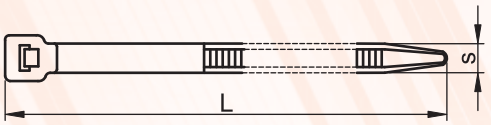
Hagyományos kábelkötegelők





Anyag:	Poliamid 6.6 (PA 6.6)
Szín:	fekete (mérsékelten UV álló) és natúr
Villamos szilárdság:	50 kV/mm
Alkalmazhatóság:	-40 °C ... +85 °C
Lángállóság:	Önkioltó V2 UL 94 szerint
Tartósan ellenáll:	szénhidrogén származékoknak, szerves oldószereknek, alkoholoknak
Mérsékelten ellenáll:	szerves savaknak, lúgoknak, szervetlen sóknak, egyéb szerves anyagoknak
Nem áll ellen:	szervetlen savaknak és oxidáló szereknek!

Halogén elemeket nem tartalmaz.

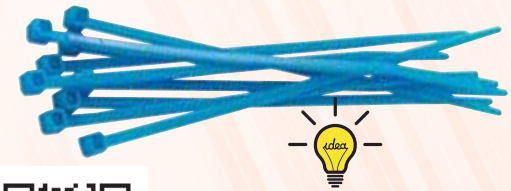
VONATKOZÓ SZABVÁNY	UL CERTIFICATE NO.	IMQ CERTIFICATE NO.
MSZ EN 50146	E 86244	CA 01.00073

PR kábelkötegelők

Tracon kód		L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
natúr	fekete			
80PR	81PR	75×2.2	0.75-15	35
120PR	121PR	98×2.5	1-21	45
130PR	131PR	135×2.6	1-32	45
150PR	151PR	140×3.6	2-36	80
160PR	161PR	160×2.6	1-40	45
180PR	181PR	180×7.8	3.5-45	250
200PR	201PR	200×2.6	1-52	45
170PR	171PR	200×3.6	2-50	80
190PR	191PR	200×4.8	3-50	110
250PR	251PR	250×4.8	3-68	110
280PR	281PR	270×6.0	4-65	180
230PR	231PR	290×3.6	2-80	80
210PR	211PR	290×4.8	3.5-79	110
300PR	301PR	300×7.8	5-80	250
220PR	221PR	360×4.8	3.5-103	110
260PR	261PR	365×7.8	8-100	250
370PR	371PR	370×3.6	5-108	80
430PR	431PR	430×4.8	3.5-115	110
450PR	451PR	450×7.8	35-130	250
530PR	531PR	530×9	10-150	350
540PR	541PR	540×7.8	35-158	250
760PR	761PR	780×9	35-233	350
850PR	851PR	850×12.6	40-255	450
1000PR	1001PR	1000×12.6	40-302	450

10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők. A TG….kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a C/5. oldalon!

Színes kábelkötegelők



Tulajdonságai megegyeznek a hagyományos kábelkötegelők tulajdonságaival.

VONATKOZÓ SZABVÁNY
MSZ EN 50146

Tracon kód	L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)	Szín
120K	98×2.5	1-21	45	kék
150P	140×3.6	2-36	80	piros
150Z	140×3.6	2-36	80	zöld
200K	200×2.6	1-52	45	kék

TRACON BUDAPEST KFT. • 2120 Dunakeszi, Déli Ipari Park, Pallag u. 23. • Telefon: (27) 540 000, Fax: (27) 540 005
www.traconelectric.com, www.tracon.hu • E-mail: ertekesites@tracon.hu • megrendeles@tracon.hu

Fémnyelves kötegelők

Tulajdonságai megegyeznek a hagyományos kábelkötegelők tulajdonságaival, de a lekerekített fejben egy rozsdamentes acélnyelv található.

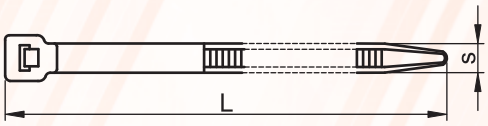
Anyag: PA 6.6
Szín: natúr

A TG….kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a C/5. oldalon!



