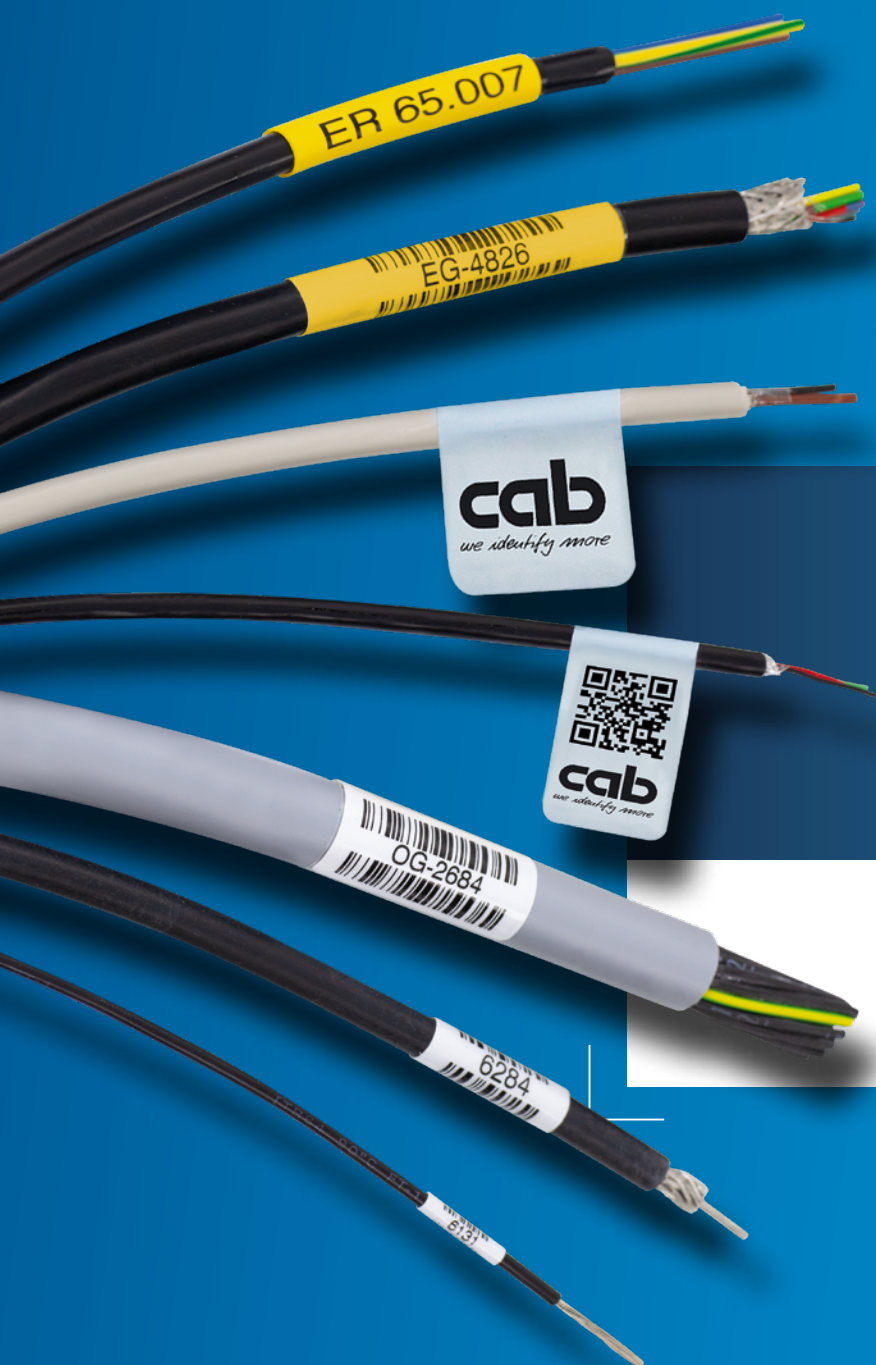


Stand: 02/2023



Kabelkennzeichnung

Schrumpfschläuche
Fahnenetiketten
Wicketiketten

Etikettendrucker EOS 2, EOS 5

zum einseitigen Bedrucken
von endlos flachgepressten Schrumpfschläuchen



Der EOS2 ist der Kompakte für wenig Platz auf der Arbeitsfläche, der EOS5 kann Etikettenrollen bis Durchmesser 203 mm aufnehmen.

