

Stand: 04/2024

cab
we identify more



Kabelkennzeichnung
mit Wicketiketten

WICON
Made in Germany

Wickelapplikator WICON



WICON-Video, Betriebs- / Serviceanleitungen
und Check- / Ersatzteillisten
www.cab.de/wicon-doku

Mit dem Wickelapplikator werden zylindrische Körper wie Einzeladern, Litzen, Kabel, Schläuche, Rohre oder Rundstäbe mit Durchmessern 2 mm bis 16 mm gekennzeichnet.

Das Beschriftungsfeld wird mit dem transparenten Schutzlaminat umwickelt und damit dauerhaft vor Verschmutzung und Abrieb geschützt.

Das Produkt wird horizontal eingelegt und durch die Zentrierblenden positioniert.

Für das Bedrucken und Etikettieren gibt es folgende Möglichkeiten:

1. Einzelprodukte von Hand einlegen
Die Zentrierblenden positionieren das Produkt.
Der Start wird automatisch nach dem Einlegen ausgeführt.
2. Einzelprodukte durch einen Roboter einlegen
Die Zentrierblenden erfassen das Produkt.
Der Start erfolgt über eine Daten- oder I/O-Schnittstelle.
3. Endlosprodukte mit automatischer Zuführung und Positionierung
Die Zentrierblenden bleiben durch ein Spreizelement geöffnet. Das Produkt wird durch das Zentrum geführt.
Der Start erfolgt über eine Daten- oder I/O-Schnittstelle.

Entsprechend dem Produktdurchmesser und der Etikettenlänge wird die Anzahl der notwendigen Wicklungen berechnet. Die Zykluszeit beträgt dabei 1,8 bis sechs Sekunden.

Während des Wickelns ist die Einlege- und Entnahmeöffnung durch einen Fingerschutz geschlossen. Für die Anwendung ist ein Drucker mit zentrierter Materialführung und einer schmalen Druckwalze erforderlich.

Die Materialeigenschaften der cab Wickletiketten und die Fertigungsmethode sind auf das automatisierte Etikettieren mit WICON abgestimmt. Mit dem Vor- und Nachspannband werden alle Wickletiketten vom ersten bis zum letzten präzise appliziert. Mit Fremdetiketten gibt cab keine Funktionsgarantie.

Die Oberflächen der Produkte müssen sauber und frei von Gleitmitteln sein.

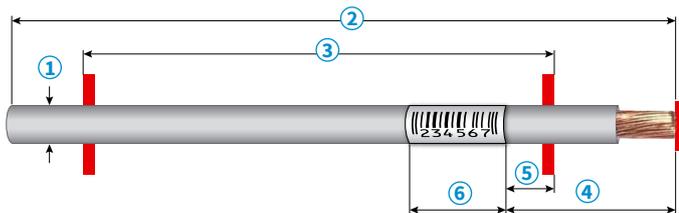
Das Bedrucken des Schriftfeldes auf dem Etikett kann mit der Software cablabel S3 ab Version 1.4.0.5 vorgenommen werden. Vorinstallierte Musteretiketten dazu finden Sie unter www.cab.de/cablabe

Ein Materialtest im Werk ist empfehlenswert vor allem bei kleinen Durchmessern bis 3 mm.

Technische Daten

Wickelapplikator		WICON	
①	Produktdurchmesser	mm	2,0 - 16,0
②	Produktlänge	ab mm	134
③	Abstand Zentrierblende links-rechts	mm	124
④	Produktlänge Etikettenrand bis Anschlag	mm	25 - 120
⑤	Abstand Etikettenrand - Zentrierblende	mm	12,7
	Durchbiegung auf 124 mm Länge	bis mm	1
⑥	Etiketten Breite	mm	12,7 - 50,8
	Höhe	mm	19,1 - 70,0
Applikator	Zykluszeit drucken-applizieren oder applizieren-drucken	s	1,8 - 6
	Anzahl Wicklungen		2 - 10
	Wickelgeschwindigkeit	u/sec	3,0
	Anrollgeschwindigkeit der Wickelgeschwindigkeit	%	10 - 100
	Start	automatisch nach dem Einlegen des Produkts von Hand oder über Datenschnittstelle oder über I/O-Schnittstelle	

① 1,5 mm Durchmesser nach Bemusterung und Freigabe



Etikettendrucker		SQUIX 4/MP	
Materialführung im Drucker		zentriert	
Druckprinzip		Thermotransfer	
Druckauflösung	dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	200	150
Druckbreite	bis mm	105,7	
Konfektionierung Rollendurchmesser	bis mm	205	
Kerndurchmesser	mm	76	

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
1.1	5977007	Etikettendrucker SQUIX 4/300MP
	5977008	Etikettendrucker SQUIX 4/600MP
3.1	5988000	Wickelapplikator WICON im Beipack - Druckwalzen DR4-M60 - WICON-Spendekante



④ Die Länge vom Etikettenrand bis zum Anschlag kann auf einer Skala von 25 mm bis 120 mm eingestellt werden.