Tracon kód Natúr	L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
T92	92×2.4	2-16	35
T140	140×3.6	2-29	75
T186	186×4.8	3.5-45	110
T200	200×2.4	2-50	35
T208	208×3.6	2-50	75
T223	223×7.0	6-50	270
T281	281×3.6	2-76	75
T293	293×4.8	3.5-78	110
T338	338×7.6	3.5-120	110
T360	360×4.8	3.5-102	110
T368	368×3.6	2-103	75

VONATKOZÓ SZABVÁNY
MSZ EN 50146



10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.

UV-álló fémnyelves kötegelők

Tulajdonságai megegyeznek a hagyományos kábelkötegelők tulajdonságaival, de a lekerekített fejben egy rozsdamentes acélnyelv található.

A TU... kóddal rendelkező kötegelő az UV sugárzásnak tartósan ellenáll.

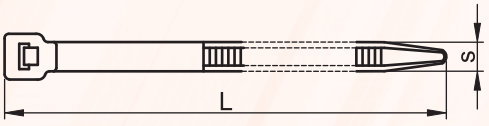
Anyag: PA 6.6
Szín: fekete

A TG….kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a C/5. oldalon!



Tracon kód Fekete	L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
TU92	92×2.4	2-16	35
TU140	140×3.6	2-29	75
TU186	186×4.8	3.5-45	110
TU200	200×2.4	2-50	35
TU208	208×3.6	2-50	75
TU223	223×7.0	6-50	270
TU281	281×3.6	2-76	75
TU293	293×4.8	3.5-78	110
TU338	338×7.6	3.5-120	110
TU360	360×4.8	3.5-102	110
TU368	368×3.6	2-103	75

VONATKOZÓ SZABVÁNY
MSZ EN 50146

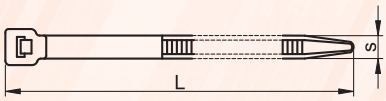


10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.

Hőálló kábelkötegelő

Tulajdonságai megegyeznek a hagyományos kábelkötegelők tulajdonságaival, de a rövid ideig fennálló hősokkot is el tudja viselni.

Anyag: PA 6.6





Tracon kód	Szín	Méret L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)	Alkalmazhatóság
260T	natúr	365×7.8	8-100	250	-40 °C ... +105 °C (145 °C*)

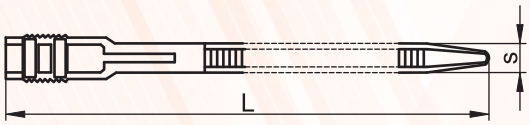
C

PA12 kötegelők

Kifejezetten változó klímájú viszonyokra készített kötegelő, mely az UV sugárzásnak is ellenáll.

Halogén elemeket nem tartalmaz.





Anyag:	Poliamid 12 (PA 12)
Szín:	fekete
Villamos szilárdság:	28 kV/mm
Lángállóság:	Önkioltó UL 94 HB szerint.
Alkalmazhatóság:	-40 °C ... +80 °C

Tracon kód	L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
115-12	115×6,0	4-25	120
132-12	132×9,0	4-27	120
180-12	180×9,0	5-45	150
265-12	260×9,0	25-65	250
300-12	300×9,0	25-80	225
360-12	350×9,0	25-93	250

VONATKOZÓ SZABVÁNY

MSZ EN 50146

A TG….kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a C/5. oldalon!

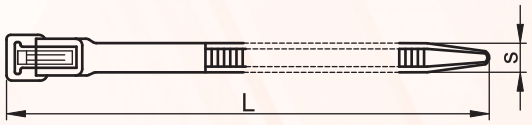
10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.

Nyitható kötegelők

A fejrészben egy mozgatható műanyag nyelv található, melynek segítségével a kötegelő oldhatóvá válik.

Halogén elemeket nem tartalmaz.





Szín:	fekete és natúr
Anyag:	Poliamid 6.6 (PA 6.6)
Villamos szilárdság:	50 kV/mm
Alkalmazhatóság:	-40 °C ... +80 °C
Lángállóság:	Önkioltó V2 UL 94 szerint

Tracon kód natúr	Tracon kód fekete	L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
180-NY	**181-NY**	200×7.5	10-45	80
260-NY	**261-NY**	350×8.0	10-45	150
280-NY	**281-NY**	300×7.5	10-45	80

VONATKOZÓ SZABVÁNY

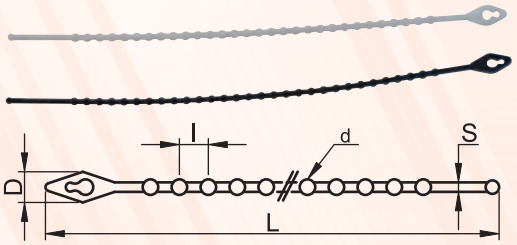
MSZ EN 50146

10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.

