



MARKETING | STAND 2019

# Befestigungs- und Halterungselemente

Umfangreiche Installationsmöglichkeiten

**ABB**

---

# Befestigungs- und Halterungselemente

Vielfältige Konfigurationen, Materialien und Montagemethoden

## Kleb- und schraubbare Versionen

---



## Steckbare Versionen

---



## Wiederlösbare/-öffnbare Versionen

---



## Montage mehrerer Kabelbündel

---



## Überkreuzmontage von Kabelbündeln

---



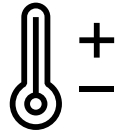
## Clips, Klemmen und Kabelschutz

---



# Befestigungs- und Halterungselemente

Herausfordernde Umgebungen



Extremtemperaturen



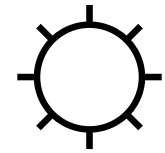
Wasser, Schnee, Salz



Resistenz gegen  
Chemikalien, Säuren, Öle



Vibration, Traktion, Spannung



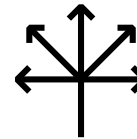
UV-Beständigkeit



Schnelle und  
einfache Installation



Zertifikate  
(z.B. UL, EN45545)



Re-Positionierung



Detektierbarkeit

# Befestigungs- und Halterungselemente

Typische Oberflächen



Holz



Metall



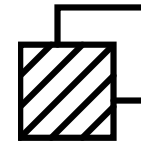
Kunststoff



Glas



Keramik



lackierte Oberflächen

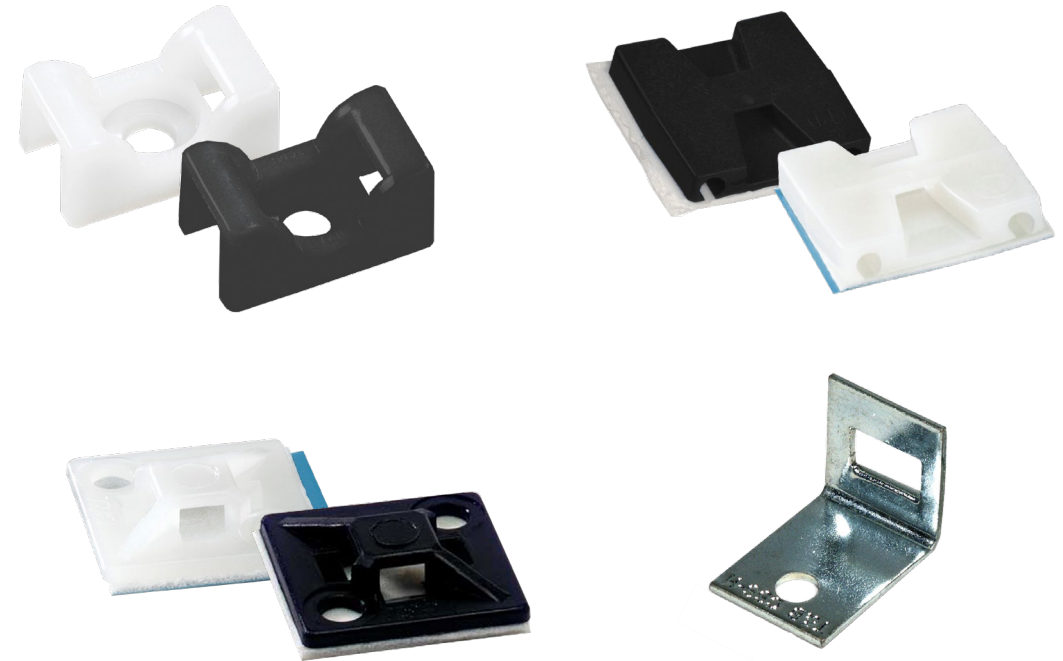
# Befestigungs- und Halterungselemente

Kleb- und schraubbare Versionen

## In folgenden Versionen erhältlich

- Selbstklebend
- Zur Schraubmontage
- Mit vier Eingängen
- In flacher Ausführung
- Mit Auflagesattel
- Für breite Kabelbinder
- Für hohe Beanspruchung
- Zur Außeninstallation
- Mit Haltewinkel

## Produktbeispiele



---

# Befestigungs- und Halterungselemente

Steckbare Versionen

## In folgenden Versionen erhältlich

---

- Mit integriertem Dübel
- Mit integriertem Spreizniet
- Mit abgewinkelter Auflage
- Hochbelastbar
- Wiederöffnbar
- Zur Blindmontage
- Zur Außeninstallation

