

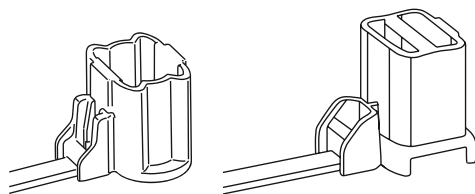
- Capul colierului pentru cablu, situat întotdeauna în poziție definită
- Ușor de instalat, fără necesitatea unui instrument
- Oferă ajustare laterală de 5 – 6 mm, posibilă și ulterior



Colier de fixare\_T50SOSSB5-High-E-C-CC



Colier de fixare T50SOSSB5-High-E-C-CC, pentru fixarea pe bolțuri de sudură sau ISO.



T50SOSSB6HE

T60ROSSBH6HEC

| TIP                   | Bolț Ø   | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material | Culoare    | Instrumente | Nr. Articol |
|-----------------------|----------|------------|-------------|-----------------|-----|----------|------------|-------------|-------------|
| T50SOSSB6HE           | 6.0      | 4,7        | 160,0       | 35,0            | 170 | PA66HS   | Negru (BK) | 2-8;10      | 155-46302   |
| T50SOSSB5-High-E-C-CC | 5.0, 6.0 | 5,0        | 167,0       | 35,0            | 225 | PA66HS   | Negru (BK) | 2-8;10      | 157-00037   |
| T60ROSSB6HEC          | 6.0      | 5,5        | 227,4       | 55,0            | 300 | PA66HS   | Negru (BK) | 3;10-12     | 157-00101   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

| Instrumente recomandate |      |       |          |      |       |      |      |        |      |
|-------------------------|------|-------|----------|------|-------|------|------|--------|------|
| 2                       | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   | 11     | 12   |
| MK20                    | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 | EVO9HT | MK9P |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-61](http://www.HT.click/3-61)



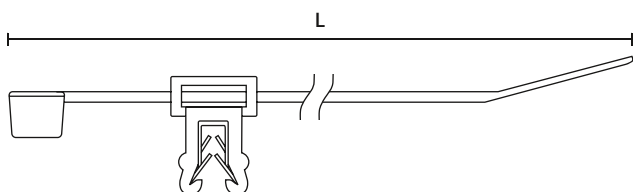


### Coliere de fixare din 2 piese, pentru muchii

#### Caracteristici și avantaje

- Colier de fixare pre-asamblat, din 2 piese cu EdgeClip
- Capul colierului pentru cabluri poate fi mutat după legare
- EC9, EC10, EC21 și EC22 sunt pentru diametre minime ale mănunchiurilor de 1 mm
- Pentru diametre minime ale mănunchiurilor de 1 mm
- Pentru muchii de 1 - 3 mm

#### Seria EdgeClip, 1,0 - 3,0 mm, fixare în partea de sus



Colier de fixare cu EC4



T50ROSEC10 montat pe un panou din plastic, pentru a susține un fascicul cu Ø de 6 mm.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

| TIP        | Desen | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material          | Culoare    | Instrumente | Nr. Articol |
|------------|-------|------------|-------------|-----------------|-----|-------------------|------------|-------------|-------------|
| T50ROSEC4A |       | 4,6        | 200,0       | 45,0            | 225 | PA66HS, PA66HIRHS | Negru (BK) | 2-8;10      | 150-76099   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

#### Seria EdgeClip, 1,0 - 3,0 mm, fixare laterală



T50ROSEC23 - mănunchiul de cabluri rulează paralel cu marginea.

| TIP        | Desen | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material          | Culoare    | Instrumente | Nr. Articol |
|------------|-------|------------|-------------|-----------------|-----|-------------------|------------|-------------|-------------|
| T50ROSEC5A |       | 4,6        | 200,0       | 45,0            | 225 | PA66HS, PA66HIRHS | Negru (BK) | 2-8;10      | 150-40591   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

#### Instrumente recomandate

|      |      |       |          |      |       |      |      |
|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|
| 2    | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   |
| MK20 | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-62](http://www.HT.click/3-62)





## Coliere de fixare din 2 piese, pentru muchii

### Seria EdgeClip, 6,0 – 8,00, fixare în partea de sus

Aceste coliere pentru cabluri și ansambluri EdgeClip sunt ideale pentru utilizarea acolo unde găurile nu sunt acceptabile sau acolo unde adezivii dau greș din cauza problemelor de temperatură. Aceste ansambluri sunt folosite la scară largă pentru fixarea și legarea cablurilor, a țevelor și a furtunurilor din industria auto, pentru fabricarea fasciculelor, construcția de tablouri electrice și industria electrică.

#### Caracteristici și avantaje

- Colier de fixare preasamblat, din 2 piese cu EdgeClip
- Capul colierului pentru cabluri poate fi mutat după legare
- Pentru diametre minime ale mănunchiurilor de 1 mm
- Pentru muchii de 6 – 8 mm



Fixarea colierelor cu clipsul EdgeClip pentru margini groase.

| TIP         | Desen | Lățime (W) | Lungime (L) | Ø max. fascicul | N   | Material          | Culoare    | Instrumente | Nr. Articol |
|-------------|-------|------------|-------------|-----------------|-----|-------------------|------------|-------------|-------------|
| T50ROSEC6-8 |       | 4,6        | 200,0       | 45,0            | 225 | PA66HS, PA66HIRHS | Negru (BK) | 2-8;10      | 156-02700   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

| Instrumente recomandate |      |       |          |      |       |      |      |
|-------------------------|------|-------|----------|------|-------|------|------|
| 2                       | 3    | 4     | 5        | 6    | 7     | 8    | 10   |
| MK20                    | MK21 | MK3SP | MK3PNSP2 | EVO7 | MK7HT | MK7P | EVO9 |

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-63](http://www.HT.click/3-63)



## O schimbare de perspectivă înseamnă a crea ceva nou.

Fiecare are propriul său unghi de vedere. Tocmai de aceea, la HellermannTyton veți da peste cele mai diferite personalități. Astfel, creăm un mediu de lucru dinamic pentru detalii care sunt duse pe o treaptă superioară. De exemplu EdgeClip-urile noastre: Traseul de cablu pe cant – fără gaură sau adeziv. Deci cu totul altfel gândit.