A TG….kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a C/5.oldalon!

Gyöngyös nyitható kötegelők

Halogén elemeket nem tartalmaz.



Szín:	fekete és natúr
Anyag:	Polietilén (PE)
Villamos szilárdság:	20 kV/mm
Alkalmazhatóság:	-25 °C...+65 °C
Lángállóság:	Önkioltó UL 94 HB szerint

VONATKOZÓ SZABVÁNY

MSZ EN 50146

Tracon kód natúr	Tracon kód fekete	L×S (mm)	d (mm)	D (mm)	l (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
120N-GY	**120F-GY**	120×1.3	2.5	5.5	3	6-25	40
150N-GY	**150F-GY**	150×2	3	7.5	4.5	8-35	40
180N-GY	**180F-GY**	180×2	3	7.5	4.5	8-45	40

10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.

TRACON BUDAPEST KFT. • 2120 Dunakeszi, Déli Ipari Park, Pallag u. 23. • Telefon: (27) 540 000, Fax: (27) 540 005
www.traconelectric.com, www.tracon.hu • E-mail: ertekesites@tracon.hu • megrendeles@tracon.hu

Jelzőcímkés kötegelők

A hagyományos kötegelőktől annyiban különböznek, hogy a fejrésznél, a szárnál szélesebb, nem fogazott, de a kötegelő anyagából kialakított tábla az ún. jelzőcímke található, illetve ez az a rész, amit feliratozni, felcímkézni lehet. Ily módon elsősorban ott használatos, ahol a kötegelt elemek megjelölése szükséges. A megjelölésre javasolt az alkoholos filc vagy feliratozott jelölőfólia használata.

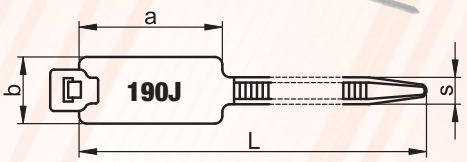


Anyag: PA 6.6
Szín: natúr

A TG….kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a C/5.oldalon!

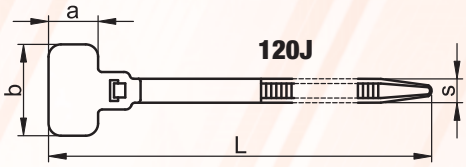
Tracon kód	L×S (mm)	a (mm)	b (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
190J	205×3,6	27,5	13	10-48	70

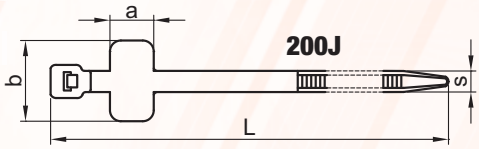
10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.



Tracon kód	L×S (mm)	a (mm)	b (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
120J	110×2.5	9.2	20.4	1-20	40
200J	210×2.5	9	20.4	5-45	40

10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.



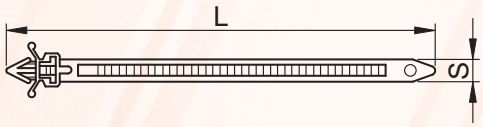


Benyomótüskés kötegelő

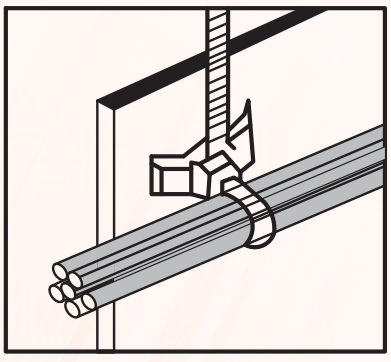
A benyomós kötegelő 6-os furathoz alkalmazható. A kötegelő felületre rögzítése után könnyedén rögzíthetőkké válnak a kiválasztott kábelek.
Tulajdonságai megegyeznek a hagyományos kábelkötegelők tulajdonságaival.



