



|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
|    |    |    |    |    |
| <b>Nastri isolanti 2</b>   | <b>Nastri isolanti autoagglomeranti 3</b>   | <b>Nastro isolante di tela 3</b>  | <b>Nastro industriale per segnaletica di pavimenti 3</b>                             | <b>Nastro di protezione 4</b>   |
|    |    |    |    |    |
| <b>Nastro adesivo antiscivolo giallo-nero 4</b>                                    | <b>Pressacavi PG 5</b>  | <b>Pressacavi metallici PG 5</b>  | <b>Pressacavi metrici MG 6</b>   | <b>Pressacavi metallici MG 6</b>  |
|    |    |    |    |    |
| <b>Pressacavi metrici con scarico della trazione e piega 7</b>                     | <b>Attacco rapido per tubi corrugati 9</b>  | <b>Connettori a cavo 10</b>   | <b>Marcatori cavo 11</b>   | <b>Barre di collegamento 12</b>   |
|   |   |   |   |   |
| <b>Guide di montaggio 13</b>   | <b>Supporti di sbarre in rame 13</b>  | <b>Sbarre di rame (N/PE) 13</b>   | <b>Barre isolate per messa a terra 14</b>  | <b>Scatole di connessione esterne 15</b>  |
|  |  |  |  |  |
| <b>Scatole per elettronica 16</b>  | <b>Scatole di plastica 17</b>   | <b>Scatole di montaggio in plastica 19</b>  | <b>Scatole elastiche esterne 19</b>  | <b>Scatole per pareti in cartongesso 19</b>   |
|  |  |  |  |  |
| <b>Scatole di connessione perforate ad incasso 20</b>                              | <b>Scatole di montaggio per insiemi perforate ad incasso 20</b>                     | <b>Coperchi per scatole da intonaco 21</b>  | <b>Scatole universali per insiemi 21</b>   | <b>Estensione di scatola in seguito ad isolamento 21</b>                              |
|  |  |  |  |  |
| <b>Elementi tensionatori 22</b>  | <b>Elementi di sospensione 22</b>   | <b>Elementi di fissaggio a vite 23</b>  | <b>Distanziatore per cavi aerei tipo LTT 23</b>                                      | <b>Pali da tetto (tubi verticali) TB per ingresso cavi 23</b>                         |

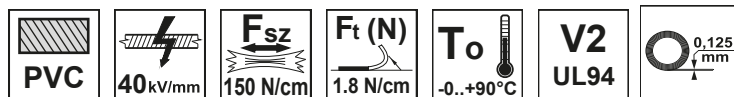
## Pittogrammi delle testate delle tabelle


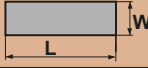











|  |                                      |  |                                   |   |                       |  |                    |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------|--|--------------------|
|             | Commenti, integrazioni               |                 | Fissaggio del coperchio: con vite | <b>In</b>   | Corrente nominale (A) |               | Colore             |
|             | Coperchio: trasparente               | <b>IP..</b>  | Protezione                        |            | Rigidità elettrica    |               | Entrate            |
|             | Guida di montaggio: perforata        |                 | Guida di montaggio: piena         |            | Capacità terminale    |               | ∅ mm Diametro cavo |
| <b>X</b>    | Numero viti                          |                 | Filettatura                       | <b>xP</b>  | Numero poli           | <b>x17.5</b>  | Numero moduli      |
|            | Cavo rigido, intrecciato, flessibile | <b>pcs</b>     | Imballo                           |           | Maschio               |              | Forcella           |
| <b>X</b>  | Numero contatti                      |               | Gamma di tenuta                   |          | Principale            |             | Lato diramazione   |
|           | Sezione trasversale della sbarra     |               | Carico massimo                    |          | Carico consigliato    |             | Dimensioni (mm)    |
|           | Carico massimo del neutro            | <b>CLICK</b>  | Fissaggio del coperchio: morsetto |          | Coperchio: grigio     |  |                    |

## Pittogrammi dei dati tecnici

|   |                                 |  |                                 |                       |  |   |                           |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|--|---|---------------------------|
| <b>230/400 V AC</b>   | Tensione nominale (V)           |  <b>U<sub>i</sub></b> | Tensione nominale di isolamento | <b>ABS</b>            | Materiale: ABS                               | <b>PA6.6</b>  | Materiale: Poliammide 6.6 |
| <b>PE</b>   | Materiale: Polietilene          | <b>PP</b>  | Materiale: Polipropilene        | <b>Cu</b>             | Materiale: Rame                              | <b>PVC</b>  | Materiale: PVC            |
| <b>35x7.5</b>   | Montabile su guide di montaggio | <b>V0 UL94</b>   | Infiammabilità secondo UL94     | <b>R</b>              | Resistenza                                   | <b>Cu</b>   | Sbarre in rame            |
| <b>F<sub>t</sub> (N)</b><br>1.8 N/cm  | Forza di adesività              | <b>ΔL</b>  | Allungamento                    | <b>F<sub>sz</sub></b> | Forza di strappo<br>Resistenza alla trazione |  | Rigidità elettrica        |
| <b>T<sub>o</sub></b><br>-0..+90°C   | Temperatura di esercizio        | <b>In max.</b><br>100 A  | Corrente nominale (A)           | <b>IP 68</b>          | Protezione                                   | <b>T<sub>a</sub></b><br>-10..+55 °C   | Temperatura ambiente      |
|  | Con tappo di gomma              | <b>PS</b>  | Materiale: Polistirolo          | <b>Silicon free</b>   | senza silicone                               |  | Sigillabile               |
| <b>RAL 7035</b>   | Colore                          |  |                                 |                       |  |  | Resistenza agli urti      |

**Nastri isolanti**



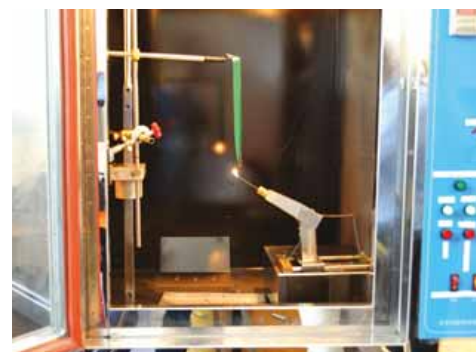
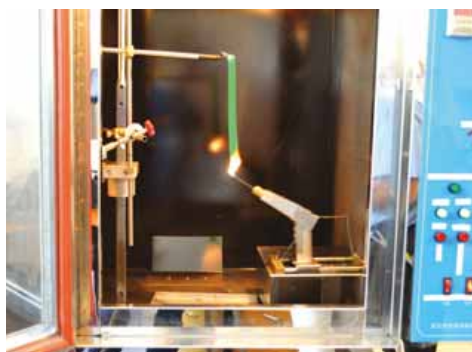
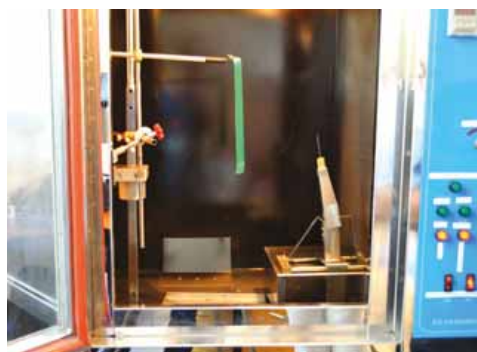
|    |  / TRACON |              |              |              |
|---|--|--------------|--------------|--------------|
|   | 10 m x 15 mm   | 10 m x 18 mm | 20 m x 18 mm | 20 m x 50 mm |
|    | <b>B10-15</b>  | <b>B10</b>   | <b>B20</b>   | -            |
|    | <b>FEH10-15</b>  | <b>FEH10</b> | <b>FEH20</b> | <b>FEH50</b> |
|    | <b>FEK10-15</b>  | <b>FEK10</b> | <b>FEK20</b> | <b>FEK50</b> |
|    | <b>K10-15</b>  | <b>K10</b>   | <b>K20</b>   | <b>K50</b>   |
|    | -  | <b>L10</b>   | <b>L20</b>   | -            |
|    | -  | <b>N10</b>   | <b>N20</b>   | -            |
|    | <b>P10-15</b>  | <b>P10</b>   | <b>P20</b>   | <b>P50</b>   |
|    | <b>S10-15</b>  | <b>S10</b>   | <b>S20</b>   | <b>S50</b>   |
|   | <b>SZ10-15</b>   | <b>SZ10</b>  | <b>SZ20</b>  | <b>SZ50</b>  |
|  | <b>Z10-15</b>  | <b>Z10</b>   | <b>Z20</b>   | <b>Z50</b>   |
|  | <b>ZS10-15</b>   | <b>ZS10</b>  | <b>ZS20</b>  | <b>ZS50</b>  |





**RELEVANT STANDARD  
EN 60454**

**TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
28207724 001**

Con l'apparecchio di prova al filo incandescente e quello della fiamma con ago possiamo verificare i rischi di incendio relativi alle parti di plastica.



## Nastri isolanti autoagglomeranti



| TRACON         |  |  |
|----------------|---|---|
| <b>ONVSZ19</b> | 10 m × 19 mm  | 0,5±0,05 mm   |
| <b>ONVSZ25</b> | 10 m × 25 mm  | 0,5±0,05 mm   |
| <b>ONVSZ38</b> | 10 m × 38 mm  | 0,5±0,05 mm   |

Nastri di colore nero di polisobutilene, infiammabile, separati con una pellicola di plastica contro l'autoadesione. Principali applicazioni: questo tipo di nastro isolante è utilizzato principalmente per isolare i collegamenti di cavi di bassa corrente, per la prevenzione anticorrosiva di tubazioni, per la giunzione di cavi televisivi e cavi Telecom, per la giunzione di cavi ad alta corrente e bassa e media tensione e per l'installazione di cavi fino a 36 kV, ma quest'ultima - a causa dell'infiammabilità - solo nei casi in cui non vi è alcun effetto termico.



## Nastro isolante di tela

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

| TRACON        |  |  |
|---------------|---|---|
| <b>TVSZ25</b> | 25 m × 25 mm  | 0,3 mm  |



Nastro nero PE estruso di tela.

La base è un substrato di tessuto PET / rayon da 55 grani ricoperto da gomma adesiva naturale sensibile alla pressione.



## Nastro in tessuto speciale

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|



| TRACON      |  |  |
|-------------|---|---|
| <b>SV50</b> | 50 m × 50 mm  | 0,15 mm   |

Per ogni campo industriale con aderenza forte. È adatto per fissaggio, marcatura, legatura.