[www.HellermannTyton.com/ro/clema-fixare](http://www.HellermannTyton.com/ro/clema-fixare)

**MADE FOR REAL** 





## Suporturi pentru coliere de cabluri cu adeziv de înaltă calitate

### Seria FlexTack FMB pentru suprafețe rotunde și unghiulare

Suporturile pentru coliere de cabluri FlexTack pot fi utilizate cu succes într-o varietate de suprafețe cu energie mică și mare, cum ar fi sticla, metalele (inclusiv suprafețele vopsite, emailate sau vopsite cu pulbere), precum și plasticul. FlexTack oferă o soluție fiabilă de fixare, acolo unde utilizarea șuruburilor sau a bolțurilor nu este practică. Designul unic, combinat cu adezivul acrilat special, facilitează gestionarea cablurilor profesionale.

### Caracteristici și avantaje

- Suport flexibil pentru suprafețe rotunde și unghiulare
- Suporturi FMB cu sistem omogen de adeziv acrilic
- Permite o libertate mai mare de design și oferă distribuția uniformă a solicitării, împreună cu reducerea greutatei
- Soluție inovatoare de fixare pentru suprafețe cu energie mare și mică
- Folie de protecție cu ridicare cu degetul pentru dezlipire facilă
- Intrare pe 4 căi a colierului pentru cablu, pentru instalarea mai rapidă și mai flexibilă
- Suporturile pentru colierele de cabluri FlexTack sunt de asemenea potrivite pentru suprafețe cu energie mare, cum ar fi metalul sau sticla.



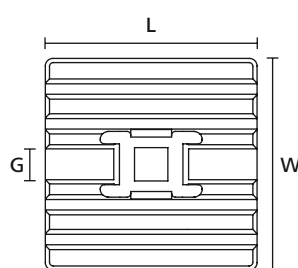
Suport flexibil pentru colier de cabluri FlexTack, utilizat pe suprafețe concave.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Material</b>                   | Poliamidă 6.6, stabilizată termic (PA66HS) |
| <b>Adeziv</b>                     | Acrilat cu bază de spumă acrilică          |
| <b>Temperatura de funcționare</b> | -40 °C până la +105 °C                     |
| <b>Inflamabilitate</b>            | UL94, V2 (exclus adeziv)                   |

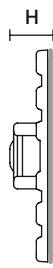


[www.HellermannTyton.com/ro/FlexTack-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/FlexTack-cat21)

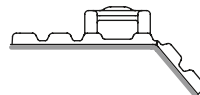
RoHS



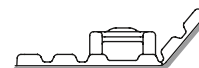
Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (vedere în plan)



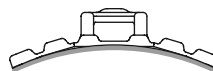
Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (vedere laterală)



Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (orientat în jos, vedere laterală)



Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (orientat în sus, vedere laterală)



Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (convex, vedere laterală)



Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (concav, vedere laterală)

| TIP       | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Lățime max. curea (G) | Material | Culoare    | Adeziv       | Conținut colet | Nr. Articol |
|-----------|------------|-------------|--------------|-----------------------|----------|------------|--------------|----------------|-------------|
| FMB4APT-1 | 28,0       | 28,0        | 6,3          | 5,4                   | PA66HS   | Negru (BK) | mod. Acrilat | 10 buc.        | 151-02659   |
|           | 28,0       | 28,0        | 6,3          | 5,4                   | PA66HS   | Alb (WH)   | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01528   |
|           | 28,0       | 28,0        | 6,3          | 5,4                   | PA66HS   | Negru (BK) | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01527   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-65](http://www.HT.click/3-65)





## Suporturi pentru coliere de cabluri cu adeziv de înaltă calitate

### SolidTack, seria QM

Suporturile Q sunt ideale pentru a menține pe loc colierele noastre inovatoare Q. Acestea s-ar potrivi perfect tuturor aplicațiilor unde este necesară fixarea fiabilă și durabilă. Cu adezivul SolidTack, suporturile Q oferă o soluție inovatoare de fixare, în special pentru suprafețele cu energie mică sau dacă nu este posibilă găurirea. Potrivite pentru o gamă largă de aplicații pe suprafețe emailate, din plastic sau metal, în multe zone cum ar fi tablourile electrice, șinele de cale ferată, aeronautică, industria auto și utilajele agricole.

### Caracteristici și avantaje

- Suporturi Q cu sistem omogen de adeziv acrilic
- Perfecte pentru combinația cu coliere Q
- Aderență inițială foarte bună, care crește în timp
- Soluție inovatoare de fixare pentru suprafețele cu energie mare și mică
- Baza suportului Q blochează colierul Q în poziție verticală, însemnând că aveți mâinile libere pentru aplicarea cablurilor



Seria SolidTack QM - suporturi pentru coliere de cabluri cu adeziv de înaltă performanță; versiuni înșurubabile sau cu autoadeziv. Perfecte pentru combinația de colierele pentru cabluri din seria T.