Mit dem Perforationsmesser werden Endlos-Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können sie auch geschnitten werden. Für den Materialwechsel ist das Messer abschwenkbar.

Etikettendrucker		EOS2	EOS5
Materialführung im Drucker		zentriert	
Druckprinzip		Thermotransfer	
Druckauflösung	dpi	300	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150	150
Druckbreite	bis mm	108	105,7
Konfektionierung Rollendurchmesser	bis mm	152	203
Kerndurchmesser		38,1 - 76	

Perforationsmesser		
Perforieren Stegabstand	mm	2,5
Material Breite	mm	45
Dicke	bis mm	1,1
Schnittlänge	ab mm	10
Durchlasshöhe Material	bis mm	2,5

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
1.1		5978202	Etikettendrucker EOS 2/300
		5965910	Perforationsmesser EOS 2
1.2		5978212	Etikettendrucker EOS 5/300
		5969891	Perforationsmesser EOS 5

Etikettendrucker SQUIX 4M

zum einseitigen Bedrucken von endlos flachgepressten oder konfektionierten Schrumpfschläuchen



Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder im Netzwerk – die robusten Drucker sind jeder Anforderung gewachsen.

Mit dem Perforationsmesser werden Endlos-Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können sie auch geschnitten werden.

Etikettendrucker		SQUIX 4M	
Materialführung im Drucker		zentriert	
Druckprinzip		Thermotransfer	
Druckauflösung	dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	150
Druckbreite	bis mm	105,7	105,7
Konfektionierung Rollendurchmesser	bis mm	205	
Kerndurchmesser		38,1 - 76	

Perforationsmesser			PSQ 403
Perforieren Stegabstand	mm	2,5	
Material Breite	bis mm	114	
Dicke	bis mm	1,5	
Schnittlänge	ab mm	10	
Durchlasshöhe Material	bis mm	2,0	

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
1.3		5977010.658	Etikettendrucker SQUIX 4/300M-P3 inkl. Perforationsmesser PSQ 403
		5977011.658	Etikettendrucker SQUIX 4/600M-P3 inkl. Perforationsmesser PSQ 403

Etikettendrucker XD Q

zum beidseitigen Bedrucken von endlos flachgepressten oder konfektionierten Schrumpfschläuchen



Er bedruckt auf beiden Seiten flachgepresste Schrumpfschläuche, endlos oder konfektioniert sowie Endlosmaterialien aus Kunststoff, Karton oder Textilbänder.

Eine Zugwalze trennt die Transferfolie von den Materialien und verbessert zusätzlich die Eindruckgenauigkeit.

Die Heizenergie ist für jeden Druckkopf separat einstellbar. Bei Bedarf können Etiketten auch einseitig bedruckt werden.

Mit dem Perforationsmesser werden Endlosschrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können sie dabei auch geschnitten werden.

Etikettendrucker	XD Q4/300	XD Q4.2/600
Materialführung im Drucker	zentriert	
Druckprinzip	Thermotransfer	
Druckauflösung dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	100
Druckbreite bis mm	105,7	54,1
Konfektionierung		
Rollendurchmesser bis mm	300	
Kerndurchmesser mm	38,1 - 76	

Perforationsmesser	PSQ 403
Perforieren Stegabstand mm	2,5
Material Breite bis mm	116
Dicke bis mm	1,5
Schnittlänge ab mm	10
Durchlasshöhe Material bis mm	2,0

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
1.4		6011501 Etikettendrucker XD Q4/300-P3 inkl. Perforationsmesser PSQ 403
	6011506	Etikettendrucker XD Q4.2/600-P3 inkl. Perforationsmesser PSQ 403



Weitere Informationen unter
www.cab.de/xdq



Etikettiersystem HERMES Q4L mit Fahnenapplikator 4712

Fahnenetikettiersystem für präzises Etikettieren auf Rundmaterialien wie Kabel, Schläuche, Rohre etc. in Echtzeit. Dabei wird das Etikett zuerst an den Enden präzise verklebt und erst anschließend an das Rundmaterial angepresst.

