

Stand: 06/2022

cab
we identify more



Etikettendrucker
für den Industrieinsatz

SQUIX 8

Made in Germany

Etikettendrucker SQUIX 8.3



Der Extrabreite für Paletten- und Fassetiketten

Etikettendrucker		SQUIX 8.3
Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150
Druckbreite	bis mm	216



Basisgerät mit Abreißkante

zum Drucken auf Etiketten und Endlosmaterialien, auf Rollen gewickelt oder Leporello gefaltet.

Das Material wird an der gezackten Abreißkante getrennt. Optional kann es geschnitten oder extern aufgewickelt werden.



Spendegerät mit internem Aufwickler

Zusätzlich zur Basisversion können Etiketten gespendet werden.

Nach dem Drucken wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand abgenommen werden.

Der mechanische Aufbau, die Elektronik und die Software entsprechen der SQUIX-Serie.

Technische Daten

● typisch ■ Standard □ Option

Etikettendrucker		Typ	SQUIX 8.3
Materialführung			linksbündig
Druckprinzip	Thermotransfer		●
	Thermodirekt		●
Druckauflösung		dpi	300
Druckgeschwindigkeit		bis mm/s	150
Druckbreite		bis mm	216
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante	mm	2
Material¹⁾			
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			●
Konfektionierung	auf Rolle, Leporello		●
	Rollendurchmesser	bis mm	205
	Kerndurchmesser	mm	38,1 - 76
	Wicklung		außen oder innen
Etiketten	Breite	mm	46 - 220
	Höhe	ab mm	25
	mit Etikettenr. beim Spenden	ab mm	25
	Dicke	mm	0,05 - 0,6
Trägermaterial	Breite	mm	50 - 235
	Dicke	mm	0,05 - 0,16
Endlosmaterial	Breite	mm	50 - 235
	Dicke	mm	0,05 - 0,5
	Gewicht (Karton)	bis g/m ²	300
Transferfolie ²⁾	Farbseite		außen oder innen
	Rollendurchmesser	bis mm	80
	Kerndurchmesser	mm	25,4
	Lauflänge	bis m	360
	Breite	bis mm	220
Interner Aufwickler bei Spendegeräten			
Außendurchmesser		bis mm	142
Kerndurchmesser		mm	40
Wicklung			außen
Druckmaße und -gewicht			
Breite x Höhe x Tiefe		mm	352 x 288 x 460
Gewicht		kg	15
Etikettensensoren mit Positionsanzeige			
Durchlichtsensor		für	Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien
Reflexsensor	von unten oder oben	für	Etiketten- und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien
Abstand Sensor	zur Anlegekante	linksbündig mm	5 - 60
Materialdurchlasshöhe		bis mm	2
Schnittstellen			
RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			■
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			■
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC
1 x USB Host am Bedienfeld		für	Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-Bluetooth-Adapter
2 x USB Host auf der Rückseite		für	Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, USB-Bluetooth-Adapter, externes Bedienfeld
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC			■
Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen			□
Betriebsdaten			
Spannung			100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Leistungsaufnahme			Standby <10 W / typisch 100 W
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		+5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend
	Lager		0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend
	Transport		-25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend
Zulassungen			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark
Bedienfeld			
Touchscreen	Bilddiagonale	"	4,3
LCD-Farbdisplay	Auflösung Breite x Höhe	px	272 x 480

¹⁾ Die Materialangaben sind Richtwerte. Kleine Etiketten, dünne, schmale, dicke und steife Materialien sowie Etiketten mit starkem Kleber sind zu testen.