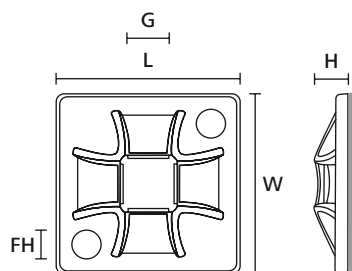
|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Material</b>                   | Poliamidă 6.6 (PA66)              |
| <b>Adeziv</b>                     | Acrilat cu bază de spumă acrilică |
| <b>Temperatura de funcționare</b> | -40 °C până la +85 °C             |
| <b>Inflamabilitate</b>            | UL94, V2 (exclus adeziv)          |



Pentru informații detaliate despre tipurile de adeziv, vedeți pagina 30.

HF ✓

RoHS ✓



Suport Q (vedere în plan)

Suportul Q-Mount (vedere laterală)



Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 38.

| TIP       | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Lățime max. curea (G) | Material | Culoare      | Adeziv       | Conținut colet | Nr. Articol |
|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|----------|--------------|--------------|----------------|-------------|
| QM20APT-I | 20,0       | 20,0        | 3,7          | 3,1          | 4,0                   | PA66     | Natural (NA) | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01591   |
|           | 20,0       | 20,0        | 3,7          | 3,1          | 4,0                   | PA66     | Negru (BK)   | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01592   |
| QM30APT-I | 30,0       | 30,0        | 4,5          | 4,1          | 5,1                   | PA66     | Natural (NA) | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01593   |
|           | 30,0       | 30,0        | 4,5          | 4,1          | 5,1                   | PA66     | Negru (BK)   | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01594   |
| QM40APT-I | 40,0       | 40,0        | 5,5          | 4,1          | 8,4                   | PA66     | Natural (NA) | mod. Acrilat | 50 buc.        | 151-01595   |
|           | 40,0       | 40,0        | 5,5          | 4,1          | 8,4                   | PA66     | Negru (BK)   | mod. Acrilat | 50 buc.        | 151-01596   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





## Suporturi pentru coliere de cabluri cu adeziv de înaltă calitate

### SolidTack, seria MB

Suporturile SolidTack din seria MB au un design pătrat și sunt destul de comune în zone cum ar fi tablourile electrice, calea ferată, aeronautică, industria auto și utilajele agricole. Autoadezivul premium se îmbină bine pe suprafețele cu energie mare și mică, cum ar fi plasticul, metalul, emailul sau vopseaua și este potrivit pentru o gamă largă de aplicații.

### Caracteristici și avantaje

- Suporturi MB cu sistem omogen de adeziv acrilic
- Aderență inițială foarte bună, care crește în timp
- Soluție inovatoare de fixare pentru suprafețele cu energie mare și mică
- Folie de protecție cu ridicare cu degetul pentru dezlipire facilă

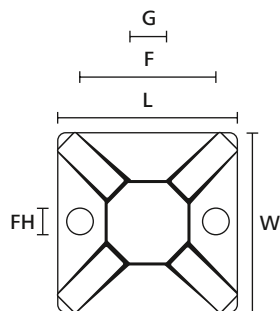


Suporturi din seria SolidTack MB cu design pătrat - înșurubabile, autoadezive - adecvate pentru o gamă largă de aplicații, cum ar fi prinderea cablurilor, în utilajele din industria auto.

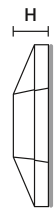


[www.HellermannTyton.com/ro/QMounts-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/QMounts-cat21)

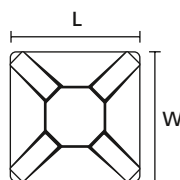
|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Material</b>                   | Poliamidă 6.6 (PA66)              |
| <b>Adeziv</b>                     | Acrilat cu bază de spumă acrilică |
| <b>Temperatura de funcționare</b> | -40 °C până la +85 °C             |
| <b>Inflamabilitate</b>            | UL94, V2 (exclus adeziv)          |



MB3-MB5 (vedere în plan)



Suportul MB-3MB5 (vedere laterală)



Suport pentru coliere de cabluri MB2 (vedere în plan)

| TIP      | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Gaură fixare centru (F) | Lățime max. curea (G) | Material | Culoare    | Adeziv       | Conținut colet | Nr. Articol |
|----------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------------------|-----------------------|----------|------------|--------------|----------------|-------------|
| MB2APT-I | 13,0       | 13,0        | 4,1          | -            | -                       | 2,7                   | PA66     | Negru (BK) | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01556   |
| MB3APT-I | 19,0       | 19,0        | 3,8          | 3,1          | 13,2                    | 4,4                   | PA66     | Alb (WH)   | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01558   |
|          | 19,0       | 19,0        | 3,8          | 3,1          | 13,2                    | 4,4                   | PA66     | Negru (BK) | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01557   |
| MB4APT-I | 28,0       | 28,0        | 4,7          | 4,0          | 20,2                    | 5,6                   | PA66     | Alb (WH)   | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01560   |
|          | 28,0       | 28,0        | 4,7          | 4,0          | 20,2                    | 5,6                   | PA66     | Negru (BK) | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01559   |
| MB5APT-I | 38,0       | 38,0        | 6,4          | 4,7          | 25,3                    | 10,0                  | PA66     | Negru (BK) | mod. Acrilat | 100 buc.       | 151-01561   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-67](http://www.HT.click/3-67)







## Suporturi pentru coliere de cabluri seria Q

### Seria de suporturi înșurubabile Q, QM

Suporturile Q sunt ideale pentru a menține pe loc colierele noastre inovatoare Q. Acestea s-ar potrivi perfect tuturor aplicațiilor unde este necesară fixarea fiabilă și durabilă.