## Nastro industriale per segnaletica di pavimenti

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

| TRACON      |  |  |
|-------------|---|---|
| <b>BY50</b> | 33 m × 50 mm  | 0,15 mm   |

Per la segnaletica dei percorsi e dei luoghi pericolosi di capannoni e magazzini.



### Nastro biadesivo



| TRACON         |              |
|----------------|--------------|
| <b>KOR50</b>   | 25 m × 50 mm |
| <b>KOHR10*</b> | 25 m × 10 mm |
| <b>KOHR24*</b> | 25 m × 24 mm |

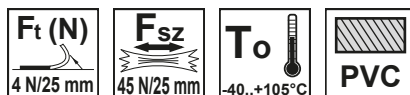
\* schiumato

### Nastro di protezione



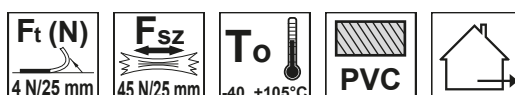
| TRACON       |              |
|--------------|--------------|
| <b>MSZ18</b> | 35 m × 18 mm |
| <b>MSZ24</b> | 35 m × 24 mm |
| <b>MSZ36</b> | 35 m × 36 mm |
| <b>MSZ48</b> | 35 m × 48 mm |

### Nastro anti slittamento, nero



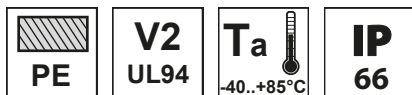
| TRACON        |             | H (mm)  |
|---------------|-------------|---------|
| <b>SRTB25</b> | 5 m × 25 mm | 0,75 mm |
| <b>SRTB50</b> | 5 m × 50 mm | 0,75 mm |

### Nastro adesivo antiscivolo giallo-nero



| TRACON         |             | H (mm)  |
|----------------|-------------|---------|
| <b>SRTYB25</b> | 5 m × 25 mm | 0,75 mm |
| <b>SRTYB50</b> | 5 m × 50 mm | 0,75 mm |

## Pressacavi PG

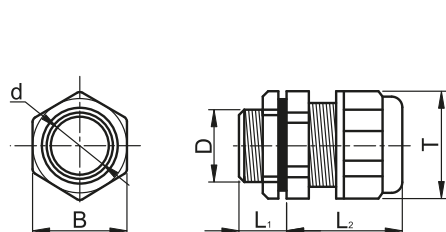


| TRACON  | mm        | T (mm) | B (mm) | d (mm) | D (mm) | L <sub>1</sub> (mm) | L <sub>2</sub> (mm) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| PG-7    | 3.5 - 6.5 | 16     | 18     | 6      | 12     | 10                  | 22                  |
| PG-9    | 4.5 - 7   | 19     | 22     | 8      | 15     | 10                  | 25                  |
| PG-11   | 5.5 - 10  | 22     | 23     | 10     | 18     | 8                   | 29                  |
| PG-13,5 | 9 - 13    | 23     | 26     | 13     | 20     | 10                  | 29                  |
| PG-16   | 10 - 14   | 26     | 29     | 14     | 21     | 9                   | 29                  |
| PG-21   | 14 - 18   | 32     | 35     | 19     | 28     | 12                  | 35                  |
| PG-29   | 18 - 25   | 41     | 45     | 26     | 36     | 12                  | 40                  |
| PG-36   | 25 - 30   | 52     | 58     | 31     | 46     | 12                  | 45                  |
| PG-42   | 30 - 38   | 57     | 56     | 37     | 51     | 14                  | 40                  |
| PG-48   | 37 - 44   | 65     | 71     | 43     | 58     | 21                  | 50                  |

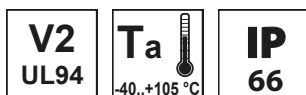
## Guarnizione con membrana per pressacavo PG

| TRACON   | mm      |
|----------|---------|
| PG7-G    | 3,5-6   |
| PG9-G    | 7,5-8,5 |
| PG11-G   | 7-9,5   |
| PG13,5-G | 9-12    |
| PG16-G   | 11-14   |
| PG21-G   | 14-17,5 |
| PG29-G   | 22-25   |
| PG36-G   | 26-33   |
| PG42-G   | 31-37   |
| PG48-G   | 37-43   |

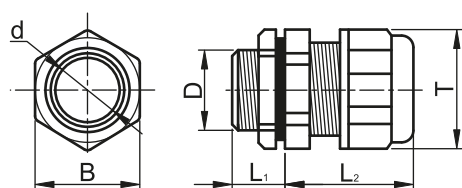
Filettatura di connessione: tubo corazzato



## Pressacavi metallici PG



| TRACON   | mm    | T (mm) | B (mm) | d (mm) | D (mm) | L <sub>1</sub> (mm) | L <sub>2</sub> (mm) |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| PGF-7    | 2 - 5 | 16     | 14     | 7.4    | 12.5   | 7                   | 15                  |
| PGF-9    | 3-6.5 | 19     | 17     | 8.8    | 15     | 8                   | 17                  |
| PGF-11   | 4-8   | 22     | 20     | 10.7   | 18.5   | 8                   | 17                  |
| PGF-13,5 | 5-10  | 24.2   | 22     | 12.7   | 20     | 8                   | 19                  |
| PGF-16   | 6-12  | 26.5   | 24     | 14.6   | 22.4   | 8                   | 20                  |
| PGF-21   | 12-16 | 33     | 30     | 18.6   | 28.2   | 9                   | 22                  |
| PGF-29   | 14-21 | 44     | 40     | 25.7   | 36.8   | 10                  | 25                  |
| PGF-36   | 23-30 | 55     | 50     | 33.6   | 46.8   | 11                  | 28                  |
| PGF-42   | 30-35 | 63     | 57     | 39.5   | 53.8   | 13                  | 30                  |
| PGF-48   | 35-40 | 70     | 64     | 44.7   | 59     | 14                  | 32                  |

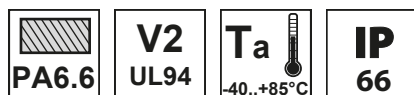


Filettatura di connessione: tubo corazzato  
Materiale: ramo, placcato nickel

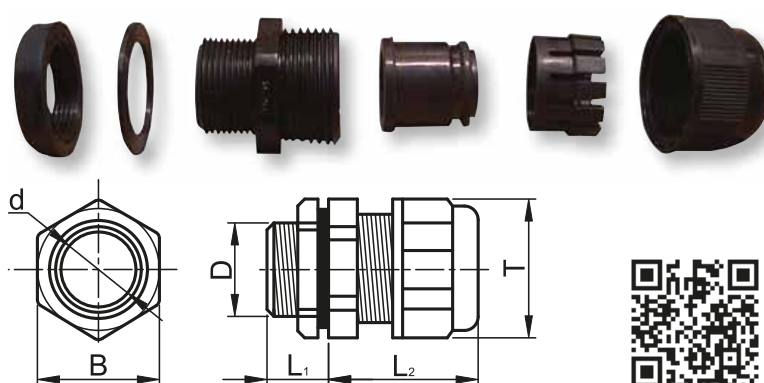
RELEVANT STANDARD  
MSZ EN 62444



**Pressacavi metrici MG**

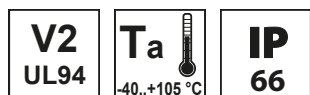


| TRACON       |               |           | T (mm) | B (mm) | d (mm) | D (mm) | L <sub>1</sub> (mm) | L <sub>2</sub> (mm) |
|--------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| <b>MG-12</b> | <b>MG-12F</b> | 3.5 - 7.5 | 18.3   | 17.3   | 7.6    | M12    | 9                   | 27                  |
| <b>MG-16</b> | <b>MG-16F</b> | 5 - 10    | 22     | 21.7   | 10.6   | M16    | 15                  | 30                  |
| <b>MG-20</b> | <b>MG-20F</b> | 6.5 - 14  | 29.5   | 27     | 14.5   | M20    | 14                  | 37                  |
| <b>MG-25</b> | <b>MG-25F</b> | 12 - 18   | 32.6   | 32.6   | 18     | M25    | 14                  | 37                  |
| <b>MG-32</b> | <b>MG-32F</b> | 15 - 24   | 40.6   | 40.5   | 26     | M32    | 15                  | 42                  |
| <b>MG-40</b> | <b>MG-40F</b> | 21 - 30   | 49.4   | 48.9   | 30.8   | M40    | 20                  | 46                  |
| <b>MG-50</b> | <b>MG-50F</b> | 30 - 40   | 62.1   | 60.6   | 40.6   | M50    | 22.5                | 54                  |
| <b>MG-63</b> | <b>MG-63F</b> | 40 - 50   | 81     | 76     | 52.5   | M63    | 23.8                | 57                  |



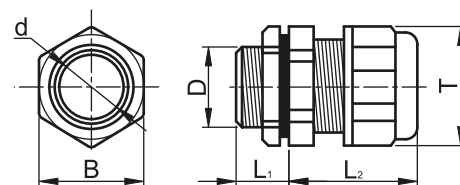
RELEVANT STANDARD  
**MSZ EN 62444**

**Pressacavi metallici MG**



| TRACON        |  |       | T (mm) | B (mm) | d (mm) | D (mm)    | L <sub>1</sub> (mm) | L <sub>2</sub> (mm) |
|---------------|--|-------|--------|--------|--------|-----------|---------------------|---------------------|
| <b>MGF-12</b> |  | 3-6.5 | 15.5   | 14     | 7.5    | M12 × 1.5 | 6.5                 | 15                  |
| <b>MGF-16</b> |  | 4-8   | 20     | 18     | 9      | M16 × 1.5 | 8                   | 16                  |
| <b>MGF-18</b> |  | 5-10  | 22     | 20     | 10.6   | M18 × 1.5 | 8                   | 17                  |
| <b>MGF-20</b> |  | 6-12  | 24     | 22     | 12.7   | M20 × 1.5 | 8                   | 19                  |
| <b>MGF-25</b> |  | 8-14  | 26.5   | 24     | 14.6   | M25 × 1.5 | 9                   | 19                  |
| <b>MGF-32</b> |  | 15-22 | 38     | 35     | 22.8   | M32 × 1.5 | 10                  | 23                  |
| <b>MGF-40</b> |  | 18-25 | 43.8   | 40     | 25.6   | M40 × 1.5 | 11                  | 25                  |
| <b>MGF-50</b> |  | 32-38 | 63     | 57     | 39.4   | M50 × 1.5 | 13                  | 30                  |
| <b>MGF-63</b> |  | 37-44 | 70     | 64     | 44.8   | M63 × 1.5 | 14                  | 31                  |