## Produktbeispiele

---



---

# Befestigungs- und Halterungselemente

Wiederlösbare/-öffnbare Versionen

## In folgenden Versionen erhältlich

- Kabelhalter
- Zur Schraubmontage
- Selbstklebend
- Steckbar

## Produktbeispiele



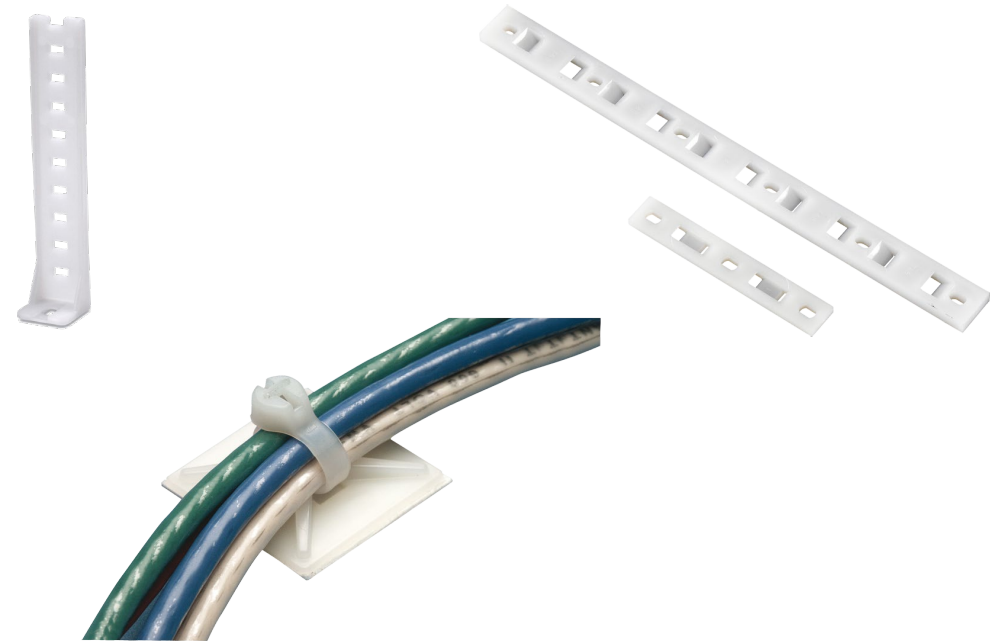
# Befestigungs- und Halterungselemente

Für Montage mehrerer Kabelbündel

## In folgenden Versionen erhältlich

- Kabelleisten
- In flacher Ausführung
- Zur Schraubmontage
- Selbstklebend
- Mit vier oder mehr Eingängen
- Zur Außeninstallation

## Produktbeispiele



---

# Befestigungs- und Halterungselemente

Zur Überkreuzmontage von Kabelbündeln

## In folgenden Versionen erhältlich

- Zur Schraubmontage
- Selbstklebend
- In flacher Ausführung
- Mit Auflagesattel
- Mit zwei oder vier Eingängen
- Als Abstandshalter
- Zur Parallelbündelung
- Zur Außeninstallation

## Produktbeispiele



---

# Befestigungs- und Halterungselemente

Clips, Klemmen und Kabelschutz

## In folgenden Versionen erhältlich

- Kabelhalter
- Selbstklebend
- Steckbar
- Spiralschlauch
- Gewebeschlauch
- Kantenschutz
- Kabelschutzgeflecht
- Hochbelastbar
- Zur Außeninstallation

## Produktbeispiele



# Befestigungs- und Halterungselemente

Detektierbare Befestigungssockel

## In folgenden Versionen erhältlich

- In flacher Ausführung
- Mit Auflagesattel
- Zur Schraubmontage
- Selbstklebend
- Mit zwei oder vier Eingängen

## Produktbeispiele



In Polyamid 6.6 (NDT) und Polypropylen (PDT) erhältlich

# Befestigungs- und Halterungselemente

Ty-Rap® Spezialkabelbinder

## In folgenden Versionen erhältlich

- Mit integriertem Dübel
- Für Blindmontage
- Mit integriertem Nagel
- Mit integriertem Montageloch
- Zum Wiederöffnen
- Mit Spreizanker und Stützbügel

## Produktbeispiele



---

# Befestigungs- und Halterungselemente

Für Ihre herausfordernden Umgebungen bieten wir...

**11**

Unterschiedliche  
Materialien

Temperaturen von

**- 100**

**bis**

**+ 450 °C**

**4**

Entflammbarkeits-  
klassen

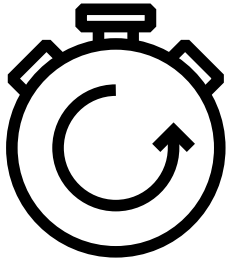
---

# Befestigungs- und Halterungselemente

Vorteile der folgenden Befestigungsarten

## Synthetischer Kautschuk

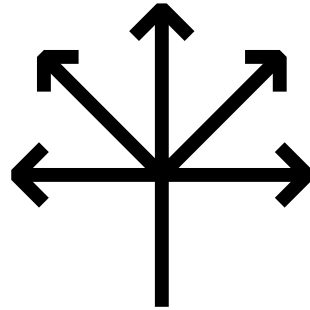
---



Schnelle Installation,  
klebt in 15 Minuten

## Acrylkleber

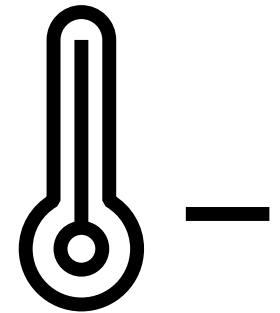
---



Re-Positionierung

## Schraubbar

---



Für den Einsatz bei  
Minusgraden

**ABB**