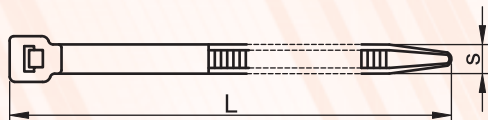




Kábelkötegelők és szerelvényeik



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: Önkiltató V2 UL 94 szerint
 Tartósan ellenáll: szénhidrogén származékoknak, szerves oldószereknek, alkoholoknak
 Mérsékelten ellenáll: szerves savaknak, lúgoknak, szervesetlen sóknak, egyéb szerves anyagoknak
 Nem áll ellen: szervesetlen savaknak és oxidáló szereknek!
 Halogén elemeket nem tartalmaz.

VONATKOZÓ SZABVÁNY

MSZ EN 50146

UL CERTIFICATE NO.

E 86244

IMQ CERTIFICATE NO.

CA 01.00073

Tracon kód natúr	Tracon kód fekete	L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhel- hetőség (N)
80	81	80×2,5	2-16	40
120	121	100×2,5	2-22	40
130	131	120×2,5	2-30	40
150	151	140×2,5	2-33	40
160	161	160×2,5	2-40	40
180	181	180×6,8	3-42	200
200	201	200×2,5	2-50	40
170	171	200×3,5	3-50	100
190	191	200×4,5	3-50	150
250	251	250×4,5	3-65	150
230	231	280×3,5	3-70	100
210	211	280×4,5	3-70	150

Tracon kód natúr	Tracon kód fekete	L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhel- hetőség (N)
300	301	300×7,5	4-82	200
220	221	350×4,5	3-90	150
260	261	350×7,5	4-90	300
280	281	270×6,0	4-65	180
370	371	380×4,7	3-102	150
430	431	430×4,7	3-110	150
450	451	450×7,5	4-118	300
490	491	450×9,0	4-118	400
530	531	530×9,0	8-155	400
540	541	550×9,0	8-160	400
760	761	760×9,0	10-225	400
850	851	920×9,0	10-265	400
1000	1001	1020×9,0	10-295	400

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 B/11. oldalon!

Fémnyelvs és UV-álló fémnyelvs kötegelők



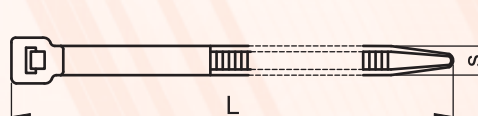
Tulajdonságai megegyeznek a hagyományos kábelkötegelők tulajdonságaival, de a lekerekített fejben egy rozsdamentes acélnyelv található.

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

Anyag: PA 6.6
 Szín: natúr és fekete

A TG...kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a B/11. oldalon!

Tracon kód Natúr	Tracon kód Fekete	L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhel- hetőség (N)
T92	TU92	92×2.4	2-16	35
T140	TU140	140×3.6	2-29	75
T186	TU186	186×4.8	3.5-45	110
T200	TU200	200×2.4	2-50	35
T208	TU208	208×3.6	2-50	75
T223	TU223	223×7.0	6-50	270
T281	TU281	281×3.6	2-76	75
T293	TU293	293×4.8	3.5-78	110
T338	TU338	338×7.6	3.5-120	110
T360	TU360	360×4.8	3.5-102	110
T368	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.



C/2



Kábelkötegelők és szerelvényeik

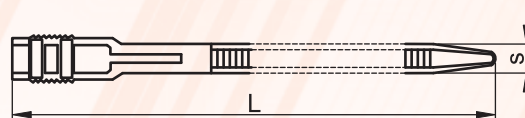


PA12 kötegelők

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

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

UL CERTIFICATE NO.

E 86244

VONATKOZÓ SZABVÁNY

MSZ EN 50146

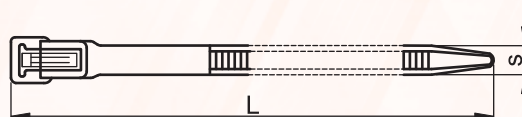
A TG...kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a B/11. oldalon!

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		L×S (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
natúr	fekete			
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

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

UL CERTIFICATE NO.

E 86244

VONATKOZÓ SZABVÁNY

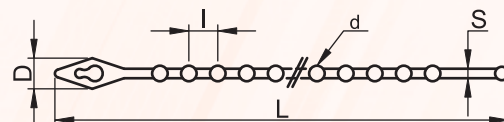
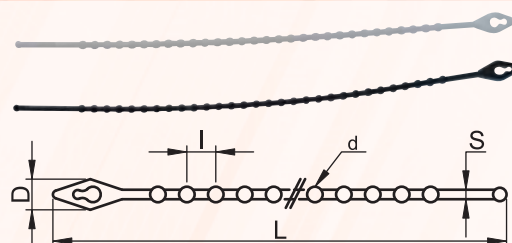
MSZ EN 50146

A TG...kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a B/11. oldalon!

Gyöngyös nyitható kötegelők

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

Halogén elemeket nem tartalmaz.



Tracon kód		L×S (mm)	d (mm)	D (mm)	I (mm)	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
natúr	fekete						
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.