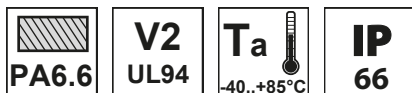
Materiale: rame (cromato)



RELEVANT STANDARD  
**MSZ EN 62444**



## Pressacavi metrici con scarico della trazione e piega



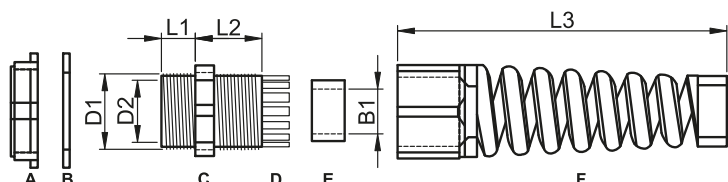
| TRACON  | mm      | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub> (mm) | B <sub>1</sub> (mm) | L <sub>1</sub> (mm) | L <sub>2</sub> (mm) | L <sub>3</sub> (mm) |
|---------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| MG-12TG | 3 - 6.5 | M12 × 1.25          | 8.3                 | 6                   | 7.9                 | 12.1                | 53.3                |
| MG-16TG | 5 - 10  | M16 × 1.5           | 10.9                | 9.6                 | 14.4                | 14.4                | 74.9                |
| MG-20TG | 10 - 14 | M20 × 1.5           | 14.8                | 12.9                | 12.8                | 19.5                | 96.2                |
| MG-25TG | 13 - 18 | M25 × 1.5           | 18.5                | 16.5                | 13.9                | 19.5                | 111.2               |

I pressacavi con spirale serracavo integrata possono essere utilizzati per gli ingressi dei cavi flessibili e in ogni altro caso in cui l'affidabilità e la protezione contro la rottura del cavo siano importanti.



RELEVANT STANDARD  
**MSZ EN 62444**

RELEVANT STANDARD  
**EN 60423**



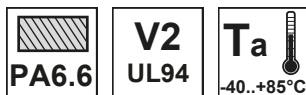
A - Dado di serraggio  
B - Rondella

C - Corpo  
D - Unghia

E - Guarnizione  
F - Dado di serraggio con scarico della trazione

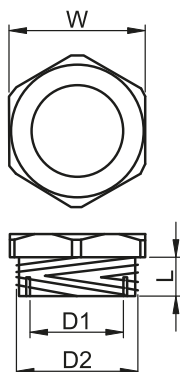


## Vite intermedia metrica



| TRACON     | D <sub>2</sub> (mm) | D <sub>1</sub> (mm) | L (mm) | W (mm) |
|------------|---------------------|---------------------|--------|--------|
| TMSZ-20/12 | M20 × 1.5           | M12 × 1.5           | 8      | 24.2   |
| TMSZ-20/16 | M20 × 1.5           | M16 × 1.5           | 8      | 24.2   |
| TMSZ-25/16 | M25 × 1.5           | M16 × 1.5           | 8      | 29     |
| TMSZ-25/20 | M25 × 1.5           | M20 × 1.5           | 8      | 29     |
| TMSZ-32/20 | M32 × 1.5           | M20 × 1.5           | 10     | 35.9   |
| TMSZ-32/25 | M32 × 1.5           | M25 × 1.5           | 10     | 35.9   |
| TMSZ-40/32 | M40 × 1.5           | M32 × 1.5           | 10     | 45.8   |
| TMSZ-50/40 | M50 × 1.5           | M40 × 1.5           | 11.5   | 55     |
| TMSZ-63/50 | M63 × 1.5           | M50 × 1.5           | 11.5   | 67.5   |

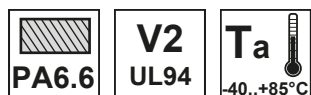
Queste vite si usano quando si devono connettere cavi di misure diverse. Per la vite è anche disponibile un dado di serraggio, vedi pagina seguente!




RELEVANT STANDARD  
**EN 60423**



## Dadi metrici di serraggio



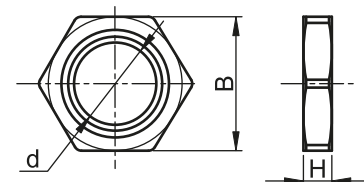
| TRACON  |  | d (mm)    | B (mm) | H (mm) |
|---------|---|-----------|--------|--------|
| MG-12-A | MG12  | M12 × 1.5 | 17.5   | 5      |
| MG-16-A | MG16  | M16 × 1.5 | 22     | 7      |
| MG-20-A | MG20  | M20 × 1.5 | 26.5   | 7.5    |
| MG-25-A | MG25  | M25 × 1.5 | 33     | 8      |
| MG-32-A | MG32  | M32 × 1.5 | 40.5   | 8      |
| MG-40-A | MG40  | M40 × 1.5 | 49     | 10     |
| MG-50-A | MG50  | M50 × 1.5 | 60.5   | 9.5    |
| MG-63-A | MG63  | M63 × 1.5 | 73.5   | 11     |



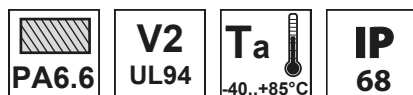
I dadi metrici di serraggio sono previsti per il fissaggio di pressacavi metrici, nipples di riduzione e tappi di chiusura sui fori di ritaglio.



RELEVANT STANDARD  
EN 60423



## Tappo metrico di chiusura



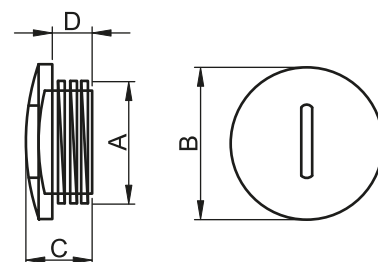
| TRACON | A (mm)    | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|--------|-----------|--------|--------|--------|
| TMZ-12 | M12 × 1.5 | 15     | 10     | 6      |
| TMZ-16 | M16 × 1.5 | 20     | 10.5   | 6      |
| TMZ-20 | M20 × 1.5 | 24     | 10.5   | 6      |
| TMZ-25 | M25 × 1.5 | 29.7   | 12.8   | 7.8    |
| TMZ-32 | M32 × 1.5 | 36.6   | 13.3   | 7.8    |
| TMZ-40 | M40 × 1.5 | 45.8   | 13.4   | 7.8    |
| TMZ-50 | M50 × 1.5 | 55.5   | 16.2   | 9.8    |
| TMZ-63 | M63 × 1.5 | 69.3   | 17.5   | 11.8   |



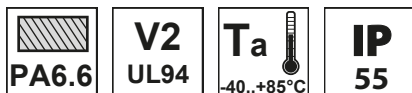
Questi tappi vengono impiegati per la chiusura di fori liberi dal passaggio di cavi. Per il tappo è disponibile anche il dado di serraggio.



RELEVANT STANDARD  
EN 60423



## Attacco rapido per tubi corrugati

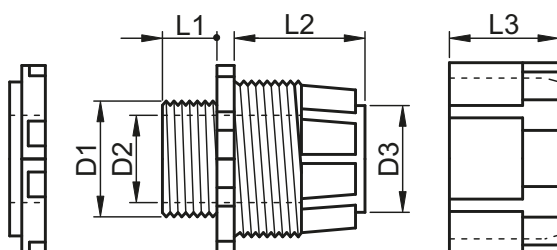


| TRACON | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub> (mm) | D <sub>3</sub> (mm) | L <sub>1</sub> (mm) | L <sub>2</sub> (mm) | L <sub>3</sub> (mm) |       |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| GCS-16 | 15,9                | 11                  | 10,8                | 10                  | 17,9                | 15,7                | 16 mm |
| GCS-20 | 19,2                | 15                  | 14,7                | 10                  | 17,7                | 16                  | 20 mm |
| GCS-25 | 25                  | 18,9                | 19,8                | 11,4                | 23,6                | 20,6                | 25 mm |
| GCS-32 | 31,2                | 26                  | 24,3                | 12                  | 22,8                | 20,6                | 32 mm |
| GCS-40 | 37,5                | 31,5                | 31,6                | 11,3                | 23,6                | 20,7                | 40 mm |
| GCS-50 | 44                  | 37,5                | 39,5                | 12,6                | 21,6                | 20,7                | 50 mm |

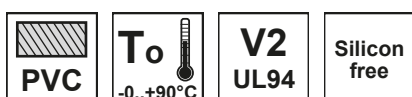


Da applicare per il collegamento di tubi corrugati alle scatole di distribuzione.

RELEVANT STANDARD  
MSZ EN 62444

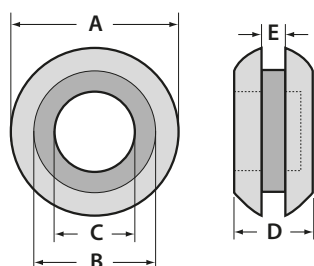


## Conduttori di cavi (aperto-chiuso)



| TRACON |         | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |         |        |        |        |        |        |
| BV0603 | BVZ0603 | 8,5    | 6      | 3      | 4,7    | 1,7    |
| BV0705 | BVZ0706 | 10,2   | 7,2    | 5      | 4,4    | 1,7    |
| BV1006 | BVZ1006 | 13,3   | 10     | 6,4    | 6,3    | 1,7    |
| BV1108 | BVZ1108 | 15,5   | 11     | 7,8    | 9      | 3      |
| BV1410 | BVZ1410 | 19,5   | 13,9   | 10,5   | 6,4    | 3,4    |
| BV2015 | BVZ2015 | 23,7   | 20,1   | 15,5   | 6,1    | 1,7    |
| BV2518 | BVZ2518 | 29,9   | 25,1   | 18,9   | 7,2    | 1,5    |
| BV3225 | BVZ3225 | 38,1   | 31,7   | 25     | 7,8    | 1,5    |

Gli anelli di protezione resistenti agli effetti estranei sono adatti soprattutto a condurre i cavi isolati attraverso i fori preparati con margini filati sui pannelli di montaggio, ma le loro versioni chiuse dotate di una membrana sottile possono essere utilizzate anche come guarnizione di entrata delle scatole, perché impediscono la rottura e il danneggiamento dei cavi e delle corde.



