

---

## Detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders

Detecteerbaar door metaaldetectors



- Altijd de juiste oplossing
- Twee materiaaluitvoeringen
- Succesvol getest

---

# Detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders

## Voor een optimale voedselveiligheid

De detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders en -accessoires van ABB zijn gemaakt van een unieke gepatenteerde polymeerverbinding die detecteerbaar is door röntgen-, metaal- en visuele detectietoestellen.

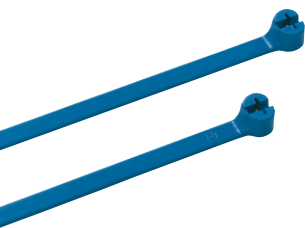
Deze kabelbinders zijn uitermate geschikt voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische sector en andere industriële sectoren die gevoelig zijn voor productverontreiniging. Binnen de voedingsmiddelenindustrie is de HACCP-richtlijn een systematische preventieve aanpak van voedselveiligheid waarbij fysieke, chemische en biologische gevaren preventief worden aangepakt in plaats van eindproducten te inspecteren. De detecteerbare producten van ABB helpen uw bedrijf in belangrijke mate om te voldoen aan de Europese HACCP\*-richtlijn.

Mochten bijvoorbeeld afgesneden uiteinden van een kabelbinder en/of accessoires onverhoopt toch in het productieproces terechtkomen, dan worden deze herkend door de toegepaste detectiesystemen. Door de detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders en -accessoires van ABB voor uw fabriek te specificeren, helpt u zo het risico op productverontreiniging te verminderen.

De detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders en -accessoires van detecteerbaar nylon (NDT) en polypropyleen (PDT) voldoen aan de regelgeving voor voedselveiligheid. Dat betekent dat de producten bedoeld zijn voor gebruik in voedselverwerking, -handling en -verpakking.



# Detecteerbare kabelbinders en accessoires



## — Detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders

GID-nr.	Productnr.	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Bundel-diameter van...tot (mm)	Minimale treksterkte (N)	Aantal (stuks)	Gereedschap
7TCG009330R0027	TY523MR-NDT	92	2,4	2-16	80	100	ERG50
7TCG009330R0028	TY524MR-NDT	140	3,6	2-29	180	100	ERG50
7TCG009330R0026	TY525MR-NDT	186	4,8	3,5-45	220	100	ERG50 / ERG120
7TCG009330R0025	TY528MR-NDT	360	4,8	3,5-102	220	100	ERG50 / ERG120
7TCG009330R0029	TY527MR-NDT	340	7,0	6-90	540	50	ERG120
7TCG009660R0107	TY523MR-PDT	92	2,4	2-16	50	100	ERG50
7TCG009660R0109	TY525MR-PDT	186	4,8	3,5-45	130	100	ERG50
7TCG009660R0106	TY528MR-PDT	360	4,8	3,5-102	130	100	ERG50
7TCG009660R0108	TY527MR-PDT	340	7,0	6-90	270	50	ERG120



## — 2-wegs en 4-wegs invoerbasis

GID-nr.	Productnr.	Montagemethode	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Voor bind-breedte tot (mm)	Diameter montage-gaten (2x) (mm)	Aantal (stuks)
7TAG009660R0023	TC5344A-NDT	Zelfklevend*/schroef	19,1	19,1	3,6	3	100
7TAG009660R0024	TC5344A-PDT	Zelfklevend*/schroef	19,1	19,1	3,6	3	100
7TAG009660R0013	TC344A-NDT	Zelfklevend*/schroef	19,1	19,1	3,6	3	1000
7TAG009660R0025	TC5347A-NDT	Zelfklevend*/schroef	29	29	7,6	4,4	100
7TAG009660R0026	TC5347A-PDT	Zelfklevend*/schroef	29	29	7,6	4,4	100
7TAG009660R0014	TC347A-NDT	Zelfklevend*/schroef	29	29	7,6	4,4	1000



