



### Colliers de serrage de la série Q Innovants - Rapides - Sûrs!

Les nouveaux colliers de la série Q offrent non seulement une solution de fixation innovante mais possèdent en plus un design révolutionnaire. La tête ouverte de ces colliers permet une installation simple et rapide en toutes circonstances : l'installation du collier s'effectue par simple insertion de la bande ergonomique dans l'ouverture de la tête, puis par serrage de la bande de manière à maintenir correctement les câbles.

Avec les colliers de la série Q, vous gagnez à la fois du temps et de l'argent!

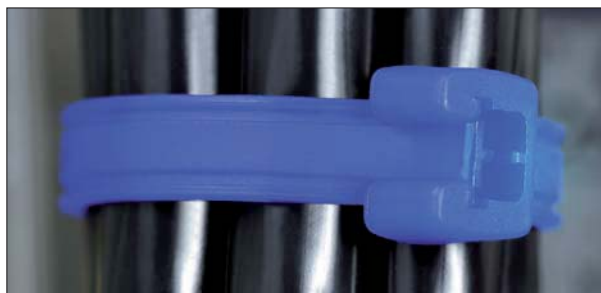
### Facile à mettre en place, dans n'importe quelle situation!

Les colliers de la série Q représentent une solution de fixation idéale même dans des environnements difficiles d'accès. Ils sont particulièrement recommandés pour des applications nécessitant le port de gants de travail ou pour des installations dites "en aveugle", c'est à dire avec un champ de vision restreint à encombrement réduit.

Caractéristiques principales permettant une installation simple, rapide et sûre:

- Extrémité de bande large, nervurée et courbée
- Tête ouverte

Ces colliers permettent un gain de temps non négligeable au montage et sont l'assurance d'une installation sans encombre!



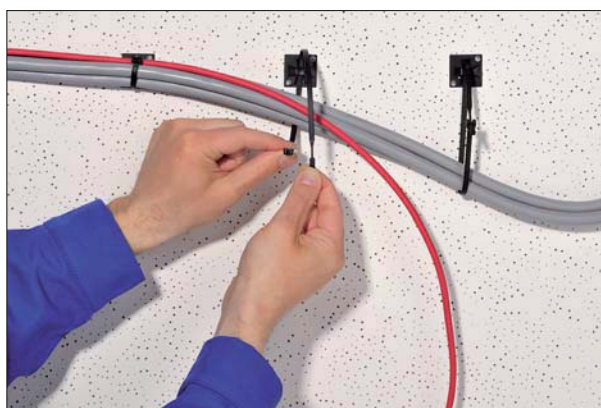
*Le design innovant de la tête fait toute la différence.*



*Même dans des conditions difficiles, les colliers de la série Q restent très faciles et très rapides à installer.*

### Un système intégré de pré-montage!

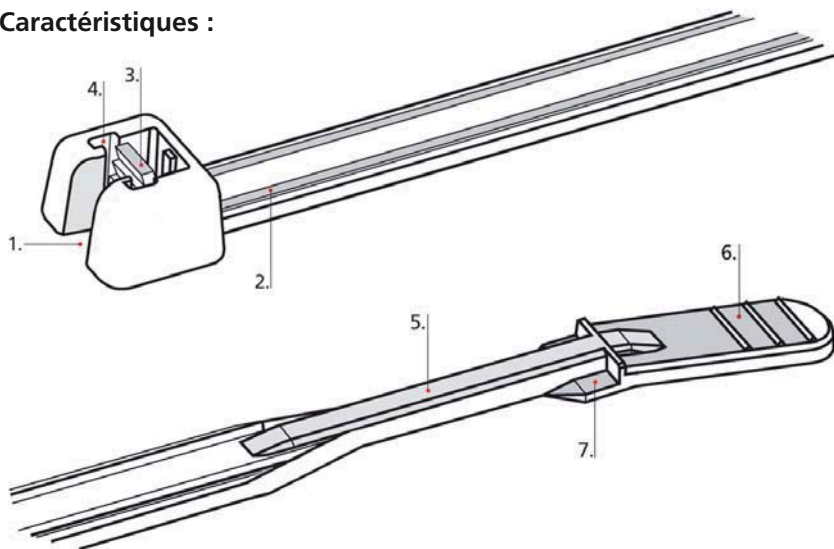
En fonction de l'application, il n'est pas toujours possible d'installer les câbles et conduits d'une seule traite. En effet, il est parfois indispensable de consommer plusieurs colliers standards pour obtenir une installation sûre et pertinente: ajout(s) de câbles qui se traduit par l'ajout de collier(s), ou inversement câbles maintenus par erreur donc nécessité de couper des colliers déjà serrés... Le système de pré-montage des colliers de la série Q les rend particulièrement utiles pour toutes installations temporaires et même définitives.



