

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

Einfache Anwendungen

Hohe Temperaturen: Ty-Rap®

Geringe Rauch- und Brandlast: Ty-Rap®

Hohe UV-Beständigkeit: Ty-Rap®

Chemische Beständigkeit: Ty-Rap®

Hygiene: Ty-Rap® Ty-Fast® Ag+

Witterungsbeständigkeit: Deltec®

Extreme Umgebungen Ty-Met™

Ty-Rap®

Twist Tail®

Ty-Fast®



Hitzestabilisiert **Hitzestabilisiert + UV-beständig** **Visueller Wärmeindikator** **Extreme hohe Temperaturen**

Flammwidrig **Geringe Rauchentwicklung** **UV-beständig schwarz** **Extreme Luftfeuchtigkeiten** **Aufschwimmfähig** **Nicht ausgasend** **Detektierbar** **Bakterienresistent**

OEM & Standardanwendungen

Wartung, Reparatur, IT-Branche, Veranstaltungstechnik

OEM & Standardanwendungen

Maschinenbau, Transportwesen, Automotive

Transportwesen, Automotive

Versorgungstechnik, Reparatur, Wartung

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

Gesundheitswesen, Klimaanlagen, sterile Anforderungen

Transportwesen, EVU's, Solarindustrie, Außenbereich

Schiffsbau, Bahnindustrie, Lebensmittelindustrie

OEM & Standardanwendungen

Wartung, Reparatur, IT-Branche, Veranstaltungstechnik

OEM & Standardanwendungen



Branchen und Anwendungsgebiete	Maschinenbau, Transportwesen, Automotive	Transportwesen, Automotive	Versorgungstechnik, Reparatur, Wartung	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	Gesundheitswesen, Klimaanlagen, sterile Anforderungen	Transportwesen, EVU's, Solarindustrie, Außenbereich	Schiffsbau, Bahnindustrie, Lebensmittelindustrie	
Material	PA66	PA66	POLY-PROPYLEN	PA46	PA66	ECTFE	PA66	PA12	POLY-PROPYLEN	ETFE	POLY-PROPYLEN	PA66	PA66 Ag+	POM	SS
Min. Zugfestigkeit	780 N	540 N	265 N	540 N	540 N	220 N	780 N	378 N	265 N	530 N	540 N	540 N	1100 N	2200 N	
Temperatur-Beständigkeit	105 °C -60 °C	105 °C -60 °C	80 °C 0 °C	150 °C -40 °C	65 °C -20 °C	160 °C -60 °C	105 °C -40 °C	85 °C -40 °C	85 °C -40 °C	170 °C -60 °C	85 °C -20 °C	85 °C -20 °C	90 °C -40 °C	300 °C -40 °C	
Max. Länge	770 mm	534 mm	360 mm	360 mm	360 mm	185 mm	1140 mm	760 mm	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm	305 m	1400 mm	
Max. Bündeldurchmesser	229 mm	89 mm	100 mm	100 mm	100 mm	44 mm	330 mm	228 mm	102 mm	100 mm	100 mm	100 mm	4 m	425 mm	
UV-Beständigkeit	☀	☀☀☀	☀	☀	☀	☀☀☀☀☀	☀☀☀☀	☀☀☀☀☀	☀☀☀☀	☀☀☀☀☀☀	☀☀☀	☀	☀☀☀☀☀☀	☀☀☀☀☀☀☀	
Zubehör	📦📦	📦📦	📦	📦📦	📦📦	📦	📦📦	📦📦	📦	📦	📦📦📦	📦	📦📦	📦📦	
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	ERG50, ERG120	WT3D	DAS250, CT3	

Branchen und Anwendungsgebiete	OEM & Standardanwendungen	Wartung, Reparatur, IT-Branche, Veranstaltungstechnik	OEM & Standardanwendungen
Material	PA66	PA66	PA66
Min. Zugfestigkeit	780 N	130 N	1110 N
Temperatur-Beständigkeit	85 °C -40 °C	85 °C -20 °C	85 °C -40 °C
Max. Länge	1140 mm	360 mm	1200 mm
Max. Bündeldurchmesser	330 mm	100 mm	380 mm
UV-Beständigkeit	☀☀☀	☀☀	☀☀
Zubehör	📦📦📦📦📦	📦📦📦	📦📦📦
Farben	■	■	■
Installationsfreundlichkeit	👍👍👍👍	👍👍👍👍👍	👍👍👍
Installationswerkzeuge	ERG50, ERG120	werkzeuglos	ERG50, ERG120



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