#### Caracteristici și avantaje

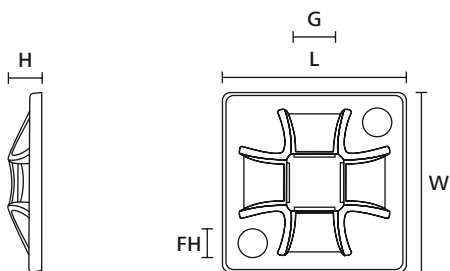
- Versiuni înșurubabile
- Perfecte pentru combinația cu coliere Q
- Intrare pe 4 căi pentru colierul Q
- Baza suportului Q blochează colierul Q în poziție verticală, însemnând că aveți mâinile libere pentru aplicarea cablurilor



Suportul de montare Q-Mount.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Suport Q  
(vedere laterală)

Suport Q (vedere în plan)

| TIP  | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Lățime max. curea (G) | Material | Culoare      | Conținut colet | Nr. Articol |
|------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| QM20 | 20,0       | 20,0        | 3,7          | 3,1          | 4,0                   | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 151-10901   |
|      | 20,0       | 20,0        | 3,7          | 3,1          | 4,0                   | PA66     | Negru (BK)   | 100 buc.       | 151-10911   |
| QM30 | 30,0       | 30,0        | 4,5          | 4,1          | 5,1                   | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 151-10902   |
|      | 30,0       | 30,0        | 4,5          | 4,1          | 5,1                   | PA66     | Negru (BK)   | 100 buc.       | 151-10912   |
| QM40 | 40,0       | 40,0        | 5,5          | 4,1          | 8,4                   | PA66     | Natural (NA) | 50 buc.        | 151-10903   |
|      | 40,0       | 40,0        | 5,5          | 4,1          | 8,4                   | PA66     | Negru (BK)   | 50 buc.        | 151-10913   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.





## Autoadeziv, suporturi pentru coliere de cabluri fixate cu șurub

### Seria MB, design pătrat, înșurubabil

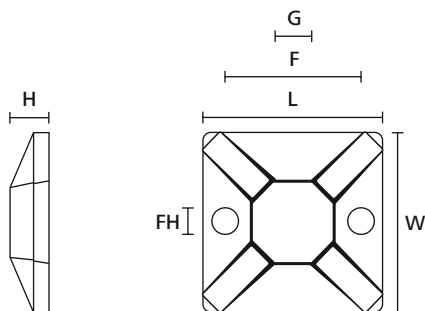
Concepute special pentru susținerea mănunchiurilor de cabluri mai grele, aceste baze de montare pot fi utilizate în multe industrii, de la cea agricolă, până la cea producătoare de tractoare, oferă o fixare foarte sigură și pot fi utilizate cu o gamă largă de coliere de cabluri pentru aplicații de mare putere cu lățimea de până la 8 mm.

### Caracteristici și avantaje

- Versiuni înșurubabile sau autoadezive
- Simplu de instalat cu un șurub sau bolt
- Siguranță excelentă, în special în zonele cu vibrații puternice
- Zonă maximă a suprafeței cu adeziv, pentru a realiza forța de smulgere mare
- Intrare cu 4 căi pentru colierul de cabluri, pentru instalarea mai rapidă și mai flexibilă



Suporturi din seria MB, cu design pătrat.



MB3-MB5  
(vedere laterală)

MB3-MB5 (vedere în plan)

| TIP | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Lățime max. curea (G) | Gaură fixare centru (F) | Material | Culoare  | Conținut colet | Nr. Articol |
|-----|------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------|----------|----------------|-------------|
| MB3 | 19,0       | 19,0        | 3,8          | 3,1          | 4,1                   | 13,2                    | PA66     | Alb (WH) | 100 buc.       | 151-28359   |
| MB4 | 28,0       | 28,0        | 4,7          | 4,0          | 5,4                   | 20,0                    | PA66     | Alb (WH) | 100 buc.       | 151-28479   |
| MB5 | 37,7       | 37,7        | 6,2          | 4,8          | 8,9                   | 25,3                    | PA66     | Alb (WH) | 100 buc.       | 151-00324   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Canțitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





## Suporturi detectabile pentru coliere de cabluri, pentru industria alimentară

### Seria MCMB, înșurubabil

Suporturile MCMB sunt ideale pentru menținerea pe poziție a colierelor pentru cabluri din seria MCT, chiar și în zonele cu vibrații puternice, cum ar fi echipamentele de fabricare a alimentelor și utilajele de ambalare automate.

#### Caracteristici și avantaje

- Culoare albastră distinctivă pentru detectare vizuală facilă
- Simplu de instalat cu un șurub sau un bolț
- Asigură o soluție sigură de fixare pentru pozarea cablurilor, a tuburilor și a furtunurilor
- Intrare cu 4 căi pentru colierul de cabluri, pentru instalarea mai rapidă și mai flexibilă
- Detectabil magnetic – perfect pentru utilizarea cu echipament de detectare din categoria alimentară și farmaceutică
- Dispersia totală a metalului oferă posibilitate consecventă de detectare, chiar și pentru piesele mici tăiate
- Reduce considerabil riscul de contaminare din produsele alimentare
- Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



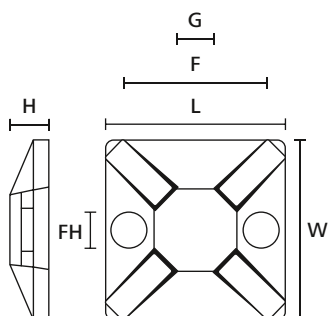
Soluție de prindere detașabilă, incluzând un suport MCMB și un colier pentru cabluri MCT.