*Seuls les colliers de la série Q permettent un pré-montage, sans aucun effort particulier, et peuvent ainsi être utilisés pour des installations temporaires ou permanentes de maintien de câbles.*



### Caractéristiques :

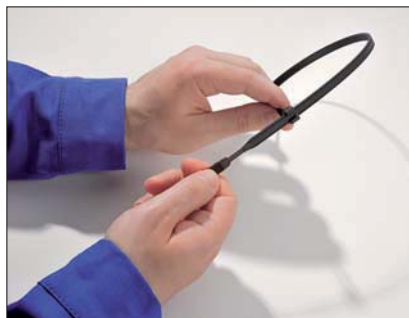


1. Tête du collier ouverte pour une insertion plus simple et plus rapide.
2. Deux rails dans la longueur de bande du collier permettent un excellent guidage de la bande dans la tête, lors du serrage du collier.
3. La languette est parfaitement adaptée au crantage de la bande.
4. Les gorges présentes dans la tête du collier évitent une déformation de celle-ci, sous contrainte.
5. La zone de rétrécissement de la bande peut facilement être insérée dans la tête ouverte du collier.
6. La bande, bien plus large à son extrémité et nervurée, est plus ergonomique et facilite la pose et le serrage du collier : meilleure préhension au montage.
7. Un système de pré-montage est disponible à partir de la taille de collier Q30.

### Méthode d'application :



1. Insérer la zone de rétrécissement de la bande dans l'ouverture de la tête.



2. Réaliser un pré-serrage du collier.
3. Puis, serrer correctement le collier et couper le reste de bande grâce à un outil de pose.

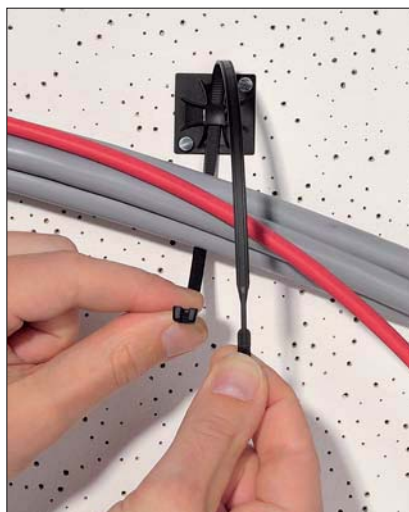


**Nous proposons d'autres produits de la série Q en pages 166 et 508.**

### Système de pré-montage :



1. Insérer la zone de rétrécissement de la bande dans l'ouverture de la tête puis placer la tête en butée contre la large extrémité de bande.



2. Pour rouvrir le collier, pousser sur la tête en maintenant l'extrémité de la bande, puis retirer la bande de la tête, grâce à l'ouverture de la tête et au rétrécissement de section de la bande.



3. Une fois le collier mis en place, il peut être serré et coupé, soit manuellement, soit avec un outil de pose.



## Colliers de serrage à tête ouverte

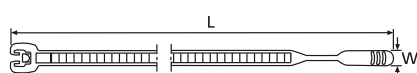
- Série Q, Polyamide 6.6 (PA66),  
Naturel et noir

| Outil de pose  | Numéro |
|----------------|--------|
| MK3SP          | 1      |
| MK3PNSP2, MK7P | 2      |
| MK7            | 3      |
| MK7HT          | 4      |
| MK20           | 5      |
| MK6            | 6      |
| MK9P, MK6PN    | 7      |
| MK9            | 8      |
| MK9HT          | 9      |
| MK21           | 10     |

Pour plus d'informations sur les outils de pose, consulter la page 561.



Les colliers de la série Q : disponibles dans une large gamme de tailles et de matériaux.



