

Stand: 03/2025

**cab**  
*we identify more*



Etikettendrucker  
für zweifarbiges Drucken

**XC Q**  
Made in Germany

# Etikettendrucker

## für zweifarbiges Drucken

1.1



### XC Q4 mit Abreißkante

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen gewickelt sind.

| Etikettendrucker     |          | XC Q4 |
|----------------------|----------|-------|
| Druckauflösung       | dpi      | 300   |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 150   |
| Druckbreite          | bis mm   | 105,7 |
| Materialbreite       | bis mm   | 114   |

1.2



### XC Q6.3 mit Abreißkante

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen gewickelt sind.

| Etikettendrucker     |          | XC Q6.3 |
|----------------------|----------|---------|
| Druckauflösung       | dpi      | 300     |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 150     |
| Druckbreite          | bis mm   | 162,6   |
| Materialbreite       | bis mm   | 180     |

## Details



- **Druckauflösung** 300 dpi  
Druckbreiten bis 105,7 und 162,6 mm
- **Heizenergie** für jeden Druckkopf separat einstellbar
- **Drucken nur mit Druckkopf 2**  
Der Druckkopf 1 wird über das Menü abgehoben.
- **Foliensparautomatik** für Druckkopf 1  
Dabei wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während des Materialvorschubs angehalten. Beim Öffnen und Schließen des Druckkopfes können sich bei Wachs-Transferfolien Schleifspuren zeigen.
- **Kontinuierliches Druckbild**  
beim Schneiden ohne Rückzug
- **Optimiertes Drucken**  
zwischen einzelnen Druckaufträgen
- **CSQ402 Schneidemesser** für XC Q4,  
**CU600 Schneidemesser** für XC Q6.3
- **Die Dokumentation** ist im Netz verfügbar.  
Es wird keine DVD mehr beigelegt.



