

KABELMANAGEMENT

Auswahlhilfe Kabelbinder

Für jede
Umgebungs-
bedingung der
richtige
Kabelbinder.





—
Ursprünglich wurde der Ty-Rap® Premium-Kabelbinder mit der Stahlnase 1958 von Thomas&Betts für die Flugzeugindustrie als Innovation eingeführt.

— **Vollständige Lösungen**

Für Hersteller, Systemintegratoren und Konstrukteure im Maschinen- und Anlagenbau

ABB versteht Ihre alltäglichen Herausforderungen. Unsere ausgereiften Installationsprodukte schützen Ihre kritischen Verfahren unter schwierigsten Bedingungen, reduzieren Ihre Installationskosten und leisten einen wesentlichen Beitrag zur Produktivitätssteigerung.

Das breite Produktsortiment an ABB-Kabelbindern wurde entwickelt, um Verkabelungen in industriellen Anwendungen, Konstruktion und Kommunikation schnell und einfach zu befestigen, zu bündeln sowie zu organisieren. Sie gewährleisten und verbessern die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Kabelbündelung.

Egal für welche Anwendung und Umgebungsbedingung, wir haben den richtigen Kabelbinder für Sie. In unserer Auswahlhilfe zeigen wir Ihnen auf, mit welchen Einflüssen Sie es zu tun haben können. Sprechen Sie uns darauf an, wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Lösung für Ihre Problemstellung.

Um das Produktsortiment im Bereich Befestigungslösungen zu vervollständigen, hat ABB zudem eine große Auswahl an Befestigungssockeln, Halterungselementen, Kabelschellen und weiterem Zubehör entwickelt. Vervollständigt wird das Sortiment durch zweckdienliche, ergonomische Verarbeitungswerkzeuge.

Anspruchsvolle Anwendungen

— Hohe Temperaturen: Ty-Rap®

— Geringe Rauch- und Brandlast: Ty-Rap®

— Hohe UV-Beständigkeit: Ty-Rap®

— Chemische Beständigkeit: Ty-Rap®

— Hygiene: Ty-Rap®

— Witterungsbeständigkeit: Deltec®

— Extreme Umgebungen Ty-Met™



| | Hitzebeständig | Hitzebeständig + UV-beständig | Visueller Wärmeindikator | Extrem hohe Temperaturen | Flammwidrig | Geringe Rauchentwicklung | UV-beständig schwarz | Extreme Luftfeuchtigkeiten | Aufschwimmfähig | Nicht ausgasend | Detektierbar | Deltec® | Extreme Umgebungen |
|---|--|-------------------------------|---|----------------------------|---|---|--|--|--|-----------------------|--|---|--|
| Branchen und Anwendungsgebiete | Maschinenbau, Transportwesen, Automotive | Transportwesen, Automotive | Temperaturrempfindliche Umgebungen mit Verbrennungsgefahr | Transportwesen, Automotive | Bahnindustrie, Versorgungstechnik, Maschinenbau | Versorgungstechnik, Personenbeförderung, Maschinenbau | Solarindustrie, Transportwesen, Außenbereich | Solarindustrie, Transportwesen, Außenbereich | Lebensmittel- und chemische Industrie & sterile Bereiche | Kraftwerke, Raumfahrt | Lebensmittelindustrie, Maschinenbau, Pharmazie | Transportwesen, EVU's, Solarindustrie, Außenbereich | Schiffsbau, Bahnindustrie, Lebensmittelindustrie |
| Material | PA6.6 | PA6.6 | POLY-PROPYLEN | PA4.6 | PA6.6 | ECTFE | PA6.6 | PA12 | POLY-PROPYLEN | ETFE | PA6.6 POLY-PROPYLEN | POM | SS |
| Bestellindikator | TYH*M | TY*MX-A | TYHR*M-5 | TYHT*M | TY*MFR | TYV*M | TY*MX* | TYC*MX | TYP*MX | TYZ*M | TY*MR-NDT* TY*MR-PDT* | TYD-* CSS* | YLS-**/RS-*.* YLD-*.*.* SS*.* |
| Max. Zugfestigkeit | 540 N | 540 N | 265 N | 540 N | 540 N | 220 N | 780 N | 380 N | 265 N | 530 N | 540 N | 1100 N | 2200 N |
| Temperatur-Beständigkeit | 105 °C -60 °C | 105 °C -60 °C | 80 °C -40 °C | 150 °C -40 °C | 65 °C -20 °C | 160 °C -60 °C | 105 °C -60 °C | 85 °C -40 °C | 85 °C -40 °C | 150 °C -60 °C | 85 °C -20 °C | 85 °C -40 °C | 300 °C -60 °C |
| Max. Länge | 770 mm | 340 mm | 360 mm | 617 mm | 360 mm | 185 mm | 1.140 mm | 770 mm | 360 mm | 360 mm | 360 mm | 305 m | 1.400 mm |
| Max. Bündeldurchmesser | 229 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 44 mm | 330 mm | 228 mm | 102 mm | 100 mm | 100 mm | 4 m | 425 mm |
| UV-Beständigkeit | ☼ | ☼☼☼ | ☼ | ☼ | ☼ | ☼☼☼☼☼ | ☼☼☼ | ☼☼☼☼☼ | ☼☼☼☼ | ☼☼☼☼☼ | ☼☼ | ☼☼☼☼☼ | ☼☼☼☼☼☼ |
| Entflammbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 | V-2 | HB | V-2 | V-0 | V-0 | V-2 | V-2 | HB | V-0 | HB | HB | absolut feuerfest |
| Farben | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Installationsfreundlichkeit | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍👍 | 👍👍👍 | 👍 |
| Installationswerkzeuge | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | WT3D | DAS250, CT3, * |

Einfache Anwendungen

— Ty-Rap®

— Ty-Fast®

— Col-Ty™

— Ty-Grip™



| | OEM & Standardanwendungen | OEM & Standardanwendungen | Versorgungs-, Konstruktionsbetriebe & Außenbereich | Lichtwellenleiter, Fernmelde- & Netzkabel |
|---|---------------------------|---------------------------|--|---|
| Material | PA6.6 | PA6.6 | PA12 | PE / PA6.6 |
| Bestellindikator | TY*M* | TY*.*.* | CTP*.*.*.* | FO*.*.* |
| Max. Zugfestigkeit | 780 N | 1110 N | 600N | 220N |
| Temperatur-Beständigkeit | 105 °C -60 °C | 105 °C -40 °C | 80 °C -40 °C | 104 °C -20 °C |
| Max. Länge | 1.140 mm | 1.200 mm | 760 mm | 457,2 mm |
| Max. Bündeldurchmesser | 330 mm | 380 mm | 220 mm | 127 mm |
| UV-Beständigkeit | ☼☼☼ | ☼☼☼ | ☼☼☼☼☼ | ☼ |
| Entflammbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 | V-2, V-0 | HB | HB |
| Farben | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ | ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Installationsfreundlichkeit | 👍👍👍👍 | 👍👍👍 | 👍👍👍 | 👍👍👍 |
| Installationswerkzeuge | ERG50, ERG120 | ERG50, ERG120 | WT3D | Werkzeuglos |

* Wählen Sie Kabelbindergröße, Material, Verpackungsart, Farbe und Werkzeug aus unserer Dokumentation oder zusammen mit unserem Vertriebsservice aus.



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Industriekomponenten

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 6221 701-1800
Telefax: +49 6221 701-1515
E-Mail: anfrage.ik@de.abb.com

abb.de/kabelmanagement