Collier de serrage de la série Q

| Informations matériau      |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Matière                    | Polyamide 6.6 (PA66)                       |
| Couleur                    | Naturel (NA), Noir (BK)                    |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +85 °C<br>(+105 °C pendant 500 h) |
| Tenue au feu               | Auto-extinguible<br>UL94 V2                |



### Références et informations techniques

| Article              | Référence | Long.<br>L | Larg.<br>W | Ø<br>max. toron | Résistance à la<br>traction en N | Matière | Couleur      | Outil de pose |
|----------------------|-----------|------------|------------|-----------------|----------------------------------|---------|--------------|---------------|
| Polyamide 6.6 (PA66) |           |            |            |                 |                                  |         |              |               |
| 109-00001            | Q18R      | 105        | 2,6        | 24,0            | 80                               | PA66    | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00004            | Q18I      | 155        | 2,6        | 40,0            | 80                               | PA66    | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00007            | Q18L      | 195        | 2,6        | 50,0            | 80                               | PA66    | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00010            | Q30R      | 160        | 3,6        | 38,0            | 130                              | PA66    | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00012            | Q30L      | 200        | 3,6        | 50,0            | 130                              | PA66    | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00014            | Q30LR     | 250        | 3,6        | 65,0            | 130                              | PA66    | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00018            | Q50R      | 210        | 4,7        | 50,0            | 220                              | PA66    | Naturel (NA) | 1-10          |
| 109-00020            | Q50I      | 290        | 4,7        | 75,0            | 220                              | PA66    | Naturel (NA) | 1-10          |
| 109-00022            | Q50L      | 410        | 4,7        | 110,0           | 220                              | PA66    | Naturel (NA) | 1-10          |
| 109-00024            | Q120I     | 300        | 7,7        | 70,0            | 530                              | PA66    | Naturel (NA) | 6-10          |
| 109-00026            | Q120R     | 420        | 7,7        | 110,0           | 530                              | PA66    | Naturel (NA) | 6-10          |
| 109-00028            | Q120M     | 520        | 7,7        | 145,0           | 530                              | PA66    | Naturel (NA) | 6-10          |
| 109-00030            | Q18R      | 105        | 2,6        | 24,0            | 80                               | PA66    | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00033            | Q18I      | 155        | 2,6        | 40,0            | 80                               | PA66    | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00036            | Q18L      | 195        | 2,6        | 50,0            | 80                               | PA66    | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00039            | Q30R      | 160        | 3,6        | 38,0            | 130                              | PA66    | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00041            | Q30L      | 200        | 3,6        | 50,0            | 130                              | PA66    | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00043            | Q30LR     | 250        | 3,6        | 65,0            | 130                              | PA66    | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00047            | Q50R      | 210        | 4,7        | 50,0            | 220                              | PA66    | Noir (BK)    | 1-10          |
| 109-00049            | Q50I      | 290        | 4,7        | 75,0            | 220                              | PA66    | Noir (BK)    | 1-10          |
| 109-00051            | Q50L      | 410        | 4,7        | 110,0           | 220                              | PA66    | Noir (BK)    | 1-10          |
| 109-00053            | Q120I     | 300        | 7,7        | 70,0            | 530                              | PA66    | Noir (BK)    | 6-10          |
| 109-00055            | Q120R     | 420        | 7,7        | 110,0           | 530                              | PA66    | Noir (BK)    | 6-10          |
| 109-00057            | Q120M     | 520        | 7,7        | 145,0           | 530                              | PA66    | Noir (BK)    | 6-10          |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



### Colliers de serrage à tête ouverte

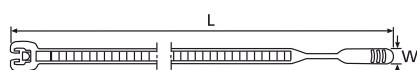
- Série Q, Polyamide 6.6 résistant aux UV (PA66W), Noir

| Outil de pose  | Numéro |
|----------------|--------|
| MK3SP          | 1      |
| MK3PNSP2, MK7P | 2      |
| MK7            | 3      |
| MK7HT          | 4      |
| MK20           | 5      |
| MK6            | 6      |
| MK9P, MK6PN    | 7      |
| MK9            | 8      |
| MK9HT          | 9      |
| MK21           | 10     |

Pour plus d'informations sur les outils de pose, consulter la page 561.



Les colliers de la série Q : disponibles dans une large gamme de tailles et de matériaux.



