Elektro-Isolierband

Zum Isolieren, Reparieren und Kennzeichnen elektrischer Leitungen sowie zur Befestigung von Kabelsätzen etc..

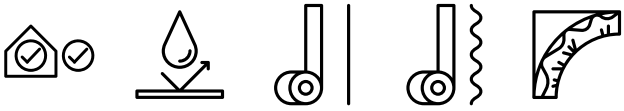


VDE-geprüft, nach DIN EN 60454-3-1 Typ 5

- Sicherheit durch geprüfte Eigenschaften
- Bis 40kV/mm Durchschlagsfestigkeit
- Schwer entflammbar

Sichere und leichte Handhabung

- Reißfest und alterungsbeständig
- Hohe Flexibilität und Klebekraft
- Exzellentes Formanpassungsvermögen
- Hohe dielektrische Stärke und mechanischer Schutz



Bleibende Materialeigenschaften auch bei wechselnden und niedrigen Temperaturen.

Weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen.

Chemische Basis	Kautschuk
Dicke	150 µm
Verarbeitungstemperatur min./max.	-10 bis 30 °C
Temperaturbeständigkeit min./max.	0 bis 90 °C
Elektrische Durchschlagfestigkeit/Bedingung	40 kV/mm/nach IEC 60454-2
Bruchdehnung/Bedingung	170/nach IEC 60454-2
Zugfestigkeit/Bedingung	30 N/cm²/nach IEC 60454-2
Entflammbar	Selbstverlöschend nach IEC 60454-2
Lagerfähigkeit ab Herstellung/Bedingung	24 Monate/kühle und trockene Lagerung, keine Sonneneinstrahlung, 15 °C bis 25 °C, im dicht verschlossenen Originalgebinde
Beständigkeit gegen	Abrieb, Feuchtigkeit, Korrosion

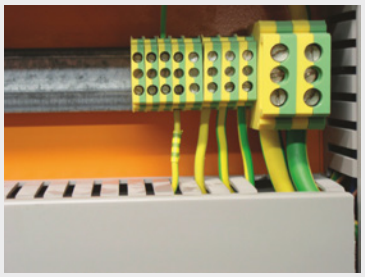
Farbe	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE
Blau	15 mm	10 m	**0985 105**	10
Braun	15 mm	10 m	**0985 104**	10
Gelb	15 mm	10 m	**0985 107**	10
Gelb-grün	15 mm	10 m	**0985 109**	10
Grau	15 mm	10 m	**0985 109 1**	10
Grün	15 mm	10 m	**0985 109 2**	10
Rot	15 mm	10 m	**0985 103**	10
Schwarz	15 mm	10 m	**0985 101**	10
Schwarz	30 mm	25 m	**0985 101 1**	5
Weiß	15 mm	10 m	**0985 102**	10

CL01_3004030201, Rev: 0.409, Stand: 22. 09. 2026

Details/Anwendung

Zum Isolieren und Bündeln von Kabeln, Drähten, Anschlüssen und Verbindungselementen, Umwickelung von Kabeln, sowie zur Befestigung von Kabelsätzen, Kabelbaum-Fertigungen, Schutz der Nieder- und Mittelhochspannungskabelspleisse, etc. Ideal auch zum Kennzeichnen elektrischer Leitungen und zur Reparatur beschädigter Isolierungen oder von Kabelmänteln.





Anleitung

Die Oberflächen müssen fest, sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Das Band ist so zu spannen, dass es optimale Bindung und eine Umwicklung von mindestens zwei Lagen mit einer halben Überlappung garantiert. Für die Endlage ist weniger Spannung anzuwenden, so dass Schichtigkeit vermieden wird.

Leistungsnachweis

Entspricht

- Normung BS3924
- Europäischen Richtlinie 2011/65 / EG (RoHS 2)
- Delegierten Verordnung (EU) 2015/863 der Kommission (RoHS 3)
- EU-Richtline 200/53 (blei-, chrom VI-, quecksilber- und cadmiumfrei)

Hinweis

Band vor direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmitteldämpfen schützen.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Elektro-Isolierband Set 10 STK	**0985 100**

CL01_3004030201, Rev: 0.409, Stand: 22. 09. 2026