²⁾ Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

■ Standard □ Option

Einstellungen		
	Drucken Etiketten Transferfolie Abreißen Spenden Schneiden Etikettieren Schnittstellen Fehler	Region: - Sprache - Land - Tastatur - Zeitzone Zeit Anzeige: - Helligkeit - Energiesparmodus - Orientierung Interpreter
Statusleiste		
	Datenempfang Datenstrom aufzeichnen Transferfolie Vorwarnung SD-Speicherkarte gesteckt USB-Speicherstick gesteckt	Bluetooth WLAN Ethernet USB Slave Uhrzeit
Überwachungen		
	Transferfolie - Wickelrichtung - Vorwarnung - Ende Material Ende	Druckkopf - Spannung - Temperatur - offen Andrucksystem offen Spendegerät Peripheriefehler
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose	beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck Schriftenliste Geräteliste WLAN-Status	Testgitter Etikettenprofil Ereignisliste Monitormodus
Statusmeldungen	- Ausdruck zu Geräteeinstellungen, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler - Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl - Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.	
Schriften		
Schriftarten intern vorhanden	5 Bitmap-Fonts: 12 x 12 Punkte 16 x 16 Punkte 16 x 32 Punkte OCR-A OCR-B	7 Vektor-Fonts: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
speicherbar Zeichensätze	TrueType-Fonts Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R	
	westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai	kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch Arabisch
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°	
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 1°	
Schriftschnitte	fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten	
Zeichenabstand	variabel oder Monospace	
Grafiken		
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf	
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	

Codes			
Lineare 1D-Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0	
2D- und Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS Maxicode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtungen 0°, 90°, 180°, 270° wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp	
Software			
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print		■ ■ □ □
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel BarTender		
Stand-alone-Betrieb			■
Windows- Druckertreiber WHQL-zertifiziert für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 Server 2019	■
Apple Mac OS X -Druckertreiber	ab Version 10.6		■
Linux- Druckertreiber	ab CUPS 1.2		■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Datenstrom ist vorab zu testen)		■ ■ □
Integration	SAP Database Connector		■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet		■ ■

cab verwendet freie und Open Source Software in den Produkten. Informationen unter www.cab.de/opensource

OPC UA

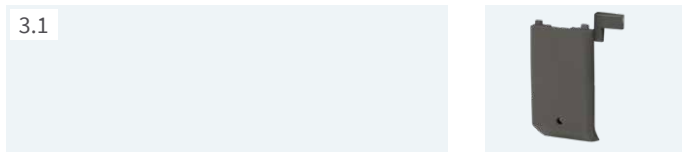
Die cab Drucker der aktuellen Generation sind vorbereitet für die Interaktion mit Maschinen und Komponenten unterschiedlicher Hersteller in Industrieanlagen. Ein OPC UA-Server ist in die Firmware integriert.



Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.cab.de/opcu

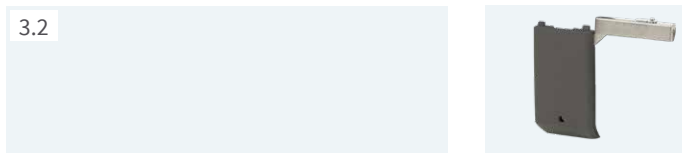
Optionen

Optionen sind Teile oder Baugruppen für besondere Funktionen. Sie werden zusätzlich oder anstelle von Standards montiert. Werden Optionen werkseitig montiert, sind die Artikel-Nummern mit .250 zu erweitern. Sollen die Optionen separat geliefert werden, sind sie mit .001 zu ergänzen.



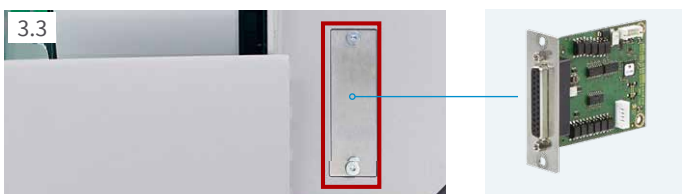
Spindellichtschranke PS800

Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt. Abstand zur Anlegekante 7 mm



Spindellichtschranke PS4/900

Der Sensor ist verschiebbar und wird für beliebig geformte Etiketten verwendet. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt. Abstand zur Anlegekante 12-60 mm










Digitale I/O-Schnittstelle

Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.