Collier de serrage de la série Q

| Informations matériau      |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Matière                    | Polyamide 6.6 stabilisé UV (PA66W)         |
| Couleur                    | Noir (BK)                                  |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +85 °C<br>(+105 °C pendant 500 h) |
| Tenue au feu               | Auto-extinguible UL94 V2                   |



#### Références et informations techniques

| Article                    | Référence | Long.<br>L | Larg.<br>W | Ø<br>max. toron | Résistance à la<br>traction en N | Matière | Couleur   | Outil de pose |
|----------------------------|-----------|------------|------------|-----------------|----------------------------------|---------|-----------|---------------|
| Polyamide 6.6 stabilisé UV |           |            |            |                 |                                  |         |           |               |
| 109-00059                  | Q18R      | 105        | 2,6        | 24,0            | 80                               | PA66W   | Noir (BK) | 1-5           |
| 109-00062                  | Q18I      | 155        | 2,6        | 40,0            | 80                               | PA66W   | Noir (BK) | 1-5           |
| 109-00065                  | Q18L      | 195        | 2,6        | 50,0            | 80                               | PA66W   | Noir (BK) | 1-5           |
| 109-00068                  | Q30R      | 160        | 3,6        | 38,0            | 130                              | PA66W   | Noir (BK) | 1-5           |
| 109-00070                  | Q30L      | 200        | 3,6        | 50,0            | 130                              | PA66W   | Noir (BK) | 1-5           |
| 109-00072                  | Q30LR     | 250        | 3,6        | 65,0            | 130                              | PA66W   | Noir (BK) | 1-5           |
| 109-00076                  | Q50R      | 210        | 4,7        | 50,0            | 220                              | PA66W   | Noir (BK) | 1-10          |
| 109-00078                  | Q50I      | 290        | 4,7        | 75,0            | 220                              | PA66W   | Noir (BK) | 1-10          |
| 109-00080                  | Q50L      | 410        | 4,7        | 110,0           | 220                              | PA66W   | Noir (BK) | 1-10          |
| 109-00082                  | Q120I     | 300        | 7,7        | 70,0            | 530                              | PA66W   | Noir (BK) | 6-10          |
| 109-00084                  | Q120R     | 420        | 7,7        | 110,0           | 530                              | PA66W   | Noir (BK) | 6-10          |
| 109-00086                  | Q120M     | 520        | 7,7        | 145,0           | 530                              | PA66W   | Noir (BK) | 6-10          |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Nous proposons d'autres produits de la série Q en pages 166 et 508.



## Colliers de serrage à tête ouverte

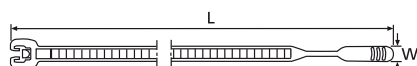
- Série Q, Polyamide 6.6 hautes températures (PA66HS), Naturel et noir

| Outil de pose  | Numéro |
|----------------|--------|
| MK3SP          | 1      |
| MK3PNSP2, MK7P | 2      |
| MK7            | 3      |
| MK7HT          | 4      |
| MK20           | 5      |
| MK6            | 6      |
| MK9P, MK6PN    | 7      |
| MK9            | 8      |
| MK9HT          | 9      |
| MK21           | 10     |

Pour plus d'informations sur les outils de pose, consulter la page 561.



Les colliers de la série Q : disponibles dans une large gamme de tailles et de matériaux.



Collier de serrage de la série Q

| Informations matériau      |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Matière                    | Polyamide 6.6 hautes températures (PA66HS)           |
| Couleur                    | Naturel (NA), Noir (BK)                              |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +105 °C en continu, (+145 °C pendant 500 h) |
| Tenue au feu               | Auto-extinguible UL94 V2                             |



### Références et informations techniques

| Article                         | Référence | Long. L | Larg. W | Ø max. toron | Résistance à la traction en N | Matière | Couleur      | Outil de pose |
|---------------------------------|-----------|---------|---------|--------------|-------------------------------|---------|--------------|---------------|
| Polyamide 6.6 stabilisé chaleur |           |         |         |              |                               |         |              |               |
| 109-00088                       | Q18R      | 105     | 2,6     | 24,0         | 80                            | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00091                       | Q18I      | 155     | 2,6     | 40,0         | 80                            | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00094                       | Q18L      | 195     | 2,6     | 50,0         | 80                            | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00097                       | Q30R      | 160     | 3,6     | 38,0         | 130                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00099                       | Q30L      | 200     | 3,6     | 50,0         | 130                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00101                       | Q30LR     | 250     | 3,6     | 65,0         | 130                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-5           |
| 109-00105                       | Q50R      | 210     | 4,7     | 50,0         | 220                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-10          |
| 109-00107                       | Q50I      | 290     | 4,7     | 75,0         | 220                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-10          |
| 109-00109                       | Q50L      | 410     | 4,7     | 110,0        | 220                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 1-10          |
| 109-00111                       | Q120I     | 300     | 7,7     | 70,0         | 530                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 6-10          |
| 109-00113                       | Q120R     | 420     | 7,7     | 110,0        | 530                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 6-10          |
| 109-00115                       | Q120M     | 520     | 7,7     | 145,0        | 530                           | PA66HS  | Noir (BK)    | 6-10          |
| 109-00117                       | Q18R      | 105     | 2,6     | 24,0         | 80                            | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00120                       | Q18I      | 155     | 2,6     | 40,0         | 80                            | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00123                       | Q18L      | 195     | 2,6     | 50,0         | 80                            | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00126                       | Q30R      | 160     | 3,6     | 38,0         | 130                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00128                       | Q30L      | 200     | 3,6     | 50,0         | 130                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00130                       | Q30LR     | 250     | 3,6     | 65,0         | 130                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-5           |
| 109-00134                       | Q50R      | 210     | 4,7     | 50,0         | 220                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-10          |
| 109-00136                       | Q50I      | 290     | 4,7     | 75,0         | 220                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-10          |
| 109-00138                       | Q50L      | 410     | 4,7     | 110,0        | 220                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 1-10          |
| 109-00140                       | Q120I     | 300     | 7,7     | 70,0         | 530                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 6-10          |
| 109-00142                       | Q120R     | 420     | 7,7     | 110,0        | 530                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 6-10          |
| 109-00144                       | Q120M     | 520     | 7,7     | 145,0        | 530                           | PA66HS  | Naturel (NA) | 6-10          |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