⑤ Der Applikator wird durch seitliches Verschieben auf den Rand des Trägermaterials ausgerichtet. Der Abstand vom Etikettenrand zur Zentrierblende ist für alle Materialbreiten konstant 12,7 mm.



Zum einfachen Wechsels der Etikettenrolle oder der Transferfolie wird der Wickelapplikator abgewinkelt.

Störungen am Wickelkopf, zum Beispiel durch einen Etikettenstau, können nach dem Öffnen der Servicetür beseitigt werden.



Technische SQUIX-Details, Zubehör mit Software: www.cab.de/squix



Wickeletiketten WLW

Die Etiketten können an der Spendeckante des Druckers von Hand abgenommen oder mit dem Wickelapplikator direkt auf das Produkt appliziert werden.

Die Materialeigenschaften der cab Wickeletiketten und die Fertigungsmethode sind auf das automatisierte Etikettieren mit WICON abgestimmt. Mit dem Vor- und Nachspannband werden alle Wickeletiketten vom ersten bis zum letzten präzise appliziert. Mit Fremdetiketten gibt cab keine Funktionsgarantie.

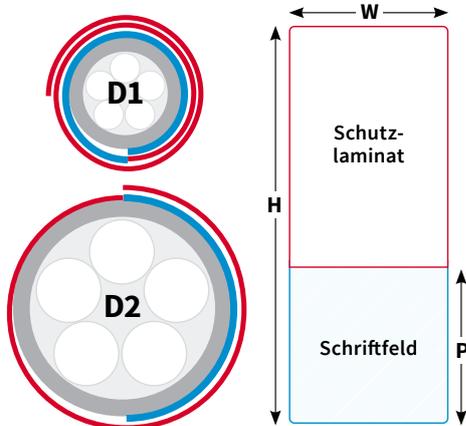
Die Oberflächen der Produkte müssen sauber und frei von Gleitmitteln sein.

Rundumschreibung

Bis zum Durchmesser **D1** umschließt das Schriftfeld den Produktumfang. Bei kleineren Durchmessern wird das Schriftfeld teilweise überdeckt.

Teilbeschriftung

Bis zum Durchmesser **D2** umschließt das Schutzlaminat das Schriftfeld.



Artikel-Nr.	Schriftfeld	Produkt Ø			Etikettenbreite W mm	Etikettenhöhe H mm	Schriftfeld Höhe P mm	Etiketten / Rolle Stück	VPE 1 Rolle	VPE 2 Rollen im Karton
		D min. mm	D1 mm	D2 mm						
5780138.130	weiß	2,0*	2,0	4,0	12,7	19,1	6,4	7.450	1	20
5780139.130	weiß	2,0*	2,0	4,0	25,4	19,1	6,4	7.450	1	20
5780140.130	weiß	2,0*	3,0	5,0	25,4	25,4	9,5	5.800	1	20
5780145.130	weiß	2,0	4,0	6,0	25,4	31,8	12,7	4.750	1	20
5780146.130	weiß	2,0	4,0	8,0	12,7	38,1	12,7	4.000	1	20
5780147.130	weiß	2,0	4,0	8,0	19,1	38,1	12,7	4.000	1	20
5780148.130	weiß	2,0	4,0	8,0	25,4	38,1	12,7	4.000	1	20
5780149.130	weiß	2,0	4,0	8,0	50,8	38,1	12,7	4.000	1	10
5780150.130	weiß	3,0	6,0	12,0	25,4	57,2	19,1	2.750	1	20
5780151.130	weiß	3,0	6,0	14,0	25,4	63,5	19,1	2.450	1	20
5780153.130	weiß	3,0	6,0	14,0	38,1	63,5	19,1	2.450	1	10
5780154.130	weiß	5,0	6,0	16,0	25,4	70,0	19,1	2.250	1	20
5780155.130	weiß	5,0	6,0	16,0	50,8	70,0	19,1	2.250	1	10

*1,5 mm Durchmesser nach Bemusterung und Freigabe

Weitere Größen, Farben und halogenfreie Etiketten auf Anfrage

Transferfolien

Mit einer Rolle Transferfolie können zwei Rollen Wickeletiketten bedruckt werden.



Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	VPE 1 Rolle	VPE 2 Rollen im Karton
5557402.133	55	360	1	10

Material Harz R71, schwarz, Farbseite innen

Material	PVC (Vinyl)
Dicke	80 µm
Kleber	permanent haftend
Appliziertemperatur	+15 °C bis +35 °C
Servicetemperatur	-40 °C bis +80 °C
	bei relativer Luftfeuchte 60% bis 85%
Einsatz Beständig	Innen- und Außenbereich gegen Wasser, Schmutz, Benzin, Öle, Alkohol, Reinigungsmittel, UV-Licht
Zulassungen	UL 969 in Vorbereitung
Konfektionierung Rolle	Außendurchmesser bis 205 mm
	Kerndurchmesser 76 mm

Lieferumfänge, Aussehen und technische Daten entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.