Zubehör

Zubehörprodukte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

2.1		SD-Speicherkarte
2.2		USB-Speicherstick
2.3		USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n Hotspot oder Infrastructure Mode
2.4		USB-WLAN-Stick mit Stabantenne für größere Reichweiten 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Hotspot oder Infrastructure Mode
2.5		USB-Bluetooth-Adapter
2.6		I/O-Schnittstellenstecker , SUB-D, 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle
2.7		Anschlusskabel RS232-C 9/9-polig, Länge 3 m

Zubehör: schneiden, aufwickeln, scannen

Zubehörprodukte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

6.1



Schneidemesser CU800

Es werden Papier- und Selbstklebeetiketten-, Karton-, Textil- und Kunststoffmaterialien oder Schrumpfschläuche geschnitten.

Schneidemesser		CU800
Verwendung		SQUIX 8.3
Material	Breite	bis mm
	Gewicht Karton	gr/m ²
	Dicke	mm
Schnittlänge		ab mm
Durchlasshöhe		bis mm
Schnittleistung bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug		Schnitte/min
Druckstopp bei		Messerendlage nicht erreicht

6.2



Externe Aufwickler ER3 für direkten Druckeranschluss

Der Aufwickler ist mit dem Etikettendrucker verschraubt. Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externer Aufwickler		ER3/210
Verwendung		SQUIX 8.3
Materialbreite		bis mm
Rollendurchmesser		bis mm
Spannachse für Kerndurchmesser		mm
Wicklung		außen oder innen

6.3



Scanner CC200-SQ für lineare 1D-Barcodes, 2D- und Stapelcodes

Eine Kamera prüft die Lesbarkeit oder den Inhalt eines horizontal oder vertikal gedruckten Codes direkt nach dem Drucken. Bei fehlerhaftem Code stoppt der Druckvorgang und das Etikett kann von Hand entnommen werden. Optional wird es vom Drucker nach dem Stopp zurückgezogen und geschwärzt. Der Scanner ist im Abreißmodus oder Spendebetrieb einsetzbar.

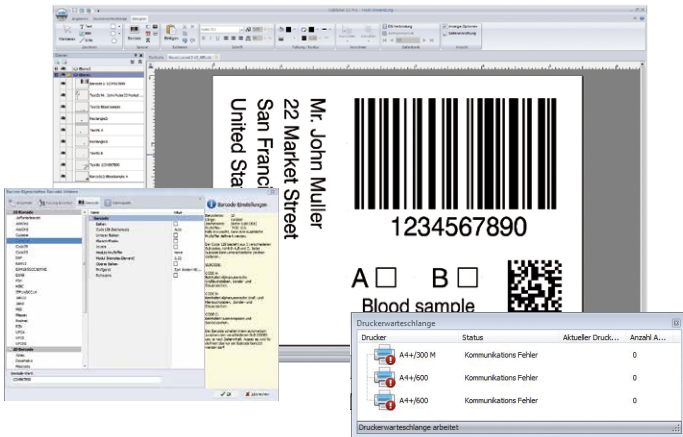
Weitere Informationen siehe Montageanleitung unter www.cab.de/cc200

Scanner		CC200-SQ
Verwendung		alle SQUIX Drucker
Leseentfernung		mm
Lesewinkel		°
Anzahl der Codes pro Etikett		1
Überwachungen	GOODBAD	Prüfen auf Lesbarkeit
	VERIFY	Prüfen der Lesbarkeit und Vergleich des Ergebnisses mit den ursprünglich erhaltenen Daten

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.cab.de/cablabel

Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ermöglicht es dem Drucker, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist. Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt. Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, BarcodeScanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



Druckersteuerung



Treiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als der cablabel S3 bietet cab Treiber in 32 / 64 Bit für Betriebssysteme ab Windows¹⁾ Vista, Mac OS X²⁾³⁾ 10.6 und Linux³⁾ mit CUPS 1.2.