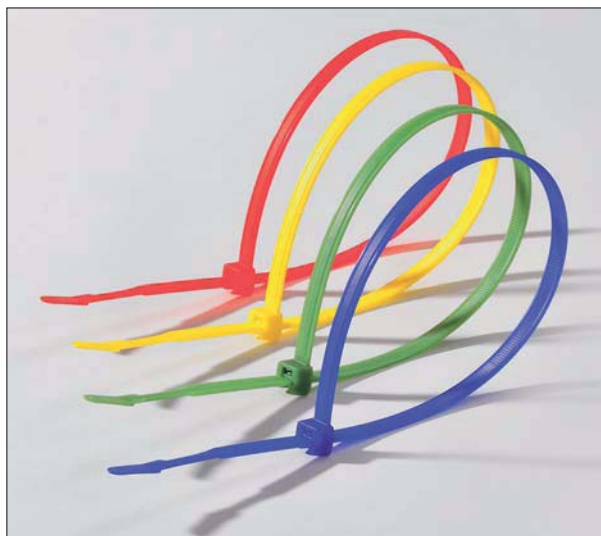


## Colliers de serrage à tête ouverte

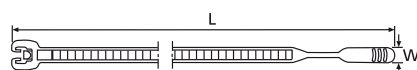
- Série Q, Polyamide 6.6 (PA66), Couleur

| Outil de pose  | Numéro |
|----------------|--------|
| MK3SP          | 1      |
| MK3PNSP2, MK7P | 2      |
| MK7            | 3      |
| MK7HT          | 4      |
| MK20           | 5      |
| MK6            | 6      |
| MK9P, MK6PN    | 7      |
| MK9            | 8      |
| MK9HT          | 9      |
| MK21           | 10     |

Pour plus d'informations sur les outils de pose, consulter la page 561.



Les colliers de couleurs de la série Q sont idéaux pour maintenir et différencier les câbles.



Collier de serrage de la série Q

| Informations matériau      |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Matière                    | Polyamide 6.6 (PA66)                                      |
| Couleur                    | Marron (BN), Bleu (BU), Vert (GN), Rouge (RD), Jaune (YE) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +85 °C<br>(+105 °C pendant 500 h)                |
| Tenue au feu               | Auto-extinguible UL94 V2                                  |