Anyag: PA 6.6
Szín: natúr
Lángállóság: Önkioltó UL 94 HB szerint.
Alkalmazhatóság: -40 °C ... +80 °C



VONATKOZÓ SZABVÁNY
MSZ EN 50146



Tracon kód	Megnevezés	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
BK-130	Benyomós kötegelő 4,8x130mm, natúr, d=6 mm furathoz	25	200 N

10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.

TG007
Kötegelőfeszítő és vágó kéziszerszám



Vágási szélesség: 2.2-8 mm
Tömeg: 220 g
Feszítőerő beállítható

TG008
Kötegelőfeszítő és vágó kéziszerszám



Vágási szélesség: 2.2-4.8 mm
Tömeg: 300 g
Feszítőerő beállítható

TG010
Kötegelőfeszítő és vágó kéziszerszám



Vágási szélesség: 3.6-13 mm
Tömeg: 380 g
Feszítőerő beállítható

C

Rögzítő-szerelvények kábelkötegelőkhöz

Kábelek, vezetékek szerelése során a kábelkötegelők gyors és stabil rögzítését teszik lehetővé.
Rendezetté és kezelhetővé teszik a nagy átmérőjű kábel- és vezetékkötegeket.



VONATKOZÓ SZABVÁNY

MSZ EN 50146

Anyag:	Poliamid 6.6 (PA 6.6)
Szín:	fekete (mérsékelten UV álló) és natúr
Villamos szilárdság:	50 kV/mm
Alkalmazhatóság:	-40 °C ... +85 °C
Lángállóság:	Önkioltó V2 UL 94 szerint
Tartósan ellenáll:	szénhidrogén származékoknak, szerves oldószereknek, alkoholoknak
Mérsékelten ellenáll:	szerves savaknak, lúgoknak, szervetlen sóknak, egyéb szerves anyagoknak
Nem áll ellen:	szervetlen savaknak és oxidáló szereknek!

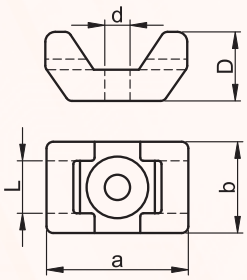
Halogén elemeket nem tartalmaz.

Csavarozható kábelkötegelő talpak





Biztonságos és stabil rögzítést biztosít vezetékkötegek, kábelek szerelésénél bármilyen sík felületen (pl. falon, berendezéseken, stb.)
Két irányból fűzhető be a kötegelő.
A kábelkötegelő talpak alján található furat segítségével rögzíthetőek a felülethez.



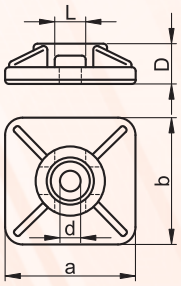
Tracon kód	Szín	a (mm)	b (mm)	L (mm)	d (mm)	D (mm)
CSTALP	natúr	15	10	5.1	3.5	7
CSTALP-3	natúr	12.8	7	4	3.3	5.8
CSTALP-2	natúr	23	16	9	6.3	9.8

Öntapadós kétoldalról fűzhető kábelkötegelő talpak





Csak zsírtalanított és tisztított felületen alkalmazható. A talpak rögzítése süllyesztett fejű csavarokkal is lehetséges.
Négy irányból fűzhető be a kötegelő.
A fekete színű kivitel UV állósága révén kültéri felhasználásra is ajánlott.



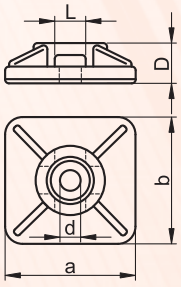
Tracon kód	Szín	a (mm)	b (mm)	L (mm)	d (mm)	D (mm)
TALP190-2	natúr	18.7	18.7	4	4.4	5.7
TALP191-2	fekete	18.7	18.7	4	4.4	5.7
TALP270-2	natúr	26.7	26.7	5.8	4.2	8.1
TALP271-2	fekete	26.7	26.7	5.8	4.2	8.1

Öntapadós négyoldalról fűzhető kábelkötegelő talpak





Csak zsírtalanított és tisztított felületen alkalmazható. A talpak rögzítése süllyesztett fejű csavarokkal is lehetséges.
Négy irányból fűzhető be a kötegelő.
A fekete színű kivitel UV állósága révén kültéri felhasználásra is ajánlott.