Der Stempel ist vor der Spendeckante positioniert. Das Etikett wird während des Druckens übernommen. Ein Hubzylinder bringt es auf die Etikettierposition.

Mit dem weiteren Zylinder wird das Etikett über eine Kurvensteuerung um das Rundmaterial geführt.

Die Länge des Hubzylinders bestimmt den Abstand von der Spendeckante zum Produkt.

Fahnenapplikator			4712L-300
Produkt	Durchmesser	mm	3 - 16
Etiketten	Breite	mm	50 ¹⁾ - 100
	Höhe	mm	10 - 50
	Material		PET
Produkt während der Etikettierung in Ruhe			■
Etikettierung auf das Produkt	von oben		■
	von unten		■
	vertikal gedreht	0 - 180° im Uhrzeigersinn	
	von der Seite		■
Produkthöhe	fest		■
Produktabstand zur Geräteunterkante bei Zylinderhub 300	min. mm		70
	bis mm		260
Eintauchtiefe Zange	mm		55
Druckluft	bar		4,5
Taktrate nur Drucken und Etikettieren ²⁾ ca. Etiketten/min.			15

¹⁾ Bei Etikettenbreiten 50 bis 58 mm ist ein Abstandhalter notwendig.

²⁾ Ermittelt bei Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

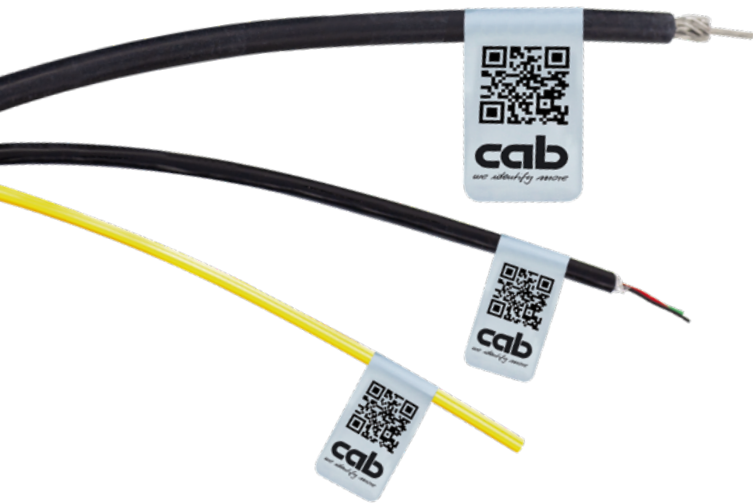
³⁾ Fahne am Produkt benötigt an einer Seite >60 mm Freiraum ohne Komponenten, Biegung oder Stufe

Etikettendrucker HERMES		Q4L	
Materialführung im Drucker		linksbündig	
Druckprinzip		Thermotransfer	
Druckauflösung	dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	150
Druckbreite	bis mm	105,7	105,7
Konfektionierung Rollendurchmesser bis mm		205 / 305	
Kerndurchmesser mm		76	
Montagegestell und Spannzangen		auf Anfrage	

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
1.1	6010005	Etikettendrucker HERMES Q4L/300-2
	6010006	Etikettendrucker HERMES Q4L/600-2
	6010013	Etikettendrucker HERMES Q4L/300-3
	6010014	Etikettendrucker HERMES Q4L/600-3
2.1	5971815	Fahnenapplikator 4712L-300

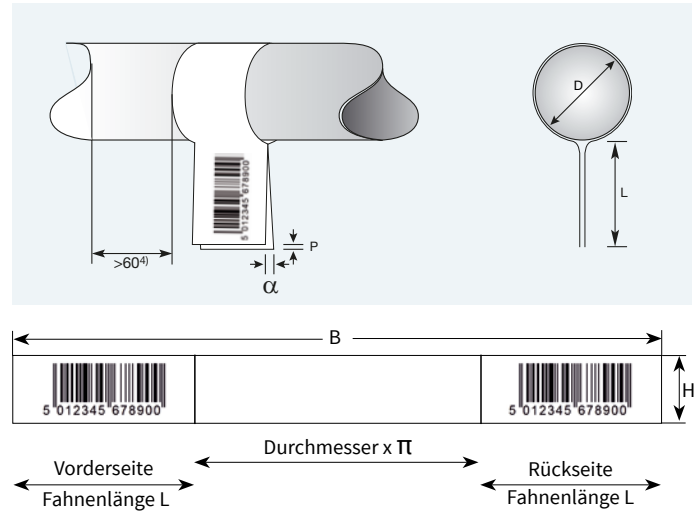
Weitere Optionen und Zubehör siehe HERMES-Katalog