**Suportul MCMB poate fi combinat în mod ideal cu colierele pentru cabluri MCT de la pagina 43.**



**Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.**



Suport MCMB (vedere laterală și în plan)

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Lățime max. curea (G) | Gaură fixare centru (F) | Material | Culoare       | Conținut colet | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|-------------|
| MCMB3 | 19,0       | 19,0        | 4,3          | 3,1          | 3,5                   | 13,2                    | PA66MP   | Albastru (BU) | 100 buc.       | 151-01169   |
| MCMB4 | 28,0       | 28,0        | 4,7          | 4,0          | 4,7                   | 20,0                    | PA66MP   | Albastru (BU) | 100 buc.       | 151-01170   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





## Suporturi de fixare cu șurub

### Suporturi pentru coliere de cabluri cu design curbat

Concepute în mod specific pentru susținerea mănunchiurilor de cabluri mai grele, aceste baze de montare pot fi utilizate în multe industrii, de la cea agricolă, până la cea producătoare de tractoare. Acestea oferă o fixare foarte sigură și pot fi utilizate cu o gamă largă de coliere de cabluri pentru aplicații de mare putere, cu lățimea de până la 8,3 mm.

#### Caracteristici și avantaje

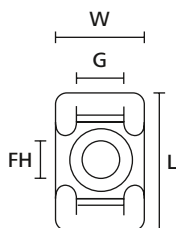
- Design curbat pentru susținerea suplimentară a cablului
- Simplu de instalat cu șurub sau bolt
- Siguranță excelentă, în special în zonele cu vibrații puternice
- Suporturile sunt disponibile în majoritatea dimensiunilor și materialelor



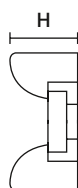
Suporturi pentru coliere de cabluri KR6G5, KR8G5 și CTM.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



KR6G5, KR8G5 și CTM  
(vedere în plan)



KR6G5, KR8G5 și CTM  
(vedere laterală)

| TIP   | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Lățime max. curea (G) | Material | Culoare       | Conținut colet | Nr. Articol |
|-------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|----------|---------------|----------------|-------------|
| KR6G5 | 11,8       | 17,8        | 8,8          | 4,5          | 6,4                   | E/TFE    | Albastru (BU) | 100 buc.       | 151-00653   |
|       | 12,0       | 18,0        | 9,0          | 4,5          | 6,0                   | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 151-24619   |
|       | 12,0       | 18,0        | 9,0          | 4,5          | 6,0                   | PA66W    | Negru (BK)    | 100 buc.       | 151-24660   |
| KR8G5 | 14,3       | 24,8        | 12,1         | 6,5          | 8,3                   | E/TFE    | Albastru (BU) | 100 buc.       | 151-00654   |
|       | 14,5       | 25,0        | 12,0         | 6,5          | 8,0                   | PA66     | Natural (NA)  | 100 buc.       | 151-24819   |
|       | 14,5       | 25,0        | 12,0         | 6,5          | 8,0                   | PA66HS   | Negru (BK)    | 100 buc.       | 151-24850   |
| CTM3  | 15,5       | 21,8        | 9,4          | 5,1          | 7,9                   | PA66     | Negru (BK)    | 100 buc.       | 151-30600   |
|       | 15,5       | 21,8        | 9,4          | 5,1          | 7,9                   | PA66     | Alb (WH)      | 100 buc.       | 151-30605   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

EN 45545-2



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-71](http://www.HT.click/3-71)





## Suporturi de fixare cu șurub

### Seria LKC, NY și LOK cu design curbat, suprapus

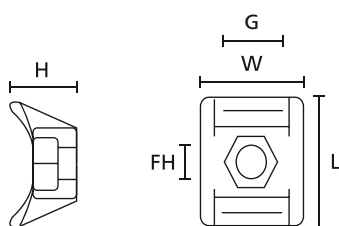
Concepute în mod specific pentru susținerea mănunchiurilor de cabluri mai grele, aceste baze de montare pot fi utilizate în multe industrii, de la cea agricolă, până la cea producătoare de tractoare. Acestea oferă o fixare foarte sigură și pot fi utilizate cu o gamă largă de coliere de cabluri pentru aplicații de mare putere, cu lățimea de până la 13 mm.

### Caracteristici și avantaje

- Design curbat pentru susținerea suplimentară a cablului
- Simplu de instalat cu șurub sau bolt
- Siguranță excelentă, în special în zonele cu vibrații puternice



LOK02 suport de fixare.



NY3256  
(vedere laterală)

NY3256 (vedere în plan)



Pentru specificația materialului,  
vedeți pagina 22.

| TIP    | Desen | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Lățime max. curea (G) | Material | Culoare      | Conținut colet | Nr. Articol |
|--------|-------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| LKC    |       | 17,0       | 25,0        | 13,5         | 5,5          | 8,0                   | PA66     | Negru (BK)   | 100 buc.       | 151-27010   |
|        |       | 17,0       | 25,0        | 13,5         | 5,5          | 8,0                   | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 151-27019   |
| LKCSF1 |       | 19,0       | 40,0        | 16,0         | 6,0          | 13,0                  | PA66W    | Negru (BK)   | 100 buc.       | 151-01683   |
|        |       | 19,0       | 40,0        | 16,8         | 6,0          | 13,0                  | PA66     | Natural (NA) | 100 buc.       | 151-27219   |
|        |       | 19,0       | 40,0        | 16,8         | 6,0          | 13,0                  | PA66     | Negru (BK)   | 100 buc.       | 151-27202   |
| NY3256 |       | 12,0       | 13,5        | 7,8          | 3,1          | 8,0                   | PA66     | Natural (NA) | 1.000 buc.     | 151-25219   |
| LOK02  |       | 14,0       | 21,0        | 18,0         | 5,1          | 9,0                   | PA6HIR   | Negru (BK)   | 100 buc.       | 151-80210   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

EN 45545-2

Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





### Clemă de cabluri pentru aplicații de mare putere, pentru șuruburi sau bolțuri filetate

Aceste suporturi pentru aplicații de mare putere (HDM) au fost concepute în principal pentru utilizarea în industria auto și a camioanelor. În prezent, acestea se găsesc într-o varietate de aplicații care necesită montare în aplicații de mare putere, cum ar fi calea ferată, industria apărării și/sau agricolă.