VONATKOZÓ SZABVÁNY

MSZ EN 50146

Hőálló kábelkötegelő

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*)



* rövid ideig





Kábelkötegelők és szerelvényeik



Jelzőcímkes kötegelők



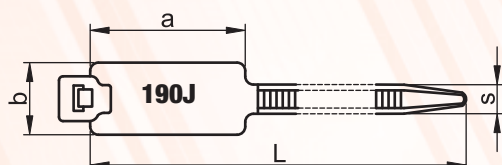
A TG...kábelkötegelő feszítő és vágó kéziszerszámok leírását lásd a B/11. oldalon!

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 kötegeltelemek megjelölése szükséges. A megjelölésre javasolt az alkoholos filc vagy feliratozott jelölőfólia használata.

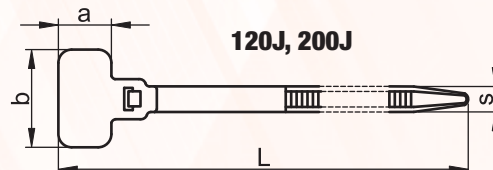
Anyag: PA 6.6
Szín: natúr

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
190J	205×3,6	27,5	13	10-48	70
200J	210×2.5	9	20.4	5-45	40

VONATKOZÓ SZABVÁNY
MSZ EN 50146

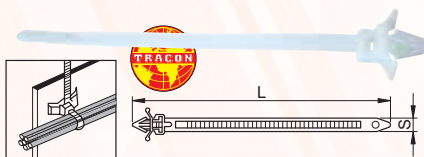


10 N ≈ 1 kg; A megadott adatok 23 ± 2 °C-on, 50 %-os relatív páratartalom mellett értendők.



Benyomótüskés kötegelő

A benyomós kötegelő 6-os furathoz alkalmazható. A kötegelő felületre rögzítése után könnyedén rögzíthetőkké válnak a kiválasztott kábelek.

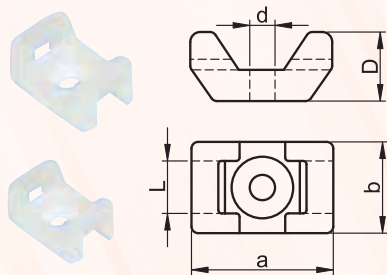


Tracon kód	Megnevezés	Kötegelhető átmérő (mm)	Terhelhetőség (N)
BK-130	Benyomós kötegelő 4,8x130mm, natúr, d=6 mm furathoz	25	200 N

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. Műszaki paraméterei megegyeznek a hagyományos kábelkötegelő adataival, lásd a C/2 oldalon!

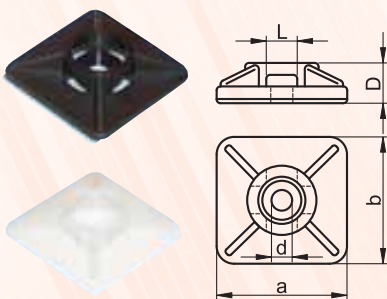
Csavarozható kábelkötegelő talpak



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)
GSTALP	natúr	22	16	5	4.5	9.5
GSTALP-3	natúr	22	16	4	6.8	9.5
GSTALP-2	natúr	22	16.5	9	5.8	9.5

Öntapadós 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	25	25	6.2	3.5	7.5



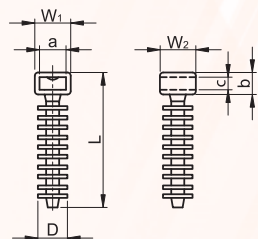
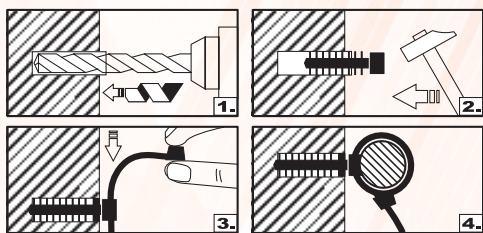


Kábelkötegelők és szerelvényeik



Normál beüthető kábelkötegelő tiplik

Kábel- és vezetékketegek 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	6	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.

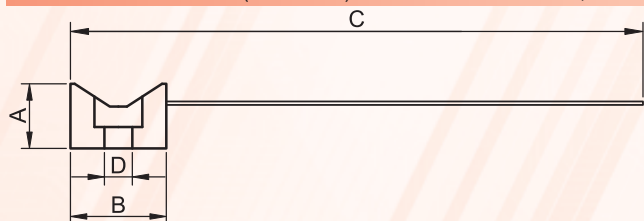
- A kábelkötegelők szélessége: 7,5 mm
- A kötegelők anyagvastagsága: 1,4 mm

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	16-33	12,4	24,5	165	5,9	150	360	100
TBK-2	fekete, UV-álló	38-50	21,5+12	40,5	180	5,9	150	360	100
TBK-3	szürke (RAL 7035)	16-33	12,4	24,5	165	5,9	150	360	100
TBK-4	szürke (RAL 7035)	38-50	21,5+12	40,5	180	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 vezetékketeg rögzítésével fejeződik be a szerelés.