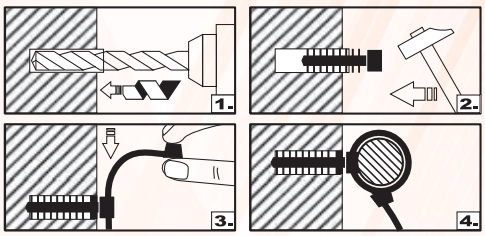


Tracon kód	Szín	a (mm)	b (mm)	L (mm)	d (mm)	D (mm)
TALP190	natúr	20	20	5	2.9	6.1
TALP191	fekete	20	20	5	2.9	6.1
TALP270	natúr	25	25	6.2	3.5	7.5
TALP271	fekete	27	27	5.3	4.7	5.3

TRACON BUDAPEST KFT. • 2120 Dunakeszi, Déli Ipari Park, Pallag u. 23. • Telefon: (27) 540 000, Fax: (27) 540 005
www.traconelectric.com, www.tracon.hu • E-mail: ertekesites@tracon.hu • megrendeles@tracon.hu

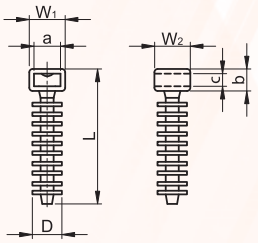
Normál beüthető kábelkötegelő tiplik

Kábel- és vezetékkötegek gyors és stabil rögzítését teszik lehetővé. A megfelelő furat elkészítése után beütjük a tiplit pl. a falba, átfűzzük rajta a kábelkötegelőt és elvégezzük a rögzítést. A fekete színű kivitel UV-állósága révén kültéri felhasználásra is ajánlott.









Tracon kód	Szín	Furat átmérő	a (mm)	b (mm)	c (mm)	W_1 (mm)	W_2 (mm)	L (mm)	D (mm)
5458	fekete	8	10.6	6.3	3.1	12.8	12.6	43.8	9.9
5458-3	fekete	5	6.1	6.1	5.8	9.7	9.3	30.5	5.9
5458-2	fekete	6	10.2	6.2	2.9	12.4	11.9	31.2	7.2
5458N	natúr	8	6.4	6.5	2.2	9.8	9.2	35.7	7.7
5458-4N	natúr	8	8.8	6.5	8.9	13.1	12.6	43.3	9.5

Beüthető kábelkötegelő bilincsek és tipli

Vezetékek, kábelek, csövek gyors és stabil rögzítését teszik lehetővé. A rögzített elemek későbbiekben történő cseréje egyszerű módon lehetséges, a bilincsek menetes tipliről történő letekerésével.

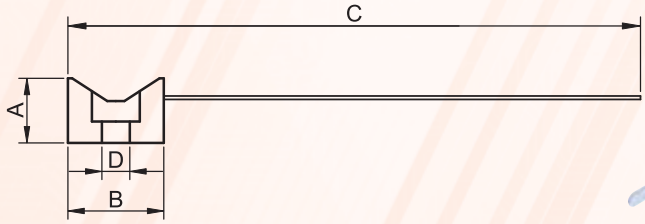
- A kábelkötegelők szélessége: 7,5 mm
- A kötegelők anyagvastagsága: 1,4 mm

A fekete színű kivitel UV-állósága révén kültéri felhasználásra is ajánlott.



Beüthető kábelkötegelő bilincsek

Tracon kód	Szín	Kötegelési átmérő (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Terhelhetőség (N)	Szakítószilárdság (N)	Csomagolás (db)
TBK-1	fekete, UV-álló	16-32	17.6	24.5	180	5.9	150	360	100
TBK-2	fekete, UV-álló	40-63	17.6	40.5	280	5.9	150	360	100
TBK-3	szürke (RAL 7035)	16-32	17.6	24.5	180	5.9	150	360	100
TBK-4	szürke (RAL 7035)	40-32	17.6	40.5	280	5.9	150	360	100





Beüthető kábelkötegelő tipli

Tracon kód	Szín	Furat átmérő (mm)	Tipli átmérő (mm)	Tipli hossz (mm)	Csomagolás (db)
TBKT	fekete, UV-álló	6-7	9,7	37 (43)	100

A csomagolás tartalmaz egy darab speciális beütő szerszámot is, amely a tipli menetes fejrészét védi. A tipli beütése után a kábelkötegelő bilincs feltekerésével és a vezetékköteg rögzítésével fejeződik be a szerelés.