Connettori a cavo



| TRACON          | mm <sup>2</sup> |             |      | xP<br> | L<br>(mm) | D<br>(mm) | U <sub>n</sub> | I <sub>n</sub> | IP..  |
|-----------------|-----------------|-------------|------|--------|-----------|-----------|----------------|----------------|-------|
|                 | In              | Out         |      |        |           |           |                |                |       |
| <b>CST1</b>     | 0.5-1           | 0.5-1       | PG9  | 3      | 68        | 21        | 250 VAC        | 13 A           | IP 65 |
| <b>CST4</b>     | 0.5-4           | 0.5-4       | MG25 | 5      | 123       | 33        | 450 VAC        | 24 A           | IP 68 |
| <b>CST4-T</b>   | 0.5-4           | 0.5-2.5 (4) | MG25 | 5      | 110       | 33        | 450 VAC        | 24 A           | IP 68 |
| <b>CST4-T3P</b> | 2,5 (4)         | 2,5 (4)     | MG25 | 3      | 110       | 33        | 450 VAC        | 24 A           | IP 68 |
| <b>CST4-Y</b>   | 0.5-4           | 0.5-2.5 (4) | MG25 | 5      | 150       | 33        | 450 VAC        | 24 A           | IP 68 |
| <b>CST4-Y3P</b> | 2.5 (4)         | 2.5 (4)     | MG25 | 3      | 150       | 33        | 450 VAC        | 24 A           | IP 68 |
| <b>CST15B</b>   | 0.5-1.5         | 0.5-1.5     | MG20 | 3      | 90        | 27        | 450 VAC        | 16 A           | IP 68 |
| <b>CST15W</b>   | 0.5-1.5         | 0.5-1.5     | MG20 | 3      | 74        | 26        | 450 VAC        | 16 A           | IP 68 |
| <b>CST25</b>    | 0.5-2.5         | 0.5-2.5     | MG20 | 3      | 74        | 26        | 250 VAC        | 16 A           | IP 65 |
| <b>CST25F</b>   | 0.5-2.5         | 0.5-2.5     | MG20 | 3      | 107       | 29        | 250 VAC        | 16 A           | IP 68 |
| <b>CSTBOX</b>   | 0.5-1           | 0.5-1       | PG9  | 3      | 116       | -         | 250 VAC        | 13 A           | IP 65 |



## Marcatori cavo



| TRACON      | mm <sup>2</sup> |              | pcs     |
|-------------|-----------------|--------------|---------|
| J020...J029 | 0.2...1.5       | 0, 1, ..., 9 | 10-100  |
| J02-        | 0.2...1.5       | -            | 10-100  |
| J02+        | 0.2...1.5       | +            | 10-100  |
| J02GND      | 0.2...1.5       | ⊥            | 10-100  |
| J02X        | 0.2...1.5       | X            | 10-100  |
| J02Y        | 0.2...1.5       | Y            | 10-100  |
| J150...J159 | 1.5...4         | 0, 1, ..., 9 | 10-100  |
| JSET        | 1.5...4         | 0, 1, ..., 9 | 10 × 50 |
| J15A...J15Z | 1.5...4         | A, B, ..., Z | 10-100  |
| J15/        | 1.5...4         | /            | 10-100  |



| TRACON    | mm <sup>2</sup> |                              | pcs     |
|-----------|-----------------|------------------------------|---------|
| J15-      | 1.5...4         | -                            | 10-100  |
| J15+      | 1.5...4         | +                            | 10-100  |
| J15GND    | 1.5...4         | ⊥                            | 10-100  |
| JSET/B    | 1.5...4         | ⊥, A, B, J, 0, R, S, T, +, - | 10 × 50 |
| J40...J49 | 4...10          | 0, 1, ..., 9                 | 10-100  |
| J4A...J4Z | 4...10          | A, B, ..., Z                 | 10-100  |
| J4-       | 4...10          | -                            | 10-100  |
| J4+       | 4...10          | +                            | 10-100  |



## Etichette autoadesive

Queste etichette di 20 mm di diametro sono usate per l'indicazione di guide di raccolta o connettori.

| TRACON | Titolo etichetta                                       | Codice marcatura |
|--------|--|------------------|
| JC01   | 1. conduttore di fase nei sistemi a corrente alternata | L1               |
| JC02   | 2. conduttore di fase nei sistemi a corrente alternata | L2               |
| JC03   | 3. conduttore di fase nei sistemi a corrente alternata | L3               |
| JC04   | conduttore positivo nei sistemi a corrente continua    | L+               |
| JC05   | conduttore negativo nei sistemi a corrente continua    | L-               |
| JC06   | conduttore neutro nei sistemi a corrente continua      | N                |
| JC07   | conduttore centrale nei sistemi a corrente continua    | M                |
| JC08   | conduttore di protezione separato                      | PE               |



| TRACON | Titolo etichetta   | Codice marcatura |
|--------|--|------------------|
| JC09   | conduttore centrale con messa a terra di sistema a corrente continua | PE               |
| JC10   | conduttore di protezione comune e conduttore neutro                  | PE               |
| JC11   | marcatura di conformità europea                                      | CE               |
| JC12   | dispositivo a prova di esplosione (più vecchio)                      | Ex               |
| JC13   | dispositivo a prova di esplosione                                    | Ex               |
| JC14   | terminale di esercizio per messa a terra                             | ⊥                |
| JC15   | morsetto per conduttore di protezione                                | ⊥                |

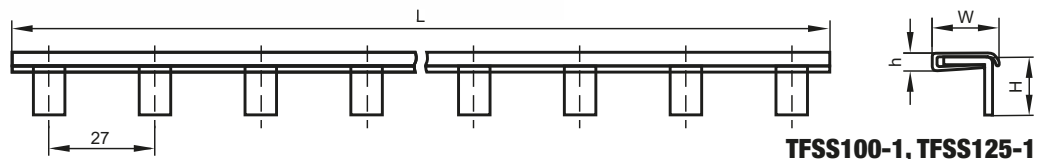
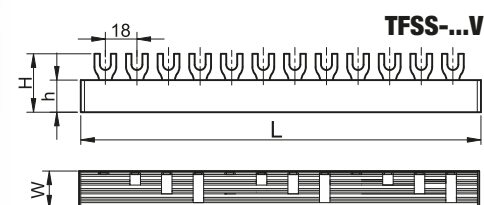
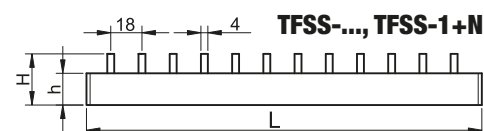


Barre di collegamento

230/400 V AC U<sub>i</sub> 500 V T<sub>a</sub> -40...+85°C V0 UL94

Pittogrammi **M/O**

| TRACON     | In         | A mm <sup>2</sup>  | ×17.5   | L (mm) | H (mm) | h (mm) | W (mm)  | xP  |
|------------|------------|--------------------|---------|--------|--------|--------|---------|-----|
| TFSS-1     | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 56 mod. | 1000   | 15.4   | 4.8    | 12.5    | 1   |
| TFSS-1-12  | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 12 mod. | 215    | 15.4   | 4.8    | 12.5    | 1   |
| TFSS-1+N   | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 54 mod. | 1000   | 19     | 9.2    | 21/15.3 | 1+N |
| TFSS-2     | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 56 mod. | 1000   | 29.4   | 17     | 10.4    | 2   |
| TFSS-3     | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 56 mod. | 1000   | 29.5   | 18     | 21      | 3   |
| TFSS-3-12  | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 12 mod. | 215    | 29.5   | 18     | 21      | 3   |
| TFSS-4     | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 56 mod. | 1000   | 29.5   | 18.3   | 21.6    | 4   |
| TFSS-1V    | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 56 mod. | 1000   | 14.8   | 5      | 15      | 1   |
| TFSS-1V-12 | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 12 mod. | 215    | 14.8   | 5      | 15      | 1   |
| TFSS-2V    | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 56 mod. | 1000   | 28.5   | 17     | 10.4    | 2   |
| TFSS-3V    | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 56 mod. | 1000   | 28.5   | 17     | 15.5    | 3   |
| TFSS-3V-12 | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 12 mod. | 215    | 28.5   | 17     | 15.5    | 3   |
| TFSS-4V    | max. 63 A  | 10 mm <sup>2</sup> | 56 mod. | 1000   | 30     | 18.2   | 21.1    | 4   |
| TFSS100-1  | max. 100 A | 25 mm <sup>2</sup> | 37 mod. | 1000   | 13.7   | 4.5    | 16.8    | 1   |
| TFSS125-1  | max. 125 A | 35 mm <sup>2</sup> | 37 mod. | 1000   | 18.4   | 4.7    | 19.1    | 1   |



Altri accessori

| TRACON   | Nome   |
|----------|--|
| TFSS-1Z  | terminale per barre 63A, 1 polo  |
| TFSS-2Z  | terminale per barre 63A, 2 poli  |
| TFSS-3Z  | terminale per barre 63A, 3 poli  |
| TFSS-4Z  | terminale per barre 63A, 4 poli  |
| TFSS-1CS | morsetto con vite per cavi di sezione al massimo di 25 mm <sup>2</sup> |
| TFSSCOV  | Copertura di protezione  |

Le barre di collegamento del tipo TFSS servono a collegare e rendere comuni gli ingressi degli interruttori automatici. La versione maschio può essere utilizzata con morsetti femmina, per la versione con forcella possono essere utilizzati dei morsetti con vite. Le barre possono essere tagliate della misura necessaria. I poli possono essere mossi leggermente.

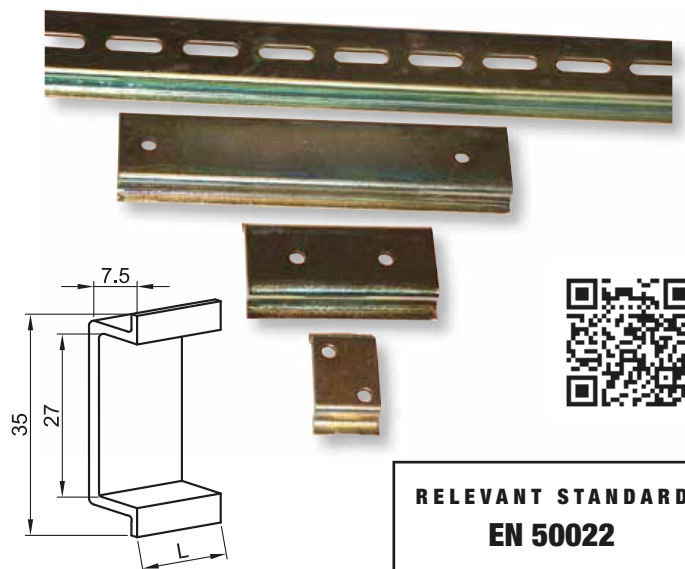
**TFSS100-1** e **TFSS125-1**: Queste sbarre sono in grado di alimentare gli interruttori per correnti elevate e per dispositivi modulari. Le applicazioni sono simili a quelle delle barre sopramenzionate. A causa della separazione di 27 mm tra i moduli, rimane uno spazio di 5 mm d'aria per cui la corrente massima di carico è meno dipendente dalla temperatura.