Fahnenetiketten



Für die prozesssichere Verarbeitung wurde das Etikettenmaterial mit dem Kleber speziell für die Fahnenetiketten entwickelt.

Das Etikett umschließt das Produkt vollständig. Die verklebte Fahne bleibt dauerhaft geschlossen.



Die Etiketten werden auftragsbezogen gefertigt. In der Tabelle sind Beispiele vorhandener Stanzwerkzeuge aufgeführt.

Weitere Etikettengrößen und -Farben auf Anfrage

Artikel-Nr.	D1 min. mm	Fahne L mm	D2 max. mm	Fahne L mm	Etiketten- breite B mm	Etiketten- höhe H mm	Etiketten/ Rolle Stück bei Ø bis 205	Transferfolie Harz R71	
								min. Breite mm	Artikel-Nr.
5775266	3	20	9,5	10,0	50	30	4.000	55	5557402.133
5770196	3	25	12,5	10,0	60	10	10.000	65	5557403.133
5771987	3	25	12,5	10,0	60	12	10.000	65	5557403.133
5706033	3	30	15,5	10,0	70	15	7.500	76	5557404.133
5771850	3	35	16,0	14,5	80	25	5.000	110	5557405.133
5773089	3	45	16,0	24,5	100	18	6.000	110	5557405.133
5771775	3	45	16,0	24,5	100	45	3.000	110	5557405.133

Transferfolien



Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m
5557402.133	55	360
5557403.133	65	360
5557404.133	76	360
5557405.133	110	360

Material Harz R71, Schwarz, Farbseite innen

Material	PET halogenfrei weiß
Dicke	38 µm
Kleber	permanent haftend
Temperatur	-80 °C bis 150 °C
Einsatz	Innen- und Außenbereich
Beständig	gegen Wasser, Schmutz, Benzin, Öle, Alkohol, Reinigungsmittel, UV-Licht
Brennbarkeit	selbstlöschend nach VTM-0
Konfektionierung Rolle	Außendurchmesser bis 305 mm Kerndurchmesser 76 mm

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



Zum einfachen Wechseln der Etikettenrolle oder der Transferfolie wird der Wickelapplikator abgeschwenkt. Störungen am Wickelkopf, z.B. durch einen Etikettenstau, können nach dem Öffnen der Servicetür beseitigt werden.

Wickelapplikator WICON

Mit dem Wickelapplikator werden zylindrische Körper wie Einzeladern, Litzen, Kabel, Schläuche, Rohre oder Rundstäbe mit einem Durchmesser von 2 – 16 mm gekennzeichnet.

Das Beschriftungsfeld der Etiketten wird mit dem transparenten Schutzlaminat umwickelt und damit dauerhaft vor Umwelteinflüssen geschützt.

Das Produkt wird horizontal eingelegt und durch die Zentrierblenden positioniert. Der Abstand vom Etikettenrand bis zum Produktende kann mit einem Anschlag von 25 bis 100 mm (1 bis 4“) eingestellt werden.

Die Zykluszeit für das Bedrucken und Umwickeln beträgt je nach Anzahl der Wicklungen 1,8 - 6 Sekunden.

Nach dem Einlegen des Produkts erfolgt automatisch der Start. Alternativ kann er mit einem Fußschalter oder über eine Daten- bzw. I/O-Schnittstelle ausgelöst werden. Das Etikett wird bedruckt und vom Applikator übernommen. Anschließend wird im Wickelkopf der Produktdurchmesser ermittelt. Entsprechend der Etikettenlänge werden mehrere Wicklungen ausgeführt.

Während dem Wickeln ist die Einlege- und Entnahmeöffnung durch einen Fingerschutz geschlossen.