#### Caracteristici și avantaje

- Designul oferă alinierea sigură cu mănunchiul de cabluri
- Posibilă înlocuire a clemelor cu căptușeală de amortizare și/sau a clemelor metalice
- Elimină necesitatea clemelor multiple cu diametru fix
- Pentru coliere de cabluri cu aplicații de mare putere, cu lățimea de până la 12,7 mm
- Cuplu de strângere mare
- Întreținere facilă a legăturilor de cabluri prin simpla schimbare a colierului pentru cabluri



Supporturi pentru aplicații de mare putere, din seria HDM, număr brevet US5820083.

#### Supporturi cu cuplu standard

| TIP    | Desen | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Lățime max. curea (G) | Material    | Culoare    | Conținut colet | Nr. Articol |
|--------|-------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| HDM19  |       | 19,3       | 36,3        | 16,7         | 4,7          | 12,7                  | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 100 buc.       | 151-00134   |
| HDM25  |       | 19,3       | 36,3        | 16,7         | 6,2          | 12,7                  | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 100 buc.       | 151-00437   |
| HDM312 |       | 19,3       | 36,3        | 16,7         | 7,8          | 12,7                  | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 100 buc.       | 151-00439   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

#### Supporturi cu cuplu mediu

| TIP    | Desen | Lățime (W) | Lungime (L) | Înălțime (H) | Gaură Ø (FH) | Lățime max. curea (G) | Material    | Culoare    | Conținut colet | Nr. Articol |
|--------|-------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| HDM321 |       | 24,0       | 46,0        | 20,7         | 8,31         | 12,7                  | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 500 buc.       | 151-07100   |
| HDM501 |       | 24,0       | 46,0        | 20,7         | 12,7         | 12,7                  | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 500 buc.       | 151-07500   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-73](http://www.HT.click/3-73)





### Clemă P cu clichet

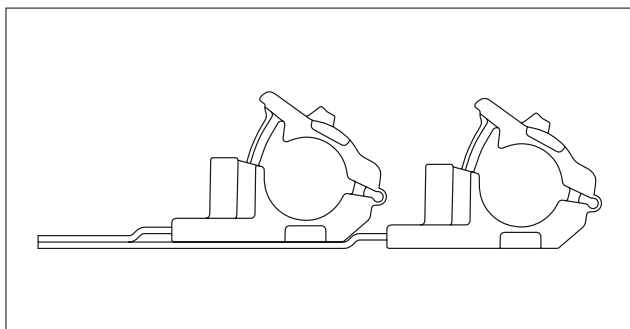
Gama de cleme P cu clichet oferă versatilitate pentru gestionarea conductorilor, a cablurilor și a furtunurilor. Designul robust și materialele durabile le fac ideale pentru aplicații de mare putere, atât în interior, cât și în exterior. Cleva reglabilă dintr-o singură bucată se poate închide manual la diametrul dorit. Caracteristica de eliberare asigură îndepărtarea facilă și nedistructivă a cablurilor, cu ajutorul unei șurubelnițe cu cap plat. Eliberarea nedistructivă permite reutilizarea clemei fără demontarea sau înlocuirea bolțurilor sau a șuruburilor. Cleva P cu clichet este furnizată în patru dimensiuni și cu configurații multiple de montare.

#### Caracteristici și avantaje

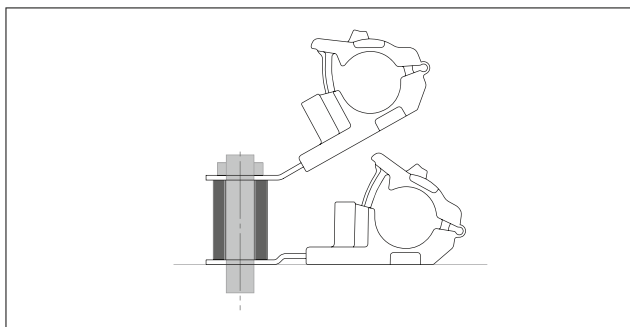
- Designul de închidere a clichetului dintr-o bucată permite instalarea facilă în timpul montării preliminare sau finale.
- Configurațiile multiple acoperă o gamă largă de diametre și aplicații, reducând inventarul pieselor.
- Interiorul clemei este proiectat astfel încât să ghideze și să centreze fasciculul, pentru a reduce prinderea.
- Caracteristica de eliberare rapidă permite ajustări rapide și întreținere.
- PA66 stabilizat la căldură și UV și modificat la impact, asigură durabilitate pe termen lung, în interior și în exterior.
- Placa de montare din oțel tolerează montarea cu cuplu mare și este tratată ca să reziste la substanțele chimice și spray sărat.

### Configurații multiple

Schemele de cablare din aplicațiile de mare putere devin din ce în ce mai complexe. Folosind un singur punct de montare, puteți combina clemele P cu clichet, astfel încât să se potrivească cu numărul, poziția și diametrele cablurilor sau ale mănunchiurilor inerente provocărilor din



Puteți conecta în cascadă clemele P cu clichet, folosind plăci de montare cu dimensiuni diferite, pentru securizarea configurațiilor cu cabluri în paralel.



Adăugați un distanțier între clemele P cu clichet pentru a grăbi instalarea și întreținerea mănunchiurilor de cabluri stivuite.



Clevă P cu clichet - o modalitate mai versatilă de a monta și prinde cablurile cu cleva.