## Guide di montaggio

| TRACON           | L (mm) |
|------------------|--------|
| 35/7,5SIN-1000   | 1000   |
| 35/7,5SIN-500    | 500    |
| 35/7,5SIN-137    | 137    |
| 35/7,5SIN-60     | 60     |
| 35/7,5SIN-20     | 20     |
| 35/7,5SIN-T-1000 | 1000   |
| 35/7,5SIN-T-200  | 200    |

Queste guide di montaggio DIN in acciaio zincato di forma a cappello sono previste per il fissaggio dei dispositivi modulari.

Possono essere installate con un cacciavite nei fori predisposti, quelle più lunghe hanno una fila di fori ovaloidali.



RELEVANT STANDARD  
EN 50022

## Supporti di sbarre in rame

$U_i$   
**660 V**

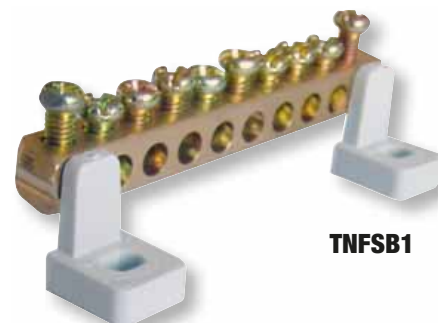
$PA6.6$

$T_o$   
 -15...+55°C

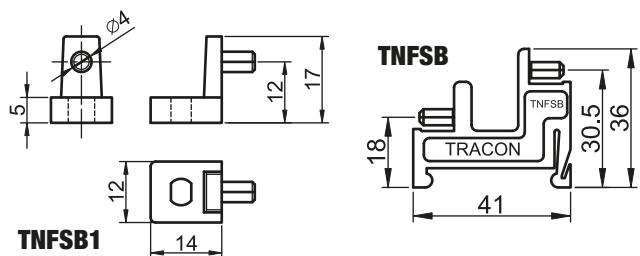
**V1**  
 UL94



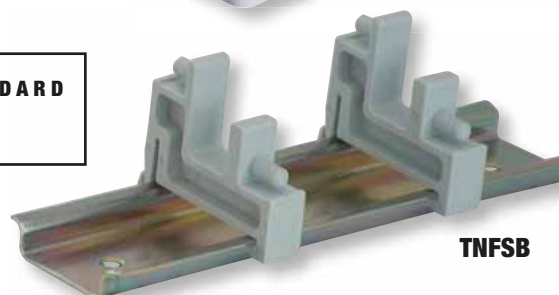
| TRACON | Descrizione                 |                              |
|--------|-----------------------------|------------------------------|
| TNFSB1 | supporto per una guida N/PE | TNFS, TNFS10, TNFS16, TNFS25 |
| TNFSB  | supporto per due guide N/PE | TNFS                         |



TNFSB1



RELEVANT STANDARD  
EN 50022



TNFSB

## Sbarre di rame (N/PE)

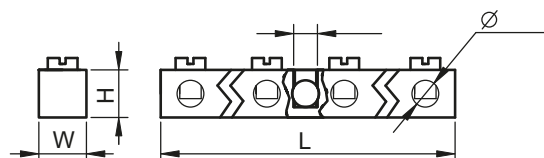
**230/400**  
**V AC**

$I_n$   
 max.  
**63 A**

$Cu$



| TRACON   | H (mm) | W (mm) | L (mm) | ∅ (mm) | x        | mm <sup>2</sup> |    |
|----------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------------|----|
|          |        |        |        |        |          |                 |    |
| TNFS     | 8      | 8      | 1.000  | 5.1    | 138 × M4 | 10              | 6  |
| TNFS10   | 10     | 6.1    | 1.000  | 4.3    | 166 × M4 | 10              | 6  |
| TNFS16   | 10     | 6.1    | 1.000  | 5      | 133 × M4 | 16              | 6  |
| TNFS25   | 12     | 8      | 1.000  | 7.6    | 101 × M5 | 25              | 16 |
| TNFS2516 | 12     | 7      | 152    | 7.8    | 14 × M5  | 16              | 10 |
|          |        |        |        | 5.5    | 5 × M6   | 25              | 16 |



RELEVANT STANDARD  
EN 60998



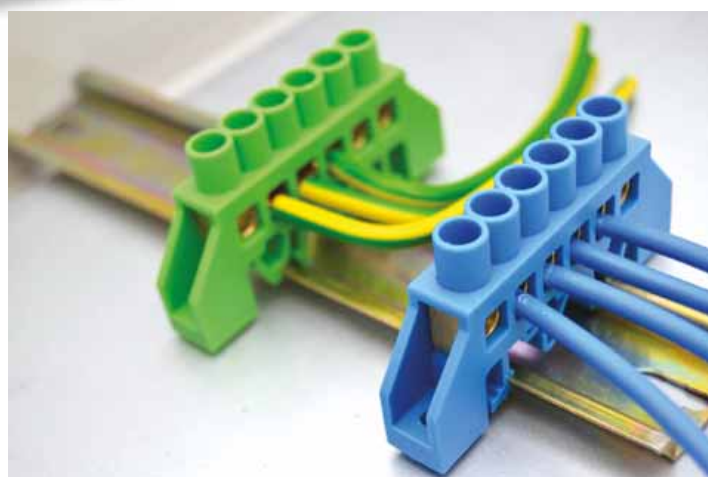
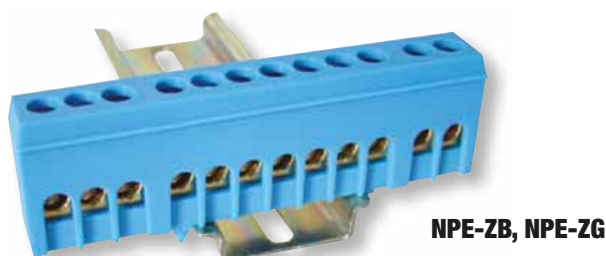
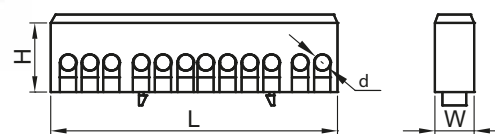
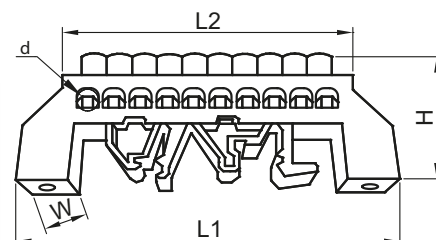
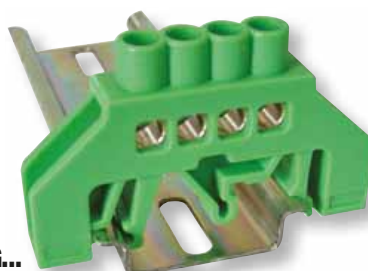
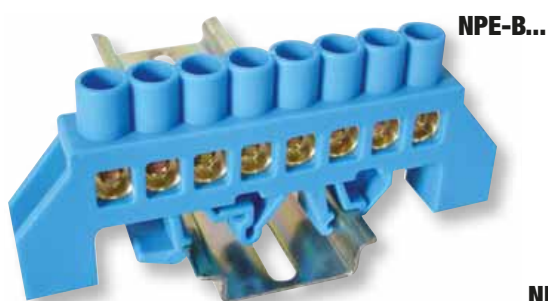
Barre isolate per messa a terra



|                 |                         |    |       |                 |                          |        |                   |
|-----------------|-------------------------|----|-------|-----------------|--------------------------|--------|-------------------|
| 230/400<br>V AC | U <sub>i</sub><br>500 V | Cu | PA6.6 | <b>IP</b><br>20 | <b>Ta</b><br>-40...+85°C | 35x7.5 | <b>V1</b><br>UL94 |
|-----------------|-------------------------|----|-------|-----------------|--------------------------|--------|-------------------|

| TRACON           | (mm)   | x  | <b>In</b>  |        | mm <sup>2</sup> | <b>L</b><br>(mm) | <b>L<sub>1</sub></b><br>(mm) | <b>L<sub>2</sub></b><br>(mm) | <b>H</b><br>(mm) | <b>W</b><br>(mm) | <b>d</b><br>(mm) | M           |  |
|------------------|--------|----|------------|--------|-----------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|--|
| <b>NPE-ZB</b>    |        | 12 |            |        |                 | 88               | -                            | -                            | 26               | 13               | 5,5              | M5          |  |
| <b>NPE-ZG</b>    |        | 12 |            |        |                 | 88               | -                            | -                            | 26               | 13               | 5,5              | M5          |  |
| <b>NPE-B6-4</b>  | 6 x 9  | 4  | max. 63 A  | 2,5-16 | 2,5-10          | -                | 49                           | 34                           | 35               | 10,5             | 5                | M4          |  |
| <b>NPE-B6-6</b>  |        | 6  |            |        |                 | -                | 49                           | 47                           | 35               | 10,5             | 5                | M4          |  |
| <b>NPE-B6-8</b>  |        | 8  |            |        |                 | -                | 70                           | 60                           | 35               | 10,5             | 5                | M4          |  |
| <b>NPE-B8-6</b>  |        | 6  |            |        |                 | -                | 66                           | 57                           | 39               | 12,6             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-B8-8</b>  |        | 8  |            |        |                 | -                | 79                           | 34                           | 28               | 10,5             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-B8-10</b> | 8 x 12 | 10 | max. 100 A | 4-35   | 4-25            | -                | 100                          | 91                           | 39               | 12,6             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-B8-12</b> |        | 12 |            |        |                 | -                | 118                          | 109                          | 39               | 12,6             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-B8-14</b> |        | 14 |            |        |                 | -                | 134                          | 137                          | 39               | 12,6             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-G6-4</b>  | 6 x 9  | 4  | max. 63 A  | 2,5-16 | 2,5-10          | -                | 49                           | 34                           | 35               | 10,5             | 5                | M4          |  |
| <b>NPE-G6-6</b>  |        | 6  |            |        |                 | -                | 49                           | 47                           | 35               | 10,5             | 5                | M4          |  |
| <b>NPE-G6-8</b>  |        | 8  |            |        |                 | -                | 70                           | 60                           | 35               | 10,5             | 5                | M4          |  |
| <b>NPE-G8-6</b>  |        | 6  |            |        |                 | -                | 66                           | 57                           | 39               | 12,6             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-G8-8</b>  |        | 8  |            |        |                 | -                | 79                           | 34                           | 28               | 10,5             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-G8-10</b> | 8 x 12 | 10 | max. 100 A | 4-35   | 4-25            | -                | 100                          | 91                           | 39               | 12,6             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-G8-12</b> |        | 12 |            |        |                 | -                | 118                          | 109                          | 39               | 12,6             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-G8-14</b> |        | 14 |            |        |                 | -                | 134                          | 136                          | 39               | 12,6             | 7                | M5          |  |
| <b>NPE-Z-24*</b> | 6 x 9  | 24 | max. 63 A  | 2,5-16 | 2,5-10          | 250              | -                            | -                            | 18,3             | 7,6              | 4x5,4+20x4,3     | M4x20+M5x4  |  |
| <b>NPE-Z-38*</b> | 8 x 12 | 38 | max. 100 A | 4-25   | 2,5-16          | 360              | -                            | -                            | 26,6             | 13,7             | 10x7,5+28x5,2    | M6x10+M5x28 |  |