Das Etikettieren wird nur mit den Wicketiketten des Herstellers gewährleistet. Dabei müssen die Oberflächen der Produkte sauber und frei von Gleitmitteln sein.

Wickelapplikator		WICON
Produkt Durchmesser	mm	2,0 - 16,0
Länge	ab mm	132
Abstand Zentrierblende links-rechts	mm	124
Abstand-Etikettenrand - Zentrierblende	mm	12,7
Anschlag Etikettenrand - Produktende	mm	25 - 100
Durchbiegung auf 124 mm Länge	mm	max. 1
Etiketten Breite	mm	12,7 - 50,8
Höhe	mm	19,1 - 70,0
Material		PVC
Applikator Zykluszeit drucken-applizieren	s	1,8 - 6
Anzahl Wicklungen		2 - 10
Start	nach dem Einlegen des Produkts von Hand	
	über Datenschnittstelle	
	über I/O-Schnittstelle	

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.	Artikel-Nr.	Benennung
1.1	 5977007	Etikettendrucker SQUIX 4/300MP
	5977008	Etikettendrucker SQUIX 4/600MP
2.1	 5988000	Wickelapplikator WICON



Weitere Informationen unter
www.cab.de/wicon

xxxxxxx.250 mit Optionen montiert

Wicketiketten



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

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

Die Etiketten sind einbahnig gewickelt. Sie sind einzeln als Rolle verpackt.

Produktdurchmesser D1

Bis zu diesem Wert umschließt das Beschriftungsfeld den Produktumfang.

Produktdurchmesser D2

Bis zu diesem Wert umschließt das Schutzlaminat das Beschriftungsfeld.

Mit der Etikettenhöhe H von 19,1 bis 63,5 mm können Produkte mit einem Durchmesser von 2,0 bis 16,0 mm gekennzeichnet werden. Bei der Etikettenhöhe 70,0 mm ist der kleinste Produktdurchmesser auf 6,0 mm begrenzt.

Artikel-Nr.	Farbe Beschriftungsfeld	Produkt Ø		Etikettenbreite B mm	Beschriftungsfeld Höhe P mm	Etikettenhöhe H mm	Etiketten/Rolle Stück	Transferfolie Harz R71	
		D1 mm	D2 mm					min. Breite mm	Artikel-Nr.
5780120.130	weiß	2,0	4,0	12,7	6,4	19,1	7.450	25	5557401.133
5780121.130	weiß	2,0	4,0	25,4	6,4	19,1	7.450	55	5557402.133
5780122.130	weiß	3,0	5,0	25,4	9,5	25,4	5.800	55	5557402.133
5780128.130	weiß	4,0	8,0	12,7	12,7	38,1	4.000	25	5557401.133
5780129.130	weiß	4,0	8,0	19,1	12,7	38,1	4.000	55	5557402.133
5780130.130	weiß	4,0	8,0	25,4	12,7	38,1	4.000	55	5557402.133
5780131.130	weiß	4,0	8,0	50,8	12,7	38,1	4.000	55	5557402.133
5780133.130	weiß	6,0	14,0	25,4	19,1	63,5	2.450	55	5557402.133
5780135.130	weiß	6,0	14,0	38,1	19,1	63,5	2.450	55	5557402.133
5780136.130	weiß	6,0	16,0	25,4	19,1	70,0	2.250	55	5557402.133
5780137.130	weiß	6,0	16,0	50,8	19,1	70,0	2.250	55	5557402.133

Weitere Etikettengrößen und -Farben auf Anfrage

Transferfolien

Mit einer Rolle Transferfolie können zwei Rollen Wicketiketten bedruckt werden.



Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m
5557401.133	25	360
5557402.133	55	360

Material Harz R71, Schwarz, Farbseite innen

Material	PVC
Dicke	80 µm
Kleber	permanent haftend
Temperatur	-40 bis +110 °C mit UL Zulassung -40 bis +80 °C
Einsatz	Innen- und Außenbereich
Beständig	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.

Deutschland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

Frankreich
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermorschwihr
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Mexiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipeh
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Südafrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 Vertriebs- und Servicepartner in über 80 Ländern