## Références et informations techniques

| Article               | Référence | Long. L | Larg. W | Ø max. toron | Résistance à la traction en N | Matière | Couleur     | Outil de pose |
|-----------------------|-----------|---------|---------|--------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------|
| Polyamide 6.6 couleur |           |         |         |              |                               |         |             |               |
| 109-00146             | Q18R      | 105     | 2,6     | 24,0         | 80                            | PA66    | Marron (BN) | 1-5           |
| 109-00147             | Q18R      | 105     | 2,6     | 24,0         | 80                            | PA66    | Bleu (BU)   | 1-5           |
| 109-00148             | Q18R      | 105     | 2,6     | 24,0         | 80                            | PA66    | Vert (GN)   | 1-5           |
| 109-00149             | Q18R      | 105     | 2,6     | 24,0         | 80                            | PA66    | Rouge (RD)  | 1-5           |
| 109-00150             | Q18R      | 105     | 2,6     | 24,0         | 80                            | PA66    | Jaune (YE)  | 1-5           |
| 109-00151             | Q18I      | 155     | 2,6     | 40,0         | 80                            | PA66    | Marron (BN) | 1-5           |
| 109-00152             | Q18I      | 155     | 2,6     | 40,0         | 80                            | PA66    | Bleu (BU)   | 1-5           |
| 109-00153             | Q18I      | 155     | 2,6     | 40,0         | 80                            | PA66    | Vert (GN)   | 1-5           |
| 109-00154             | Q18I      | 155     | 2,6     | 40,0         | 80                            | PA66    | Rouge (RD)  | 1-5           |
| 109-00155             | Q18I      | 155     | 2,6     | 40,0         | 80                            | PA66    | Jaune (YE)  | 1-5           |
| 109-00156             | Q18L      | 195     | 2,6     | 50,0         | 80                            | PA66    | Marron (BN) | 1-5           |
| 109-00157             | Q18L      | 195     | 2,6     | 50,0         | 80                            | PA66    | Bleu (BU)   | 1-5           |
| 109-00158             | Q18L      | 195     | 2,6     | 50,0         | 80                            | PA66    | Vert (GN)   | 1-5           |
| 109-00159             | Q18L      | 195     | 2,6     | 50,0         | 80                            | PA66    | Rouge (RD)  | 1-5           |
| 109-00160             | Q18L      | 195     | 2,6     | 50,0         | 80                            | PA66    | Jaune (YE)  | 1-5           |
| 109-00161             | Q30R      | 160     | 3,6     | 38,0         | 130                           | PA66    | Marron (BN) | 1-5           |
| 109-00162             | Q30R      | 160     | 3,6     | 38,0         | 130                           | PA66    | Bleu (BU)   | 1-5           |
| 109-00163             | Q30R      | 160     | 3,6     | 38,0         | 130                           | PA66    | Vert (GN)   | 1-5           |
| 109-00164             | Q30R      | 160     | 3,6     | 38,0         | 130                           | PA66    | Rouge (RD)  | 1-5           |
| 109-00165             | Q30R      | 160     | 3,6     | 38,0         | 130                           | PA66    | Jaune (YE)  | 1-5           |
| 109-00166             | Q30L      | 200     | 3,6     | 50,0         | 130                           | PA66    | Marron (BN) | 1-5           |
| 109-00167             | Q30L      | 200     | 3,6     | 50,0         | 130                           | PA66    | Bleu (BU)   | 1-5           |
| 109-00168             | Q30L      | 200     | 3,6     | 50,0         | 130                           | PA66    | Vert (GN)   | 1-5           |
| 109-00169             | Q30L      | 200     | 3,6     | 50,0         | 130                           | PA66    | Rouge (RD)  | 1-5           |
| 109-00170             | Q30L      | 200     | 3,6     | 50,0         | 130                           | PA66    | Jaune (YE)  | 1-5           |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Nous proposons d'autres produits de la série Q en pages 166 et 508.

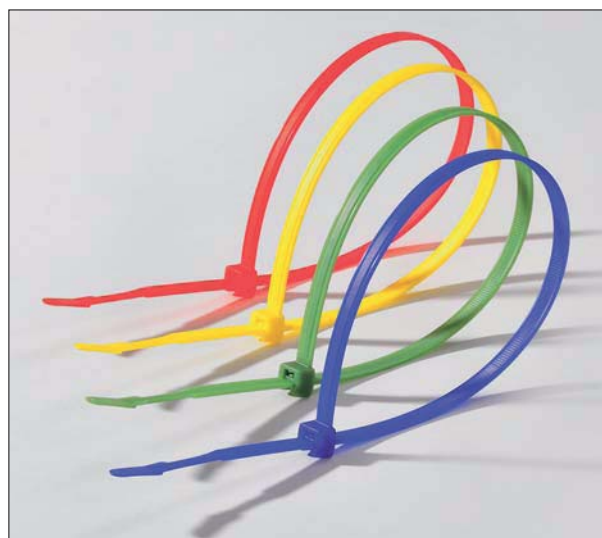


## Colliers de serrage à tête ouverte

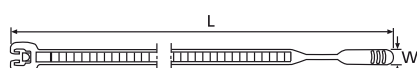
- Série Q, Polyamide 6.6 (PA66), Couleur

| Outil de pose  | Numéro |
|----------------|--------|
| MK3SP          | 1      |
| MK3PNSP2, MK7P | 2      |
| MK7            | 3      |
| MK7HT          | 4      |
| MK20           | 5      |
| MK6            | 6      |
| MK9P, MK6PN    | 7      |
| MK9            | 8      |
| MK9HT          | 9      |
| MK21           | 10     |

Pour plus d'informations sur les outils de pose, consulter la page 561.



