



# Connettori e terminali per tubi

**elesa**<sup>®</sup>

## Connettori per tubi quadri



Connettori composti da due parti in tecnopolimero a base poliammidica (PA), in colore nero o grigio. Disponibili senza rinforzo e con rinforzo in acciaio zincato o acciaio INOX.

### Esecuzioni standard

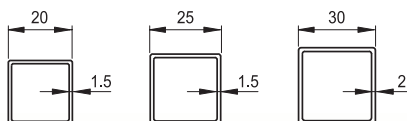
- Disponibili in diverse forme: monodimensionali (1A), bidimensionali (2A) e tridimensionali (3A), a due vie (2W), a tre vie (3W), .... a sei vie (6W).
- Senza rinforzo.
- Con rinforzo in acciaio zincato.
- Con rinforzo in acciaio zincato e foro filettato per il montaggio di altri elementi (elementi di livellamento, ecc....)
- Con rinforzo in acciaio inox.

### Caratteristiche e applicazioni

Adatto alla realizzazione di strutture composte da profilati quadri. Il montaggio può essere eseguito semplicemente forzando il connettore all'interno del profilato, senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio.

### Dimensioni

Per tubi con dimensione esterna [mm]: 20, 25, 30.



1A-2W

2A-2W

2A-3W

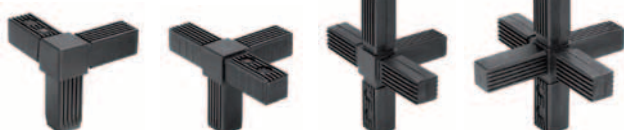
2A-4W

3A-3W

3A-4W

3A-5W

3A-6W



## Connettori per tubi quadri ad angolo regolabile



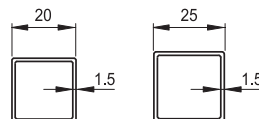
Connettori in tecnopolimero a base poliammidica (PA), in colore nero.

### Caratteristiche e applicazioni

Adatto alla realizzazione di strutture composte da profilati quadri. Il montaggio può essere eseguito semplicemente forzando il connettore all'interno del profilato, senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio.

### Dimensioni

Per a tubi con dimensione esterna [mm]: 20, 25.



# STE - RTE

## Connettori per tubi quadrati e tondi ad espansione



Connettori in tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero.

### Caratteristiche e applicazioni

Le due parti del connettore presentano spine di riferimento che trovano alloggiamento in apposite contro-sedi.

Due cavità sono predisposte nella parte interna del connettore per accogliere una vite a testa esagonale o un dado esagonale (fornibili a richiesta). Grazie alla forma rastremata delle cavità, per effetto del serraggio della vite o del dado il connettore esercita una pressione sulle pareti interne del tubo, garantendo così la *resistenza a trazione della connessione*. Il connettore è privo di collare e consente la giunzione di tubi quadrati o tondi tra di loro o ad altri elementi.

Il montaggio può essere eseguito semplicemente forzando il connettore all'interno del tubo, senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio.

### Montaggio del tubo con connettore

Può essere realizzato in alternativa con:

- Vite a testa esagonale DIN 933
- Dado esagonale DIN 934
- Dado esagonale autobloccante DIN 985.

### Dimensioni

- **STE**: per tubi quadrati, B [mm] = 20, 22, 25, 30, 35, 40.
- **RTE**: per tubi tondi, D [mm] = 20, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 40.



# NDE.Q - NDE.T

## Terminali per tubi quadrati e tondi ad espansione



Terminali in tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero, con dadi DIN 934 in acciaio zincato lucido.

### Caratteristiche e applicazioni

Le due parti del terminale presentano spine di riferimento che trovano alloggiamento in apposite contro-sedi.

Due cavità predisposte nella parte interna del terminale accolgono due dadi esagonali DIN 934. Grazie alla forma rastremata delle cavità, per effetto del serraggio dei dadi il terminale esercita una pressione sulle pareti interne del tubo, garantendo così la *resistenza a trazione della connessione*.

Il terminale consente la giunzione di tubi quadrati o tondi ad altri elementi oppure l'installazione di ruote o elementi di livellamento con controdado, aventi la funzione di attivare l'espansione del terminale.

