

KABELMANAGEMENT

Auswahlhilfe Kabelbinder

Für jede
Umgebungs-
bedingung der
richtige
Kabelbinder.





—
Ursprünglich wurde der Ty-Rap® Premium-Kabelbinder mit der Stahl Nase 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®

Witterungsbeständigkeit: Deltec®

Extreme Umgebungen: Ty-Met™

Ty-Rap®

Ty-Fast®

Col-Ty™

Ty-Grip™



Branchen und Anwendungsgebiete

Hitzestabilisiert
Maschinenbau, Automobilbau

Hitzestabilisiert + UV-beständig
Transportwesen, Automotive

Visueller Wärmeindikator
Temperaturempfindliche Verformungsgefahr

Extrem hohe Temperaturen
Transportwesen, Automotive

Flammwidrig
Maschinenbau, Verarbeitende Industrie, Maschinenbau

Geringe Rauchentwicklung
Verpackungsindustrie, Maschinenbau

UV-beständig schwarz
Solarindustrie, Transportwesen, Außenbereich

Extreme Luftfeuchtigkeit
Solarindustrie, Transportwesen, Außenbereich

Aufschwimmfähig
Lebensmittel- und chemische Industrie, sterile Bereiche

Nicht ausgasend
Kraftwerke, Raumfahrt

Deckelbar
Lebensmittelindustrie, Pharmazie

Witterungsbeständig
Transportwesen, Außenbereich

Schiffbau, Luftfahrt, Lebensmittelindustrie

OEM & Standardanwendungen

OEM & Standardanwendungen

Material

PA6.6

PA6.6

POLY-PROYLEN

PA4.6

PA6.6

ECTFE

PA6.6

PA12

POLY-PROYLEN

ETFE

POLY-PROYLEN

POM

SS

PA6.6

PA12

Bestellindikator

TYFM

TYMKA

TYRM-S

TYHTM

TYMER

TYM*

TYM*

TYM*

TYM*

TYM*

TYM*

TYM*

TYM*

TYM*

TYM*

Max. Zugfestigkeit

540 N

540 N

265 N

220 N

540 N

265 N

540 N

540 N

540 N

1100 N

2200 N

780 N

1110 N

600N

220N

Temperatur-Beständigkeit

105 °C

65 °C

160 °C

105 °C

85 °C

85 °C

150 °C

85 °C

85 °C

85 °C

300 °C

105 °C

105 °C

80 °C

104 °C

Max. Länge

770 mm

340 mm

360 mm

185 mm

360 mm

780 mm

1.140 mm

770 mm

330 mm

330 mm

305 m

1.400 mm

1.140 mm

1.200 mm

760 mm

Max. Bündeldurchmesser

229 mm

100 mm

100 mm

44 mm

100 mm

102 mm

100 mm

100 mm

100 mm

4 m

425 mm

330 mm

380 mm

220 mm

127 mm

UV-Beständigkeit

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

Enflammbarkeitsklasse nach UL94

V-2

V-0

V-0

V-0

V-2

HB

V-0

HB

HB

HB

HB

V-2, V-0

HB

HB

HB

Färben

☐

☐

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

Installationsfreundlichkeit

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

☉☉☉☉☉

Installationswerkzeuge

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

ERG50, ERGL20

WT3D

WT3D

WT3D

* Wählen Sie Kabelbindergröße, Material, Verpackungsgart, Farbe und Werkzeug aus unserer Dokumentation oder zusammen mit unserem Vertriebservice 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