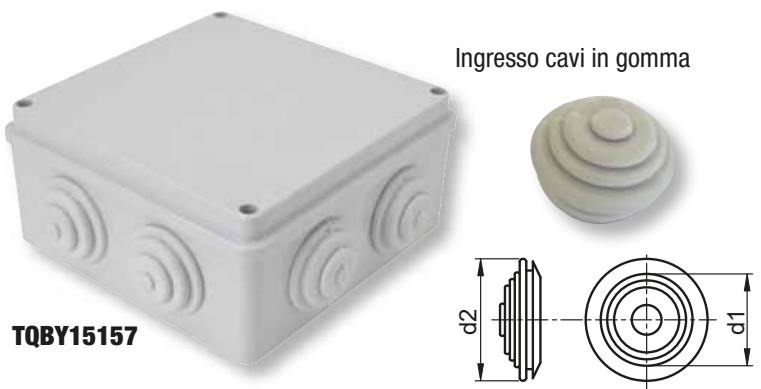
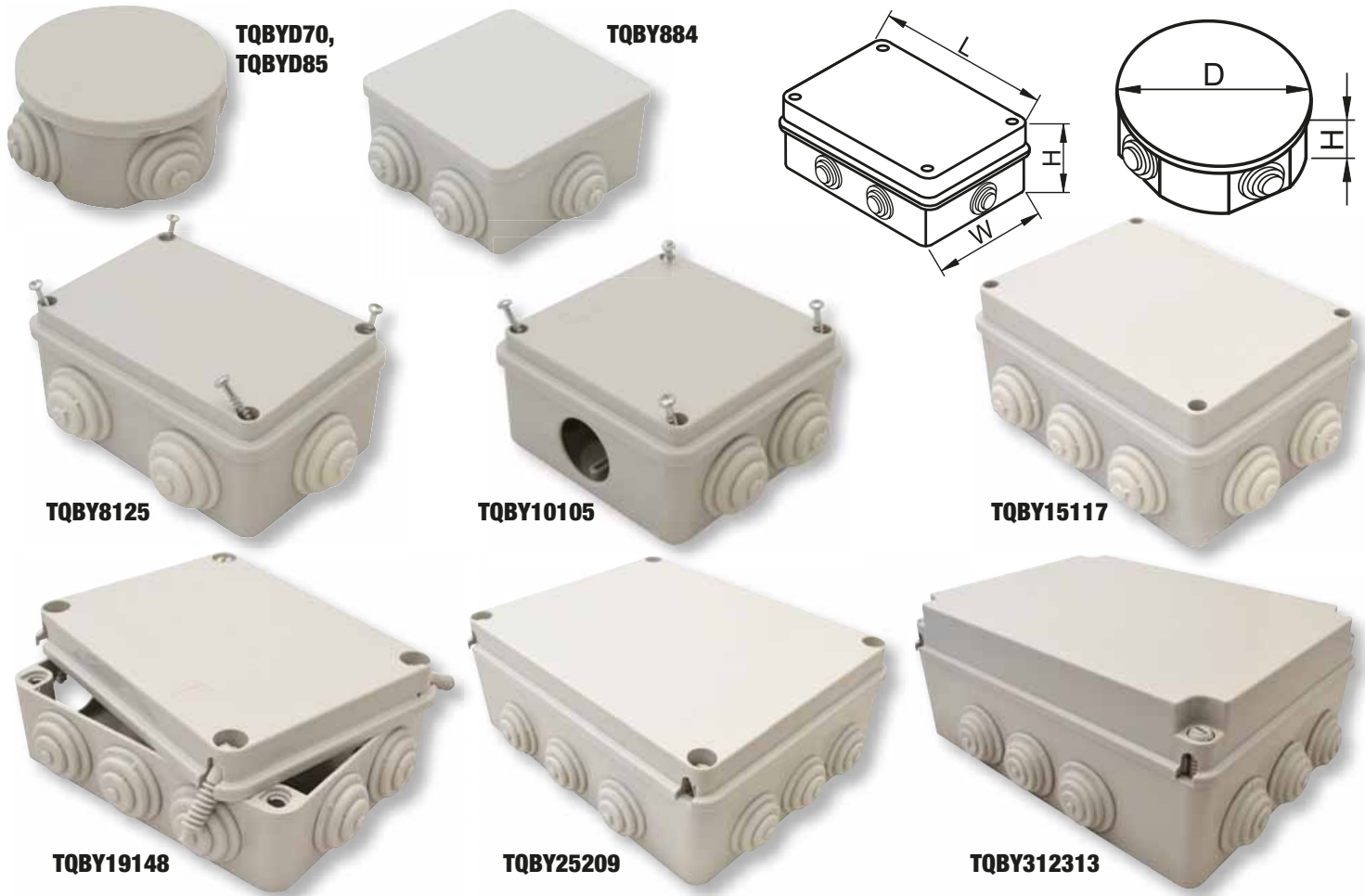
\* per piastra di montaggio



Scatole di connessione esterne



| TRACON     | D (mm) | L (mm) | W (mm) | H (mm) | IP..  |          | d <sub>1</sub> (mm) | d <sub>2</sub> (mm) |  |
|------------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|---------------------|---------------------|--|
| TQBYD70    | 70     | -      | -      | 40     | IP 44 | TQBY2-GB | 23                  | 29                  |  |
| TQBYD85    | 85     | -      | -      | 45     | IP 44 | TQBY2-GB | 23                  | 29                  |  |
| TQBY884    | -      | 80     | 80     | 40     | IP 44 | TQBY2-GB | 23                  | 29                  |  |
| TQBY8125   | -      | 80     | 120    | 50     | IP 44 | TQBY3-GB | 29 ±1               | 35 ±1               |  |
| TQBY10105  | -      | 100    | 100    | 50     | IP 54 | TQBY3-GB | 29 ±1               | 35 ±1               |  |
| TQBY15117  | -      | 150    | 110    | 70     | IP 54 | TQBY3-GB | 29 ±1               | 35 ±1               |  |
| TQBY15157  | -      | 150    | 150    | 70     | IP 54 | TQBY4-GB | 38 ±1               | 44 ±1               |  |
| TQBY19148  | -      | 190    | 145    | 80     | IP 65 | TQBY4-GB | 38 ±1               | 44 ±1               |  |
| TQBY25209  | -      | 250    | 200    | 90     | IP 65 | TQBY4-GB | 38 ±1               | 44 ±1               |  |
| TQBY312313 | -      | 310    | 230    | 130    | IP 65 | TQBY5-GB | 49 ±1               | 57 ±1               |  |



