

Robusto: Der umweltfreundliche Kabelbinder



Umweltfreundliche Kabelbinder aus Polyamid 11

Robusto wird auf Basis eines nachwachsenden Rohstoffes pflanzlichen Ursprungs hergestellt. Der Anbau des Rohstoffes Rizinusöl erfolgt auf halbtrockenen Anbauflächen unter geringstmöglichem Einsatz von Pestiziden und Wasser. Das Öl der nicht essbaren Rizinusfrucht wird nicht für die Herstellung von Nahrungsmitteln verwendet.

Polyamid 11 aus nachwachsenden Rohstoffen fügt sich somit perfekt in Konzepte für Nachhaltigkeit ein.

Mit den neuen Robusto Kabelbindern leistet HellermannTyton einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.

Um die Einhaltung der Leitlinien unserer Umweltpolitik zu gewährleisten, haben wir ein intensives Umweltmanagement nach der DIN EN ISO 14001:2004 in unsere Geschäftsstrategien integriert. Auch mit den neuen Robusto Kabelbindern, wirkt HellermannTyton aktiv beim Umweltschutz mit.



Materialdaten

Material	Polyamid 11 (PA11)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Inhalt
112-00011	LPH942	180	9	42,0	360	PA11	Schwarz (BK)	100
112-00012	LPH962	260	9	62,0	530	PA11	Schwarz (BK)	100
112-00013	LPH992	355	9	92,0	530	PA11	Schwarz (BK)	100

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Kabelbündel- und Befestigungssysteme

I ♥ ROBUSTO



UMWELT-FREUNDLICH

Robusto

Umweltfreundliche Kabelbinder mit flacher Kopfgeometrie

HellermannTyton



Nachwachsender Rohstoff

Umweltfreundliche Kabelbinder gefertigt auf Basis von Rizinusöl. Auf Rohstoffe aus Erdöl wird ganz verzichtet.



Hohe Haltekräfte

Stark und zuverlässig in den unterschiedlichsten Anwendungen.



Witterungsbeständigkeit

Auch bei niedrigsten Temperaturen bleibt der Kabelbinder zuverlässig leistungsfähig.



Vorverriegelung

Temporäre Bündelung oder das schrittweise Hinzufügen von Kabeln während der Installation.



Hygroskopie

Wegen der geringen Wasseraufnahme des Polyamid 11 bleibt Robusto auch bei schwankender Luftfeuchtigkeit zuverlässig leistungsfähig.



Abriebfestigkeit

Sehr gute Abriebfestigkeit sorgt für Langlebigkeit und Stabilität.



Geringe Einschlaufkräfte

Flexibles Material und optimierte Verriegelung sorgen für einfache Verarbeitung ohne Einsatz eines Werkzeuges.



Flache Kopfgeometrie

Das flache Kopfdesign ist besonders vorteilhaft bei engen Einbaueverhältnissen.



Hohe Schlagzähigkeit

Hohe Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen.



Chemische Beständigkeit

Sehr gute Beständigkeit gegen die meisten Chemikalien, insbesondere gegen Chloride.



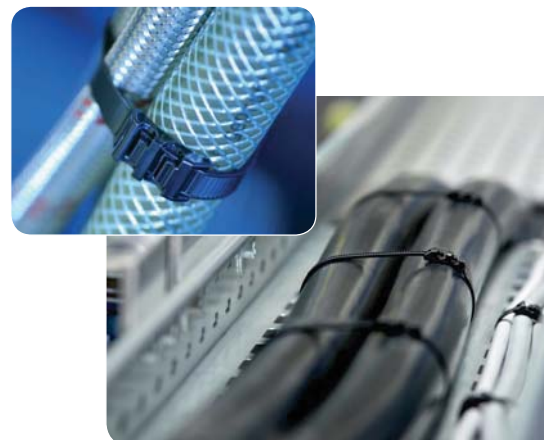
Hohe UV-Beständigkeit

Sehr gute UV-Stabilität prädestiniert Robusto für den Außeneinsatz.



Flexibilität

Schonende Bündelung empfindlicher Kabel, Vermeidung von Beschädigungen der Isolierung.



Hauptmerkmale/Anwendungen

Die Robusto Kabelbinder bieten mit ihren vielfältigen, technischen Vorteilen ein breites Anwendungsspektrum für die Befestigung und Fixierung von Kabeln, Schläuchen und anderen Bauteilen. Das Material PA11 zeichnet sich aus durch eine exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien, auch unter widrigsten Umweltbedingungen, wie sie z. B. auf Ölplattformen herrschen.

Umweltfreundlich und mit einer sehr guten Beständigkeit gegen UV-Strahlung sind Robusto Kabelbinder prädestiniert für den Einsatz auf galvanisiertem Stahl, besonders bei der Installation von Solar-Anlagen.

Auch bei niedrigsten Temperaturen behalten die Robusto Kabelbinder ihre guten Eigenschaften. Dies macht sie für den Einsatz in kalten Klimazonen, wie z. B. im skandinavischen Raum oder in Gebirgsregionen interessant.

Robusto – die wesentlichen Vorteile auf einen Blick:



Nachwachsender Rohstoff



Hohe UV-Beständigkeit



Hohe Schlagzähigkeit



Flache Kopfgeometrie



www.HellermannTyton.de/robusto



Bei der Herstellung dieser Broschüre wurden die Richtlinien zur nachhaltigen Waldbewirtschaftung PEFC beachtet.
www.pefc.de

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de