# Technische Daten

● typisch ■ Standard □ Option

| Etikettendrucker                                                     |                                       | XC Q4                                                                                                                         | XC Q6.3         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Materialführung                                                      |                                       | linksbündig                                                                                                                   |                 |
| Druckprinzip                                                         | Thermotransfer                        | ●                                                                                                                             |                 |
| Druckauflösung                                                       | dpi                                   | 300                                                                                                                           | 300             |
| Druckgeschwindigkeit                                                 | bis mm/s                              | 150                                                                                                                           | 150             |
| Druckbreite                                                          | bis mm                                | 105,7                                                                                                                         | 162,6           |
| Drucklänge                                                           | bis mm                                | 3.000                                                                                                                         | 2.000           |
| Foliensparautomatik                                                  |                                       | ●                                                                                                                             | ●               |
| <b>Material<sup>1)</sup></b>                                         |                                       |                                                                                                                               |                 |
| Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec |                                       | ●                                                                                                                             | ●               |
| Textilbänder                                                         |                                       | ●                                                                                                                             | -               |
| Konfektionierung auf Rolle                                           |                                       | ●                                                                                                                             |                 |
|                                                                      | Rollendurchmesser bis mm              | 300                                                                                                                           |                 |
|                                                                      | Kerndurchmesser mm                    | 76                                                                                                                            |                 |
|                                                                      | Wicklung                              | außen oder innen                                                                                                              |                 |
| Etiketten                                                            | Breite mm                             | 20 - 116                                                                                                                      | 46 - 176        |
|                                                                      | Höhe ab mm                            | 10                                                                                                                            |                 |
|                                                                      | Dicke bis mm                          | 0,1                                                                                                                           |                 |
| Trägermaterial                                                       | Breite mm                             | 24 - 120                                                                                                                      | 50 - 180        |
|                                                                      | Dicke mm                              | 0,03 - 0,16                                                                                                                   |                 |
| Endlosmaterial                                                       | Breite mm                             | 24 - 120                                                                                                                      | 50 - 180        |
|                                                                      | Dicke mm                              | 0,03 - 0,5                                                                                                                    |                 |
|                                                                      | Gewicht (Karton) bis g/m <sup>2</sup> | 300                                                                                                                           |                 |
| Transferfolie <sup>2)</sup>                                          | Farbseite                             | außen oder innen                                                                                                              |                 |
|                                                                      | Rollendurchmesser bis mm              | 80                                                                                                                            |                 |
|                                                                      | Kerndurchmesser mm                    | 25,4                                                                                                                          |                 |
|                                                                      | Lauflänge bis m                       | 450                                                                                                                           |                 |
|                                                                      | Breite bis mm                         | 114                                                                                                                           | 170             |
| <b>Druckmaße und -gewichte</b>                                       |                                       |                                                                                                                               |                 |
| Breite x Höhe x Tiefe mm                                             |                                       | 248 x 395 x 554                                                                                                               | 358 x 395 x 554 |
| Gewicht kg                                                           |                                       | 22                                                                                                                            | 24              |
| <b>Etikettensensoren mit Positionsanzeige</b>                        |                                       |                                                                                                                               |                 |
| Durchlichtsensor für                                                 |                                       | Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien                                     |                 |
| Reflexsensor                                                         | von unten von oben für                | Etiketten und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien                                                |                 |
| Abstand Sensor                                                       | zur Anlegekante mm                    | 5 - 60                                                                                                                        |                 |
| Materialdurchlasshöhe bis mm                                         |                                       | 2                                                                                                                             |                 |
| <b>Elektronik</b>                                                    |                                       |                                                                                                                               |                 |
| Prozessor 32 Bit Taktrate MHz                                        |                                       | 800                                                                                                                           |                 |
| Arbeitsspeicher (RAM) MB                                             |                                       | 256                                                                                                                           |                 |
| Datenspeicher (IFFS) MB                                              |                                       | 50                                                                                                                            |                 |
| Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC) bis GB                  |                                       | 512                                                                                                                           |                 |
| Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr                          |                                       | ■                                                                                                                             |                 |
| Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)              |                                       | ■                                                                                                                             |                 |
| <b>Schnittstellen</b>                                                |                                       |                                                                                                                               |                 |
| RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit                                 |                                       | ■                                                                                                                             |                 |
| USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss                             |                                       | ■                                                                                                                             |                 |
| Ethernet 10/100 Mbit/s IPv4 und IPv6                                 |                                       | LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV<br>DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC      |                 |
| 2 x USB Host am Bedienfeld, 2 x USB Host auf der Rückseite           |                                       | Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, Tastatur, Barcodescanner, externes Bedienfeld |                 |
| Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC                                 |                                       | ■                                                                                                                             |                 |
| Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen                  |                                       | □                                                                                                                             |                 |