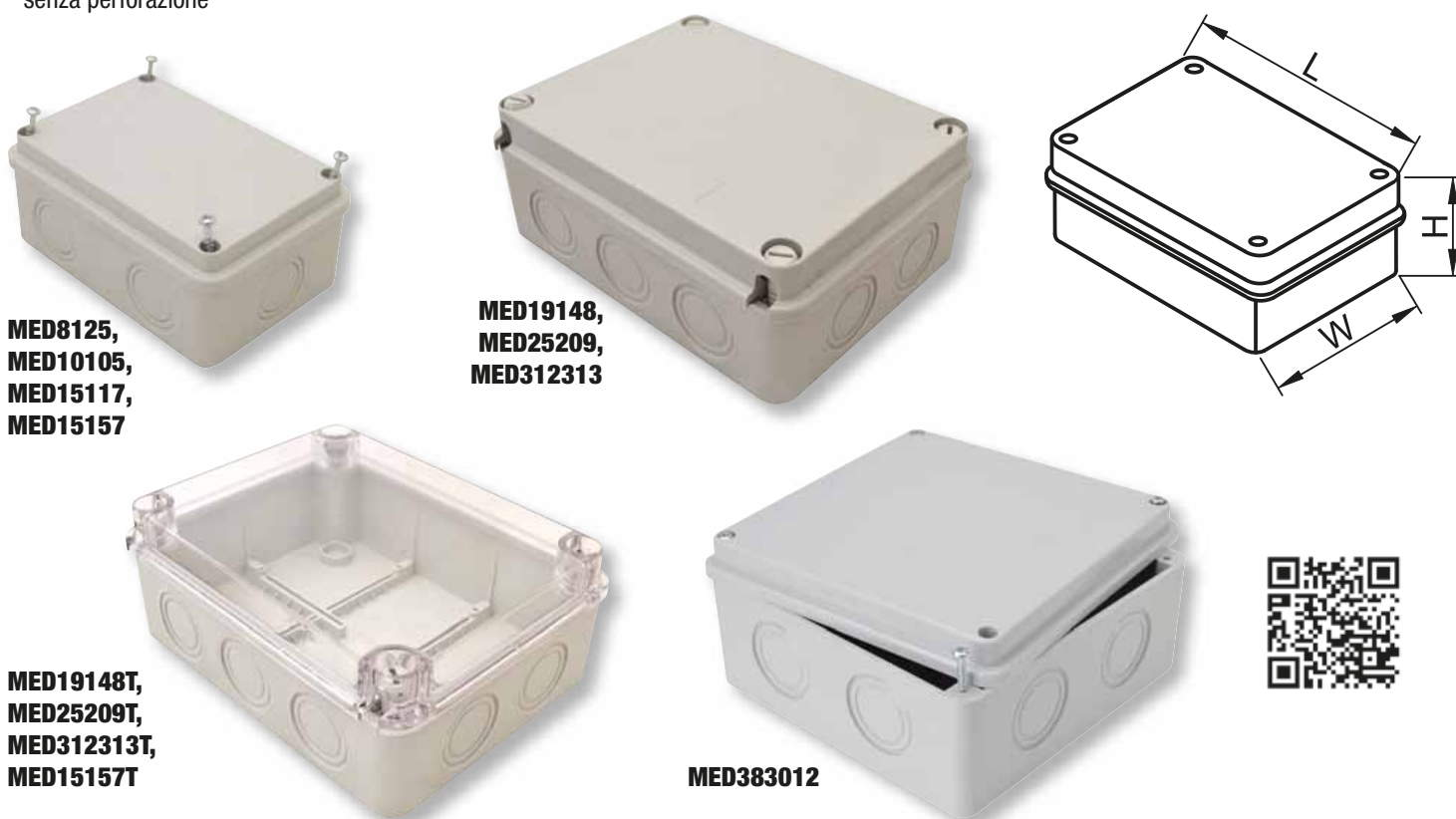


**Scatole per elettronica**



| TRACON     |                   | W<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | IP..  |             |
|------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------------|
| MED884     | To<br>-25..+60°C  | 80        | 80        | 40        | IP 44 | CLICK<br>   |
| MED8125    |                   | 80        | 120       | 50        | IP 54 |             |
| MED10105   |                   | 100       | 100       | 50        | IP 54 |             |
| MED15117   | To<br>-25..+60°C  | 150       | 110       | 70        | IP 54 |             |
| MED15117S* |                   | 150       | 110       | 70        | IP 54 | METAL<br>   |
| MED15157   |                   | 150       | 150       | 70        | IP 55 |             |
| MED15157T  |                   | 150       | 150       | 70        | IP 55 |             |
| MED12085*  | Ta<br>-10..+55 °C | 120       | 80        | 50        | IP 56 |             |
| MED383012  |                   | 380       | 300       | 120       | IP 56 |             |
| MED19148   |                   | 190       | 145       | 80        | IP 67 | PLASTIC<br> |
| MED19148T  |                   | 190       | 145       | 80        | IP 67 |             |
| MED25209   | To<br>-25..+60°C  | 250       | 200       | 90        | IP 67 |             |
| MED25209T  |                   | 250       | 200       | 90        | IP 67 |             |
| MED312313  |                   | 310       | 230       | 130       | IP 67 |             |
| MED312313T |                   | 310       | 230       | 130       | IP 67 |             |

\* senza perforazione



MED8125,  
MED10105,  
MED15117,  
MED15157

MED19148,  
MED25209,  
MED312313

MED19148T,  
MED25209T,  
MED312313T,  
MED15157T

MED383012



**LEGGETE IL CODICE QR!**

- Scoprite le novità
- Restate aggiornati

**Il nostro assortimento di prodotti é in rapido e costante sviluppo! Il nostro catalogo rispecchia la situazione di aprile 2021.**

**Per informazioni aggiornate visitate il nostro sito web!**

Scatole di plastica



Pittogrammi

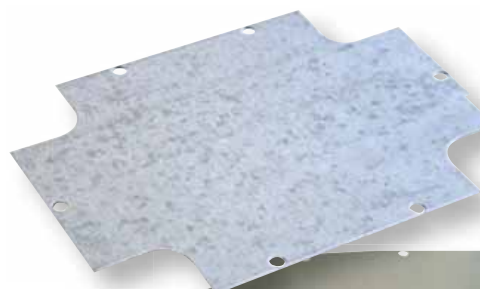
M/O

| TRACON    | W (mm) | L (mm) | H (mm) |         |
|-----------|--------|--------|--------|---------|
| MD81212   | 80     | 120    | 120    | -       |
| MD101012  | 100    | 100    | 120    | -       |
| MD151114  | 150    | 110    | 140    | -       |
| MD191514  | 190    | 145    | 140    | MD-SZL1 |
| MD252016  | 250    | 200    | 160    | MD-SZL2 |
| MD312318  | 310    | 230    | 180    | MD-SZL3 |
| MD151114T | 150    | 110    | 140    | -       |
| MD191514T | 190    | 145    | 140    | MD-SZL1 |
| MD252016T | 250    | 200    | 160    | MD-SZL2 |
| MD312318T | 310    | 230    | 180    | MD-SZL3 |



Piastra di montaggio zincata per scatole MD

| TRACON  |              |
|---------|--------------|
| MD-SZL1 | 172 × 127 mm |
| MD-SZL2 | 228 × 179 mm |
| MD-SZL3 | 290 × 210 mm |



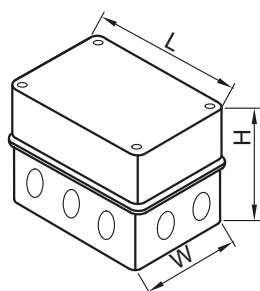
MD-SZL1



MD-SZL2

RELEVANT STANDARD  
EN 60670

RELEVANT STANDARD  
EN 60423



**CO**  
**RILEVATORE**

**TRACON**  
.....**ELECTRIC®**



**F/50**

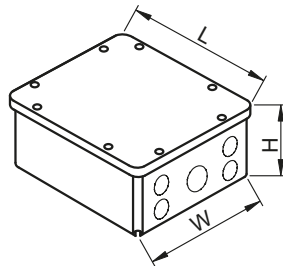
### Scatole di montaggio in plastica



Pittogrammi M/O



| TRACON    | L (mm) | W (mm) | H (mm) | IP..  |     |
|-----------|--------|--------|--------|-------|-----|
| DN200X200 | 200    | 200    | 85     | IP 44 | × 2 |
| DN250X250 | 250    | 250    | 110    | IP 44 | × 4 |



### Scatole elastiche esterne

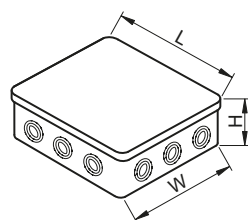


Pittogrammi M/O



| TRACON    | L (mm) | W (mm) | H (mm) | IP..  |      |
|-----------|--------|--------|--------|-------|------|
| PD75X35   | 80     | 42     | 40     | IP 54 | × 8  |
| PD75X75   | 75     | 75     | 40     | IP 54 | × 12 |
| PD85X85   | 85     | 85     | 37     | IP 54 | × 12 |
| PD100X100 | 100    | 100    | 40     | IP 54 | × 12 |

RELEVANT STANDARD  
EN 60670



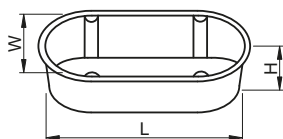
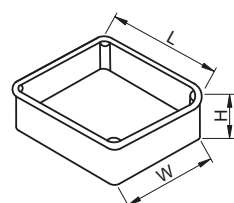
### Scatole per pareti in cartongesso



Pittogrammi M/O



| TRACON |                                      | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------|--------------------------------------|--------|--------|--------|
| GD6021 | scatola di installazione, semplice   | 65     | 65     | 45     |
| GD60   | scatola di installazione profonda    | 65     | 65     | 60     |
| GD8021 | scatola di connessione con coperchio | 80     | 80     | 45     |
| GD100  | scatola di connessione con coperchio | 100    | 100    | 45     |
| GD71D  | scatola di installazione doppia      | 140    | 65     | 45     |



GD71D



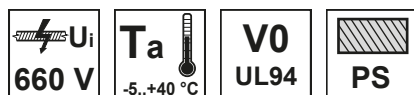
GD6021



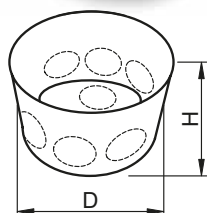
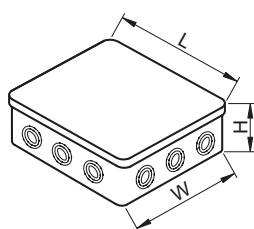
GD100



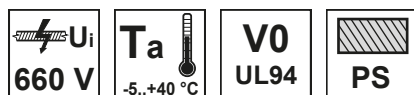
**Scatole di connessione perforate ad incasso**



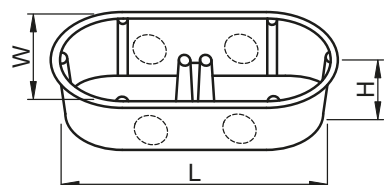
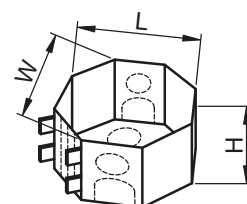
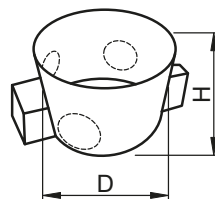
| TRACON          |               | D (mm) | H (mm) | W (mm) | L (mm) | H (mm) |
|-----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>D70</b>      | semplice      | 70     | 45     | —      | —      | —      |
| <b>D70SET</b>   | con coperchio | 70     | 45     | —      | —      | —      |
| <b>D80</b>      | semplice      | 80     | 45     | —      | —      | —      |
| <b>D80X80</b>   | quadrata      | —      | —      | 76     | 97     | 51.5   |
| <b>D100X100</b> | quadrata      | —      | —      | 100    | 116    | 51.5   |
| <b>D150X150</b> | quadrata      | —      | —      | 150    | 166    | 65.3   |



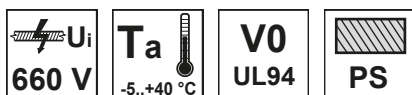
**Scatole di montaggio per insiemi perforate ad incasso**



| TRACON        |                         | D (mm) | L (mm) | W (mm) | H (mm) |    |
|---------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|----|
| <b>D60</b>    | semplice                | 62     | -      | -      | 40     | 2  |
| <b>D60S</b>   | semplice , di serie     | 64     | 15     | -      | 40     | 2  |
| <b>D60SM</b>  | profonda, di serie      | 64     | -      | -      | 61     | 4  |
| <b>D70SZ</b>  | semplice                | 72     | -      | -      | 36     | 9  |
| <b>D70SZT</b> | semplice, con coperchio | 72     | -      | -      | 36     | 9  |
| <b>D70D</b>   | doppia                  | 70     | 140    | 70     | 44     | 8  |
| <b>D70TRI</b> | tripla                  | 70     | 212    | 70     | 44     | 12 |
| <b>D70/8</b>  | ottagonale, di serie    | -      | 72     | 72     | 46     | 2  |