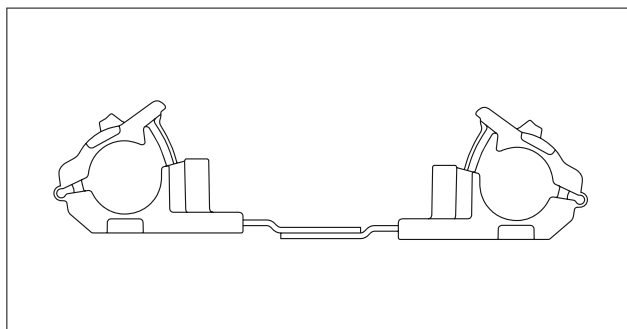


[www.HellermannTyton.com/ro/PClclamp-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/PClclamp-cat21)

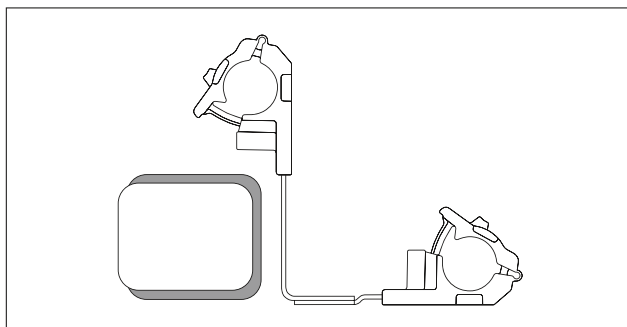


**Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.**

prezent pentru gestionarea cablurilor. Mai jos veți vedea doar câteva din numărul aproape infinit de configurații pe care le puteți aranja combinând clemele P cu clichet de diverse dimensiuni și diferite plăci de montare.



Plăcile de montare cu cleva P cu clichet sunt formate pentru a permite poziționarea față în față. Folosind plăci de montare cu dimensiuni diferite, puteți varia distanța dintre mănunchiuri și puteți profita de avantajul unui traseu optim.



Plăcile de montare în unghi de 90° vă permit să lucrați în jurul obstacolelor și să protejați cablurile contra atingerii componentelor mobile.



## Clemă P cu clichet

Pentru diametre ale mănunchiurilor între 6,2 mm și 13,7 mm, seria A

| TIP        | Desen | Lățime (W) | Lungime (L2) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | Gaură Ø (FH) | Gaură fixare centru (F) | Variantă | Material            | Culoare    | Nr. Articol |
|------------|-------|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|----------|---------------------|------------|-------------|
| RCA180LM6  |       | 34,9       | 134,1        | 6,2             | 13,7            | 6,5          | 101,5                   | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01639   |
| RCA180MM6  |       | 34,9       | 105,1        | 6,2             | 13,7            | 6,5          | 72,5                    | Mediu    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01638   |
| RCA180MM8  |       | 34,9       | 105,1        | 6,2             | 13,7            | 8,31         | 72,5                    | Mediu    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01419   |
| RCA180SM6  |       | 34,9       | 83,1         | 6,2             | 13,7            | 6,5          | 50,5                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01637   |
| RCA180SM8  |       | 34,9       | 83,1         | 6,2             | 13,7            | 8,31         | 50,5                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01416   |
| RCA180SM10 |       | 34,9       | 83,1         | 6,2             | 13,7            | 10,29        | 50,5                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01417   |
| RCA180SM12 |       | 34,9       | 83,1         | 6,2             | 13,7            | 12,95        | 50,5                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01418   |
| RCA90LM6   |       | 34,9       | 96,8         | 6,2             | 13,7            | 6,5          | 24,9                    | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01644   |
| RCA90LM8   |       | 34,9       | 96,8         | 6,2             | 13,7            | 8,31         | 24,9                    | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01437   |
| RCA90SM6   |       | 34,9       | 68,8         | 6,2             | 13,7            | 6,5          | 24,9                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01643   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Pentru diametre ale mănunchiurilor între 12,7 mm și 19,5 mm, seria B

| TIP        | Desen | Lățime (W) | Lungime (L2) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | Gaură Ø (FH) | Gaură fixare centru (F) | Variantă | Material            | Culoare    | Nr. Articol |
|------------|-------|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|----------|---------------------|------------|-------------|
| RCB180LM6  |       | 34,9       | 134,1        | 12,7            | 19,5            | 6,5          | 103,8                   | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01647   |
| RCB180MM6  |       | 34,9       | 105,1        | 12,7            | 19,5            | 6,5          | 74,8                    | Mediu    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01646   |
| RCB180SM6  |       | 34,9       | 83,1         | 12,7            | 19,5            | 6,5          | 52,8                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01645   |
| RCB180SM8  |       | 34,9       | 83,1         | 12,7            | 19,5            | 8,31         | 52,8                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01440   |
| RCB180SM10 |       | 34,9       | 83,1         | 12,7            | 19,5            | 10,29        | 52,8                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01390   |
| RCB180SM12 |       | 34,9       | 83,1         | 12,7            | 19,5            | 12,95        | 52,8                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01441   |
| RCB90LM6   |       | 34,9       | 96,8         | 12,7            | 19,5            | 6,5          | 26,7                    | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01652   |
| RCB90LM8   |       | 34,9       | 96,8         | 12,7            | 19,5            | 8,31         | 26,7                    | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01460   |
| RCB90SM6   |       | 34,9       | 68,8         | 12,7            | 19,5            | 6,5          | 26,7                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01651   |
| RCB90SM8   |       | 34,9       | 68,8         | 12,7            | 19,5            | 8,31         | 26,7                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01457   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-75](http://www.HT.click/3-75)