Les colliers de couleurs de la série Q sont idéaux pour maintenir et différencier les câbles.



Collier de serrage de la série Q

| Informations matériau      |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Matière                    | Polyamide 6.6 (PA66)                                      |
| Couleur                    | Marron (BN), Bleu (BU), Vert (GN), Rouge (RD), Jaune (YE) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +85 °C<br>(+105 °C pendant 500 h)                |
| Tenue au feu               | Auto-extinguible UL94 V2                                  |



### Références et informations techniques

| Article               | Référence | Long.<br>L | Larg.<br>W | Ø<br>max. toron | Résistance à la<br>traction en N | Matière | Couleur     | Outil de pose |
|-----------------------|-----------|------------|------------|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|---------------|
| Polyamide 6.6 couleur |           |            |            |                 |                                  |         |             |               |
| 109-00171             | Q30LR     | 250        | 3,6        | 65,0            | 130                              | PA66    | Marron (BN) | 1-5           |
| 109-00172             | Q30LR     | 250        | 3,6        | 65,0            | 130                              | PA66    | Bleu (BU)   | 1-5           |
| 109-00173             | Q30LR     | 250        | 3,6        | 65,0            | 130                              | PA66    | Vert (GN)   | 1-5           |
| 109-00174             | Q30LR     | 250        | 3,6        | 65,0            | 130                              | PA66    | Rouge (RD)  | 1-5           |
| 109-00175             | Q30LR     | 250        | 3,6        | 65,0            | 130                              | PA66    | Jaune (YE)  | 1-5           |
| 109-00181             | Q50R      | 210        | 4,7        | 50,0            | 220                              | PA66    | Marron (BN) | 1-10          |
| 109-00182             | Q50R      | 210        | 4,7        | 50,0            | 220                              | PA66    | Bleu (BU)   | 1-10          |
| 109-00183             | Q50R      | 210        | 4,7        | 50,0            | 220                              | PA66    | Vert (GN)   | 1-10          |
| 109-00184             | Q50R      | 210        | 4,7        | 50,0            | 220                              | PA66    | Rouge (RD)  | 1-10          |
| 109-00185             | Q50R      | 210        | 4,7        | 50,0            | 220                              | PA66    | Jaune (YE)  | 1-10          |
| 109-00186             | Q50I      | 290        | 4,7        | 75,0            | 220                              | PA66    | Marron (BN) | 1-10          |
| 109-00187             | Q50I      | 290        | 4,7        | 75,0            | 220                              | PA66    | Bleu (BU)   | 1-10          |
| 109-00188             | Q50I      | 290        | 4,7        | 75,0            | 220                              | PA66    | Vert (GN)   | 1-10          |
| 109-00189             | Q50I      | 290        | 4,7        | 75,0            | 220                              | PA66    | Rouge (RD)  | 1-10          |
| 109-00190             | Q50I      | 290        | 4,7        | 75,0            | 220                              | PA66    | Jaune (YE)  | 1-10          |
| 109-00191             | Q50L      | 410        | 4,7        | 110,0           | 220                              | PA66    | Marron (BN) | 1-10          |
| 109-00192             | Q50L      | 410        | 4,7        | 110,0           | 220                              | PA66    | Bleu (BU)   | 1-10          |
| 109-00193             | Q50L      | 410        | 4,7        | 110,0           | 220                              | PA66    | Vert (GN)   | 1-10          |
| 109-00194             | Q50L      | 410        | 4,7        | 110,0           | 220                              | PA66    | Rouge (RD)  | 1-10          |
| 109-00195             | Q50L      | 410        | 4,7        | 110,0           | 220                              | PA66    | Jaune (YE)  | 1-10          |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