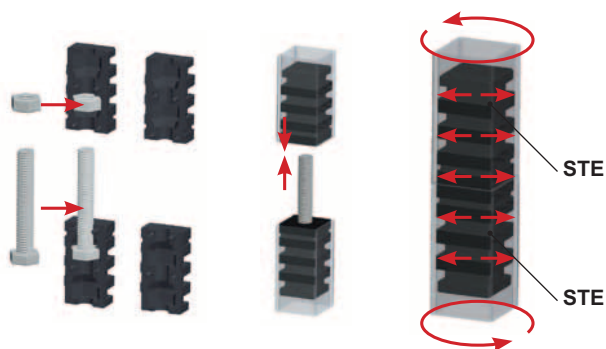
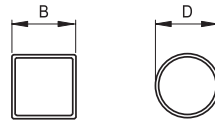
L'installazione di un semplice elemento di livellamento non attiva l'espansione del terminale: per questo tipo di applicazione l'utilizzo dei terminali NDL.Q rappresenta una alternativa più appropriata.

Il montaggio può essere eseguito semplicemente forzando il terminale all'interno del tubo, senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio.

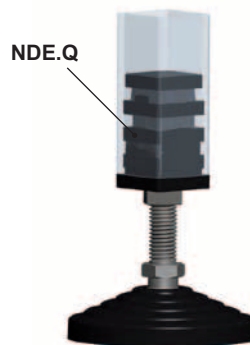
**Capacità di carico in compressione** = 3000 N

### Dimensioni

- **NDE.Q**: per tubi quadrati, B [mm] = 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60.
- **NDE.T**: per tubi tondi, D [mm] = 20, 25, 28, 30, 32, 35, 40, 50.



Esempio: giunzione tra due tubi



Esempio: installazione di un elemento di livellamento con controdado

# NDL.Q - NDL.T

## Terminali per tubi quadrati e tondi



Terminali in tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero, con dado DIN 934 in acciaio zincato lucido.

### Caratteristiche e applicazioni

Le due parti del terminale sono connesse fra di loro tramite due spine che trovano alloggiamento in apposite sedi.

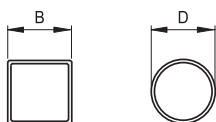
Una cavità predisposta nella parte interna del terminale accoglie un dado esagonale DIN 934.

Il montaggio può essere eseguito semplicemente forzando il terminale all'interno del tubo, senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio.

**Capacità di carico in compressione** = 3000 N

### Dimensioni

- **NDL.Q:** per tubi quadrati, B [mm] = 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60.
- **NDL.T:** per tubi tondi, D [mm] = 20, 25, 28, 30, 32, 35, 40, 50.



NDL.Q



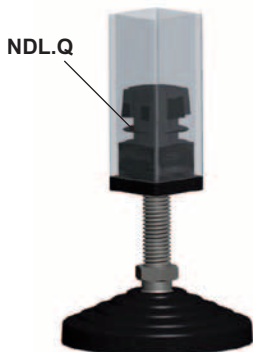
NDL.T



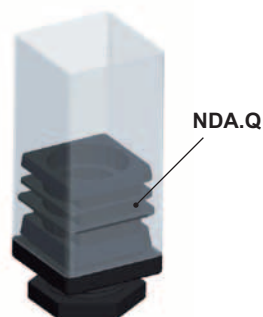
NDA.Q



NDA.T



NDL.Q



NDA.Q

# NDA.Q - NDA.T

## Terminali per tubi quadrati e tondi con elemento di livellamento ad altezza regolabile



Terminali in tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero.

### Caratteristiche e applicazioni

Terminali per tubi quadrati con elemento di livellamento ad altezza regolabile.

Il montaggio può essere eseguito semplicemente forzando il terminale all'interno del tubo, senza necessità di viti o altri elementi di fissaggio.

### Capacità di carico in compressione.

In base alle dimensioni della filettatura del terminale:

- M12: 1000 N
- M16: 1500 N
- M22: 2500 N

### Dimensioni

- **NDA.Q:** per tubi quadrati, B [mm] = 20, 22, 25, 30, 35, 40, 45, 50.
- **NDA.T:** per tubi tondi, D [mm] = 20, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 45, 50.