## Clemă P cu clichet

Pentru diametre ale mănunchiurilor între 19,4 mm și 36,0 mm, seria C

| TIP        | Desen | Lățime (W) | Lungime (L2) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | Gaură Ø (FH) | Gaură fixare centru (F) | Variantă | Material            | Culoare    | Nr. Articol |
|------------|-------|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|----------|---------------------|------------|-------------|
| RCC180LM6  |       | 34,9       | 154,0        | 19,4            | 36,0            | 6,5          | 113,3                   | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01655   |
| RCC180MM6  |       | 34,9       | 125,0        | 19,4            | 36,0            | 6,5          | 84,3                    | Mediu    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01654   |
| RCC180SM6  |       | 34,9       | 103,0        | 19,4            | 36,0            | 6,5          | 62,3                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01653   |
| RCC180SM8  |       | 34,9       | 103,0        | 19,4            | 36,0            | 8,31         | 62,3                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01474   |
| RCC180SM10 |       | 34,9       | 103,0        | 19,4            | 36,0            | 10,29        | 62,3                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01475   |
| RCC180SM12 |       | 34,9       | 103,0        | 19,4            | 36,0            | 12,95        | 62,3                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01476   |
| RCC90LM6   |       | 34,9       | 129,2        | 19,4            | 36,0            | 6,5          | 39,9                    | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01660   |
| RCC90LM8   |       | 34,9       | 129,2        | 19,4            | 36,0            | 8,31         | 39,9                    | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01495   |
| RCC90SM6   |       | 34,9       | 101,2        | 19,4            | 36,0            | 6,5          | 39,9                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01659   |
| RCC90SM8   |       | 34,9       | 101,2        | 19,4            | 36,0            | 8,31         | 39,9                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01492   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

Pentru diametre ale mănunchiurilor între 36,0 mm și 51,0 mm, seria D

| TIP        | Desen | Lățime (W) | Lungime (L2) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | Gaură Ø (FH) | Gaură fixare centru (F) | Variantă | Material            | Culoare    | Nr. Articol |
|------------|-------|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|----------|---------------------|------------|-------------|
| RCD180SM8  |       | 34,9       | 115,5        | 36,0            | 51,0            | 8,31         | 70,0                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01499   |
| RCD180SM10 |       | 34,9       | 115,5        | 36,0            | 51,0            | 10,29        | 70,0                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01501   |
| RCD180SM12 |       | 34,9       | 115,5        | 36,0            | 51,0            | 12,95        | 70,0                    | Scurt    | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01502   |
| RCD90LM8   |       | 34,9       | 116,7        | 36,0            | 51,0            | 8,31         | 42,4                    | Lung     | PA66HIRHSUV, ST, ZN | Negru (BK) | 151-01521   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.





## Accesorii clemă P cu clichet

### Insert de protecție

Gama de cleme P cu clichet oferă versatilitate pentru gestionarea conductorilor, a cablurilor și a furtunurilor. Designul robust și materialele durabile le fac ideale pentru aplicații de mare putere, atât în interior, cât și în exterior. Cleva reglabilă dintr-o singură bucată se poate închide manual la diametrul dorit. Caracteristica de eliberare asigură îndepărtarea facilă și nedistructivă a cablurilor, cu ajutorul unei șurubelnițe cu cap plat. Eliberarea nedistructivă permite reutilizarea clemei fără demontarea sau înlocuirea bolțurilor sau a șuruburilor. Cleva P cu clichet este furnizată în patru dimensiuni și cu configurații multiple de montare.

### Caracteristici și avantaje

- Pentru presiune prestabilită a clemei, este disponibilă o ureche de tensionare
- Clevă de tensionare pentru utilizarea cu instrumentele manuale din seria EVO
- Inserții moi pentru un nivel suplimentar de protecție



Șuporturile ușoare Ratchet P-Clamps oferă un nivel suplimentar de protecție.

| TIP           | Lățime (W) | Ø min. fascicul | Ø max. fascicul | Descriere                         | Material | Culoare    | Nr. Articol |
|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|----------|------------|-------------|
| RCINSERTA     | -          | 3,2             | 10,7            | Pentru seria A                    | TPE      | Negru (BK) | 151-01530   |
| RCINSERTB     | -          | 8,7             | 15,5            | Pentru seria B                    | TPE      | Negru (BK) | 151-01531   |
| RCINSERTC     | -          | 15,4            | 32,0            | Pentru seria C                    | TPE      | Negru (BK) | 151-01532   |
| RCINSERTD     | -          | 32,0            | 47,0            | Pentru seria D                    | TPE      | Negru (BK) | 151-01533   |
| RCD-CT-INSERT | 34,9       | 34,0            | 47,0            | Pentru tuburi complicate, seria D | PA666V0  | Negru (BK) | 151-02964   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.

### Clevă de tensionare

Gama de cleme P cu clichet oferă versatilitate pentru gestionarea conductorilor, a cablurilor și a furtunurilor. Designul robust și materialele durabile le fac ideale pentru aplicații de mare putere, atât în interior, cât și în exterior. Cleva reglabilă dintr-o singură bucată se poate închide manual la diametrul dorit. Caracteristica de eliberare asigură îndepărtarea facilă și nedistructivă a cablurilor, cu ajutorul unei șurubelnițe cu cap plat. Eliberarea nedistructivă permite reutilizarea clemei fără demontarea sau înlocuirea bolțurilor sau a șuruburilor. Cleva P cu clichet este furnizată în patru dimensiuni și cu configurații multiple de montare.

### Caracteristici și avantaje

- Pentru presiune prestabilită a clemei, este disponibilă o ureche de tensionare
- Clevă de tensionare pentru utilizarea cu instrumentele manuale din seria EVO
- Inserții moi pentru un nivel suplimentar de protecție



Fașetă tensionată ce poate fi utilizată pentru a asigura o tensiune specifică

| TIP  | Material    | Culoare    | Nr. Articol |
|------|-------------|------------|-------------|
| RCTT | PA66HIRHSUV | Negru (BK) | 151-01529   |

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-77](http://www.HT.click/3-77)