Treiber sind zum kostenlosen Download unter www.cab.de/support verfügbar.

Programmierung

JScript

Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter www.cab.de/programmierung



abc Basic Compiler

Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem BarcodeScanner oder einer SPS, übernommen werden.

Integration



Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP⁴⁾ Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

Druckerverwaltung

Konfiguration im Intranet und Internet



Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmwareupdate und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.

Database Connector



Druckern mit Netzwerkanschluss wird ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.

¹⁾ Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

²⁾ MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.

³⁾ für die Geräteserien SQUIX, MACH 4S, EOS, HERMES Q, AXON, PX Q

⁴⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

Lieferprogramm

Etikettensoftware

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	
11.7		Bundle cablabel S3 Lite (Download unter cab.de)	
	5588001	cablabel S3 Pro 1 WS	
	5588100	cablabel S3 Pro 5 WS	
	5588101	cablabel S3 Pro 10 WS	
	5588150	cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz	
	5588151	cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen	
	5588152	cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen	
		5588002 cablabel S3 Print 1 WS	
		5588105 cablabel S3 Print 5 WS	
		5588106 cablabel S3 Print 10 WS	
		5588155 cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz	
		5588156 cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen	
		5588157 cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen	
		in Vor- bereitung	cablabel S3 Print Server
	11.10	9008486	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.

Bediensprachen

Sprache	*Betriebs- anleitung	Bedien- feld	Windows- Treiber	Service- anleitung
Europäische Union				
Bulgarisch	X	X		
Dänisch	X	X	X	
Deutsch	X	X	X	X
Englisch	X	X	X	X
Estnisch	X	X		
Finnisch	X	X	X	
Französisch	X	X	X	
Griechisch	X	X		
Italienisch	X	X	X	
Kroatisch	X	X	X	
Lettisch	X	X		
Litauisch	X	X	X	
Niederländisch	X	X	X	
Polnisch	X	X	X	
Portugiesisch	X	X	X	
Rumänisch	X	X		
Schwedisch	X	X	X	
Slowakisch	X	X	X	
Slowenisch	X	X	X	
Spanisch	X	X	X	
Tschechisch	X	X	X	
Ungarisch	X	X	X	
Europa (ohne EU)				
Mazedonisch		X		
Norwegisch	X	X	X	
Russisch	X	X	X	
Serbisch		X		
Türkisch	X	X	X	
Asien				
Chinesisch (simpl.)	X	X	X	
Chinesisch (tradit.)	X	X	X	
Japanisch	X		X	
Koreanisch	X		X	
Thailändisch	X	x	X	
Naher Osten				
Arabisch		X		
Hebräisch			X	
Persisch		X		

*wird weiter ergänzt

cab Produktübersicht

Etikettendrucker
MACH1, MACH2



Etikettendrucker
EOS 2



Etikettendrucker
EOS 5



Etikettendrucker
MACH 4S



Etikettendrucker
SQUIX 2



Etikettendrucker
SQUIX 4



Etikettendrucker
SQUIX 6.3



Etikettendrucker
SQUIX 8.3



Etikettendrucker
XD Q beidseitig



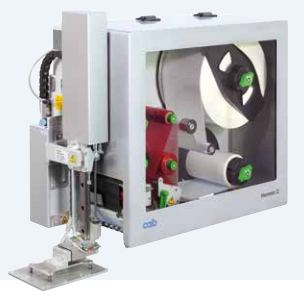
Etikettendrucker
XC zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON



Druckmodule
PX Q



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware
cablabel S3



Etikettenspender
HS, VS



Etikettiergeräte
IXOR



Beschriftungslaser
XENO 4



Laserbeschriftungssysteme



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

Frankreich
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
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 Vertriebspartner in über **80** Ländern