## Coperchi per scatole da intonaco



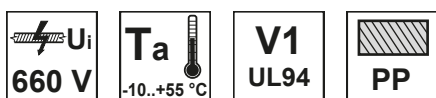
| TRACON   | Denominazione     | Ø (mm) |
|----------|-------------------|--------|
| D60T     | bianco, con molla | 69     |
| D70T     | bianco, con molla | 75     |
| D80T     | bianco, con molla | 89     |
| VAKFED60 | da intonaco       | 65     |
| VAKFED70 | da intonaco       | 76     |



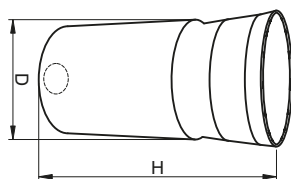
RELEVANT STANDARD  
EN 60670



## Scatole universali per insiem



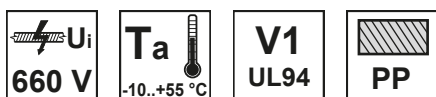
| TRACON | H (mm)             | D (mm) |
|--------|--------------------|--------|
| UD70   | 110 - 130 - 160 mm | 70     |



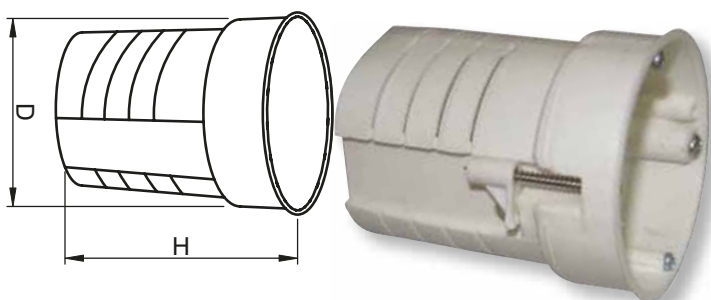
Da utilizzare su pareti rivestite da un isolamento esterno.  
La parte [1] deve essere incassata nella parete ad una profondità tra 40 e 80 mm in modo che il bordo della parte (2) sia al livello dell'isolamento esterno.



## Estensione di scatola in seguito ad isolamento



| TRACON | H (mm)     | D (mm) |
|--------|------------|--------|
| UDT60  | 40 - 85 mm | 70     |



## Elementi di aggancio per cavi aerei isolati

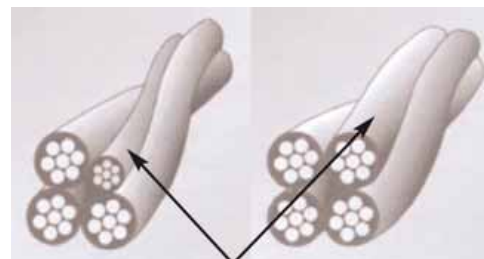
Sono previsti per una rapida installazione di cavi aerei isolati atti a sopportare meccanicamente il proprio peso e con conduttore neutro (tipo 1-AES, E-A2Y, KEVMEX-1, EX) a bassa tensione senza sconnettere la rete.

L'installazione è eseguibile senza interruzione dell'esercizio della rete con uso di insiemi ed utensili isolati.

Elementi di fissaggio a vite facilitano la diramazione del cavo di alimentazione dal cavo aereo.

Se la tensione d'alimentazione del sistema di illuminazione pubblica è fornita dal conduttore del cavo aereo della rete di distribuzione energia tramite gli elementi di fissaggio a vite, l'installazione è facile.

Schemi di principio aerei isolati caricabili meccanicamente del proprio peso e con conduttore neutro.

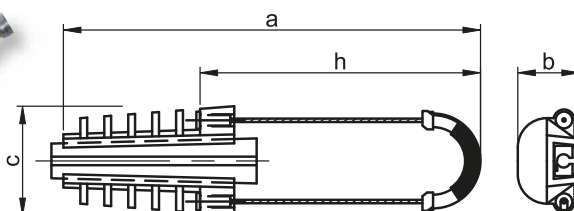


Conduttore neutro dei cavi aerei

## Elementi tensionatori

| TRACON |  |  |  | a<br>(mm) | b<br>(mm) | c<br>(mm) | h<br>(mm) |  |
|--------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
|--------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|

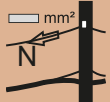


|                |                        |        |      |     |    |     |     |      |
|----------------|------------------------|--------|------|-----|----|-----|-----|------|
| <b>TSZK2-A</b> | 25-35 mm <sup>2</sup>  | 2,5 kN | 4 kN | 250 | 35 | 63  | 162 | 4 kV |
| <b>TSZK2-B</b> | 50-120 mm <sup>2</sup> | 2,5 kN | 4 kN | 420 | 55 | 100 | 275 | 4 kV |



**RELEVANT STANDARD  
MSZ 275**

Questi elementi permettono di fissare i cavi aerei ai pali di supporto senza l'utilizzo di qualsiasi altro utensile. Il neutro deve essere posizionato nell'estremità in gomma dell'elemento, dopo di che si può agganciare il tensionatore metallico sul gancio del palo. Durante il tensionamento la gomma si serra sul cavo ed il peso proprio del cavo crea la forza di tensionamento.

## Elementi di sospensione

| TRACON |  |  | a<br>(mm) | b<br>(mm) | c<br>(mm) |  |
|--------|---|---|-----------|-----------|-----------|---|
|--------|---|---|-----------|-----------|-----------|---|

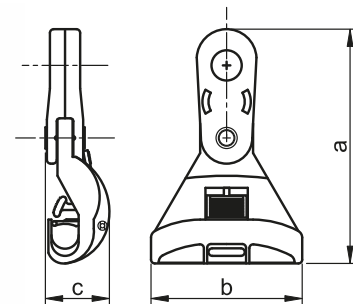
|                |                        |       |     |     |    |      |
|----------------|------------------------|-------|-----|-----|----|------|
| <b>TSZK1-A</b> | 25-35 mm <sup>2</sup>  | 12 kN | 120 | 83  | 40 | 4 kV |
| <b>TSZK1-B</b> | 50-120 mm <sup>2</sup> | 12 kN | 152 | 100 | 40 | 4 kV |



**TSZK1-A**  
fisso, con vite



**TSZK1-B**  
snodato, con piastra



Gli elementi di sospensione vengono utilizzati per appendere i cavi aerei isolati sul palo. Il conduttore neutro deve essere posizionato semplicemente nella scanalatura dell'elemento e sospeso al gancio sul palo.





Nel caso del tipo TSZK1 una piastra regolabile trattiene il cavo nella scanalatura; lo snodo rende possibile lo spostamento orizzontale del cavo.

## Elementi di fissaggio a vite

Con gli elementi di fissaggio a vite è possibile creare delle diramazioni per conduttori dalla rete di cavi aerei sotto tensione. La rigidità dielettrica tra la vite di fissaggio ed i coltelli di contatto è almeno di 4 kV in aria.





Il cappello di copertura dell'estremità dei cavi diramati aumenta ulteriormente il livello di sicurezza e protegge dall'inquinamento. Il contatto meccanico si ottiene dopo il taglio dell'isolamento da parte dei coltelli di diramazione quando la vite viene stretta con la coppia di serraggio appropriata. Un grasso speciale garantisce la protezione contro la corrosione del punto di connessione. Per alcune dimensioni sono disponibili quando la vite viene stretta con la coppia di serraggio appropriata.

### Versione con vite normale

| TRACON         |  |  |  | X  |
|----------------|---|---|---|---|
| <b>TSZL4-1</b> | 16-95 mm <sup>2</sup>   | 10-25 mm <sup>2</sup>   | 4 kV  | 1 × M8  |
| <b>TSZL4-2</b> | 70-95 mm <sup>2</sup>   | 70-95 mm <sup>2</sup>   | 4 kV  | 1 × M8  |
| <b>TSZL4-3</b> | 120-185 mm <sup>2</sup>   | 16-25 mm <sup>2</sup>   | 4 kV  | 1 × M8  |
| <b>TSZL4-4</b> | 70-185 mm <sup>2</sup>  | 70-185 mm <sup>2</sup>  | 4 kV  | 2 × M8  |





### Versione con vite a testa a rottura

| TRACON         |  |  |  | X  |
|----------------|---|---|---|---|
| <b>TSZL6-1</b> | 25-95 mm <sup>2</sup>   | 2,5-25 mm <sup>2</sup>  | 6 kV  | 1 × M8  |
| <b>TSZL6-2</b> | 70-95 mm <sup>2</sup>   | 70-95 mm <sup>2</sup>   | 6 kV  | 1 × M8  |
| <b>TSZL6-3</b> | 120-185 mm <sup>2</sup>   | 10-25 mm <sup>2</sup>   | 6 kV  | 1 × M8  |
| <b>TSZL6-4</b> | 120-185 mm <sup>2</sup>   | 70-185 mm <sup>2</sup>  | 6 kV  | 2 × M8  |



## Distanziatore per cavi aerei tipo LTT

| TRACON     |  |  |
|------------|---|---|
| <b>LTT</b> | 350 mm  | max. 12 mm  |


Utilizzando il distanziatore del tipo LTT è possibile garantire la distanza richiesta dei cavi non isolati a bassa tensione di 230/400 V tra due colonne.

L'obiettivo è quello di evitare cortocircuiti, disturbi di funzionamento causati da raffiche di vento. Il distanziatore in plastica di cavi aerei mantiene i cavi ad una distanza di circa 350 mm. I cavi sono fissati da una molla.



RELEVANT STANDARD  
MSZ 275

## Pali da tetto (tubi verticali) TB per ingresso cavi

| TRACON        |  | L (mm) | W (mm) | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub> (mm) |
|---------------|---|--------|--------|---------------------|---------------------|
| <b>TB-1.5</b> | 1,5"  | 115    | 110    | 34 (1,5")           | 33 × 41             |
| <b>TB-2</b>   | 2"  | 115    | 110    | 44 (2")             | 33 × 41             |
| <b>TB-2.5</b> | 2,5"  | 115    | 110    | 58 (2,5")           | 33 × 41             |



Tramite questi tubi, o pali da tetto, è possibile introdurre i cavi isolati della rete di distribuzione energia elettrica di V 230/400 negli edifici. Questi tubi sono ricoperti da cappucci in plastica che permettono l'ingresso dei cavi e proteggono dalle intemperie. I cappucci sono prodotti in tre dimensioni che corrispondono a diametri del tubo di 1,5, 2,0 e 2,5 pollici.

I cappucci in plastica sono composti da due parti: la parte inferiore viene inserita nel tubo di acciaio di dimensione appropriata senza alcun utensile di fissaggio. L'altra metà superiore può essere fissata mediante bulloni dopo l'introduzione e l'installazione dei cavi.