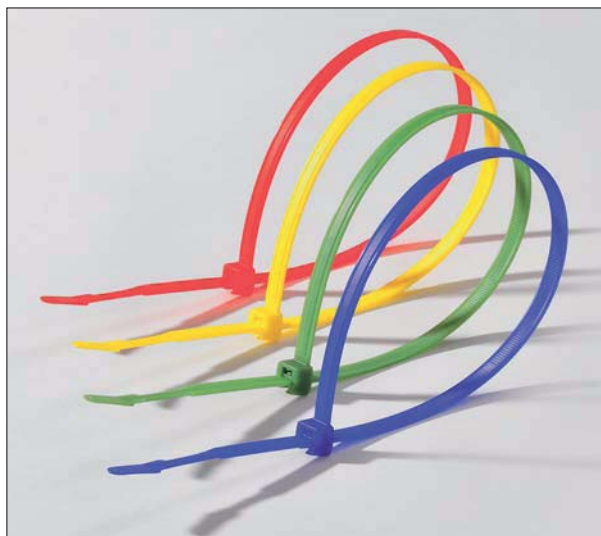


### Colliers de serrage à tête ouverte

- Série Q, Polyamide 6.6 (PA66), Couleur

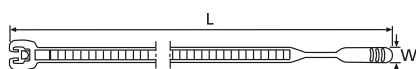
| Outil de pose  | Numéro |
|----------------|--------|
| MK3SP          | 1      |
| MK3PNSP2, MK7P | 2      |
| MK7            | 3      |
| MK7HT          | 4      |
| MK20           | 5      |
| MK6            | 6      |
| MK9P, MK6PN    | 7      |
| MK9            | 8      |
| MK9HT          | 9      |
| MK21           | 10     |

Pour plus d'informations sur les outils de pose, consulter la page 561.



Les colliers de couleurs de la série Q sont idéaux pour maintenir et différencier les câbles.

| Informations matériau      |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Matière                    | Polyamide 6.6 (PA66)                                      |
| Couleur                    | Marron (BN), Bleu (BU), Vert (GN), Rouge (RD), Jaune (YE) |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +85 °C<br>(+105 °C pendant 500 h)                |
| Tenue au feu               | Auto-extinguible UL94 V2                                  |



Collier de serrage de la série Q



#### Références et informations techniques

| Article               | Référence | Long.<br>L | Larg.<br>W | Ø<br>max. toron | Résistance à la<br>traction en N | Matière | Couleur     | Outil de pose |
|-----------------------|-----------|------------|------------|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|---------------|
| Polyamide 6.6 couleur |           |            |            |                 |                                  |         |             |               |
| 109-00196             | Q120I     | 300        | 7,7        | 70,0            | 530                              | PA66    | Marron (BN) | 6-10          |
| 109-00197             | Q120I     | 300        | 7,7        | 70,0            | 530                              | PA66    | Bleu (BU)   | 6-10          |
| 109-00198             | Q120I     | 300        | 7,7        | 70,0            | 530                              | PA66    | Vert (GN)   | 6-10          |
| 109-00199             | Q120I     | 300        | 7,7        | 70,0            | 530                              | PA66    | Rouge (RD)  | 6-10          |
| 109-00200             | Q120I     | 300        | 7,7        | 70,0            | 530                              | PA66    | Jaune (YE)  | 6-10          |
| 109-00201             | Q120R     | 420        | 7,7        | 110,0           | 530                              | PA66    | Marron (BN) | 6-10          |
| 109-00202             | Q120R     | 420        | 7,7        | 110,0           | 530                              | PA66    | Bleu (BU)   | 6-10          |
| 109-00203             | Q120R     | 420        | 7,7        | 110,0           | 530                              | PA66    | Vert (GN)   | 6-10          |
| 109-00204             | Q120R     | 420        | 7,7        | 110,0           | 530                              | PA66    | Rouge (RD)  | 6-10          |
| 109-00205             | Q120R     | 420        | 7,7        | 110,0           | 530                              | PA66    | Jaune (YE)  | 6-10          |
| 109-00206             | Q120M     | 520        | 7,7        | 145,0           | 530                              | PA66    | Marron (BN) | 6-10          |
| 109-00207             | Q120M     | 520        | 7,7        | 145,0           | 530                              | PA66    | Bleu (BU)   | 6-10          |
| 109-00208             | Q120M     | 520        | 7,7        | 145,0           | 530                              | PA66    | Vert (GN)   | 6-10          |
| 109-00209             | Q120M     | 520        | 7,7        | 145,0           | 530                              | PA66    | Rouge (RD)  | 6-10          |
| 109-00210             | Q120M     | 520        | 7,7        | 145,0           | 530                              | PA66    | Jaune (YE)  | 6-10          |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Nous proposons d'autres produits de la série Q en pages 166 et 508.