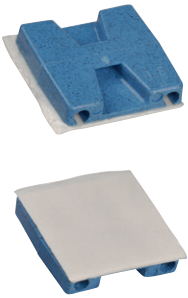
## — Zadelbeugel

GID-nr.	Productnr.	Montagemethode	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Voor bind-breedte tot (mm)	Diameter montage-gaten (2x) (mm)	Aantal (stuks)
7TAG009660R0017	TC5141-NDT	Schroef	11,1	17	4,8	3,8	100
7TAG009660R0018	TC5141-PDT	Schroef	11,1	17	4,8	3,8	100
7TAG009660R0010	TC141-NDT	Schroef	11,1	17	4,8	3,8	500
7TAG009660R0019	TC5142-NDT	Schroef	14,2	23,4	7,6	5,2	100
7TAG009660R0020	TC5142-PDT	Schroef	14,2	23,4	7,6	5,2	100
7TAG009660R0011	TC142-NDT	Schroef	14,2	23,4	7,6	5,2	500



#### Schroefgemonteerde miniaturbasis

GID-nr.	Productnr.	Montage- methode	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Voor bind- breedte tot (mm)	Montagegaten		Aantal (stuks)
						Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	
7TAG009660R0015	TC5102-NDT	Schroef	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	100
7TAG009660R0008	TC102-NDT	Schroef	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	1000
7TAG009660R0009	TC102-PDT	Schroef	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	1000



#### Lage profielplaten

GID-nr.	Productnr.	Montagemethode	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Voor bindbreedte tot (mm)	Aantal (stuks)
7TAG009660R0022	TC5342A-PDT	Zelfklevend*	29	29	4,8	100
7TAG009660R0012	TC342A-NDT	Zelfklevend*	29	29	4,8	1000

\* Voorbereiding van het oppervlak: het oppervlak moet voor montage gereinigd worden met een reinigingsmiddel op alcoholbasis. Wij adviseren om te schroeven in verband met reiniging. Installatie: het oppervlak moet schoon en droog zijn voordat u het accessoire monteert. Voor een maximale hechting van synthetische rubberlijm (SRA) 15 minuten uithardingstijd aanhouden.



# Detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders

## Belangrijkste toepassingen voor detecteerbare producten:

- Verwerking van voedsel en dranken
- Farmaceutische productie
- Productie van chemicaliën en compounds
- Productie van banden en airbags
- Elke andere sector die gevoelig is voor productverontreiniging en die detectieapparatuur gebruikt

## Detectiemethoden

### Metaaldetectie

Detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders zijn getest en geschikt voor een afstelling op een ijzerhoudende bol met een diameter van 1,5 mm. Dat maakt ze gevoelig genoeg om door bijna elke metaaldetector te worden gedetecteerd.

### Röntgendetectie

Röntgenstraling is de toekomst van de detectiesector. Afhankelijk van de dichtheid van het te verifiëren product hebben detecteerbare Ty-Rap®-kabelbinders een indrukwekkend bereik van 200 tot 2000 op de grijsschaal van röntgenstraling.

### Visuele detectie

Visuele detectiesystemen herkennen onregelmatigheden in het oppervlak en volumeafwijkingen. Deze methode wordt vaak gebruikt in de dranken- en chemische verwerkingsindustrie. De helderblauwe kleur zorgt voor een gemakkelijke visuele detectie.

## Kenmerken

- Detecteerbaar door metaaldetectors die op een gevoeligheid van een ijzerhoudende bol met een diameter van minimaal 1,5 mm zijn afgesteld\*\*
- Detecteerbaar door röntgenapparatuur\*\*\*
- Helderblauwe kleur voor gemakkelijke visuele detectie
- Geschikt om te voldoen aan de Europese richtlijn voor HACCP en regelgeving voor voedselveiligheid
- Halogeenvrij
- Beschikbaar in standaard polyamide 6.6 (alle referenties eindigend op NDT) of in drijvend polypropyleen (alle referenties eindigend op PDT) voor toepassingen in de vloeistofverwerkende industrie
- Alle voordelen van de standaard Ty-Rap®-kabelbinders, inclusief het 'Grip of Steel'-vergrendelmechanisme dat superieure prestaties biedt
- Beschikbaar in 5 afmetingen in kleine handige zakken met Eurosleuf



\* HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points. HACCP is een systeem dat specifieke gevaren identificeert en preventieve maatregelen voor de beheersing ervan vaststelt om het risico op de productie van producten en diensten met gebreken tot een minimum te beperken.

\*\* Getest door Thermo Electron Corporation, Minneapolis, MN, VS.

\*\*\* Getest door Smiths Detection, Alcoa, TN, VS.