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

<sup>2)</sup> Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

# Technische Daten

■ Standard □ Option

| Betriebsdaten                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannung                           | 100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
| Leistungsaufnahme                  | Standby < 10 W / typisch 100 W / max. 200 W                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |
| Temperatur / Betrieb               | +5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
| Luftfeuchtigkeit Lager             | 0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| Transport                          | -25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |
| Zulassungen                        | CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BSMI, Mexico Reg.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |
| in Vorbereitung                    | BIS, KC-Mark                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
| Bedienfeld                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| Touchscreen LCD-Farbdisplay        | Bilddiagonale                                                                                                                                                                                                                    | " 4,3                                                                                                                                                    |
|                                    | Auflösung Breite x Höhe                                                                                                                                                                                                          | px 272 x 480                                                                                                                                             |
| Einstellungen                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| Drucken                            | Region:                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| Etiketten                          | - Sprache                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| Transferfolie                      | - Land                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
| Abreißen                           | - Tastatur                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
| Schneiden                          | - Zeitzone                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
| Schnittstellen                     | Zeit                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |
| Fehler                             | Anzeige:                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |
|                                    | - Helligkeit                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|                                    | - Energiesparmodus                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |
|                                    | - Orientierung                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |
|                                    | Interpreter                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |
| Statusleiste                       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| Datenempfang                       | WLAN                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |
| Datenstrom aufzeichnen             | Ethernet                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |
| Transferfolie Vorwarnung           | USB Slave                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
| SD-Speicherkarte gesteckt          | Uhrzeit                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| USB-Speicherstick gesteckt         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| Überwachungen                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| Transferfolie 1/2                  | Druckkopf 1/2                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |
| - Wickelrichtung                   | - Spannung                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
| - Vorwarnung                       | - Temperatur                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
| - Ende                             | - offen                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| Materialende                       | Peripheriefehler                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |
| Testeinrichtungen                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| Systemdiagnose                     | beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |
| Infoanzeige, Testausdruck, Analyse | Statusausdruck                                                                                                                                                                                                                   | Testgitter                                                                                                                                               |
|                                    | Schriftenliste                                                                                                                                                                                                                   | Etikettenprofil                                                                                                                                          |
|                                    | Geräteliste                                                                                                                                                                                                                      | Ereignisliste                                                                                                                                            |
|                                    | WLAN-Status                                                                                                                                                                                                                      | Monitormodus                                                                                                                                             |
| Statusmeldungen                    | - Ausdruck zu Geräteeinstellungen, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler<br>- Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl<br>- Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc. |                                                                                                                                                          |
| Schriften                          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| Schriftarten intern vorhanden      | 5 Bitmap-Fonts:<br>12 x 12 Punkte<br>16 x 16 Punkte<br>16 x 32 Punkte<br>OCR-A<br>OCR-B                                                                                                                                          | 7 Vektor-Fonts:<br>AR Heiti Medium GB-Mono<br>CG Triumvirate Condensed Bold<br>Garuda<br>HanWangHeiLight<br>Monospace 821<br>Swiss 721<br>Swiss 721 Bold |
| speicherbar                        | TrueType-Fonts                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |
| Zeichensätze                       | Windows-1250 bis -1257<br>DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869<br>EBCDIC 500<br>ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16<br>WinOEM 720<br>UTF-8<br>MacRoman<br>DEC MCS<br>KOI8-R                                       |                                                                                                                                                          |
|                                    | westeuropäisch<br>osteuropäisch<br>Chinesisch vereinfacht<br>Chinesisch traditionell<br>Thai                                                                                                                                     | kyrillisch<br>Griechisch<br>Latein<br>Hebräisch<br>Arabisch                                                                                              |

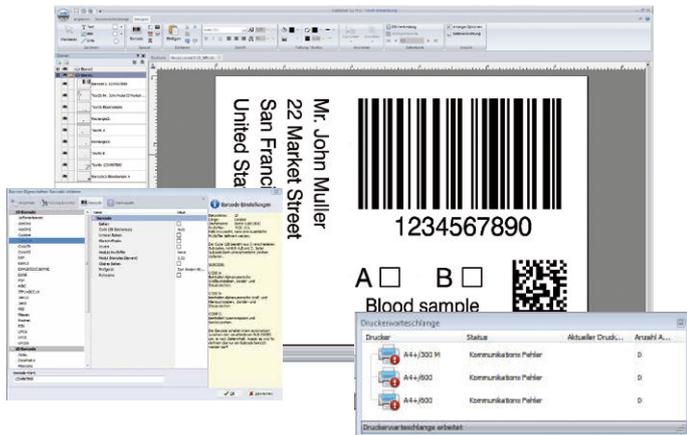
| Schriften                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bitmap-Fonts             | Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm<br>Vergrößerungsfaktor 2 bis 10<br>Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |
| Vektor- / TrueType-Fonts | Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm<br>Vergrößerungsfaktor stufenlos<br>Ausrichtung 360° in Schritten von 1°                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |
| Schriftschnitte          | fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers<br>- abhängig von den Schriftarten                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |
| Zeichenabstand           | variabel oder Monospace                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                       |
| Grafiken                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |
| Grafikelemente           | Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen<br>- gefüllt und gefüllt mit Verlauf                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |
| Grafikformate            | PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
| Codes                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |
| Lineare 1D-Barcodes      | Code 39, Code 93<br>Code 39 Full ASCII<br>Code 128 A, B, C<br>EAN 8, 13<br>EAN/UCC 128/GS1-128<br>EAN/UPC Appendix 2<br>EAN/UPC Appendix 5<br>FIM<br>HIBC                                                                                                                                                                       | Interleaved 2/5<br>Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG<br>Codabar<br>JAN 8, 13<br>MSI<br>Plessey<br>Postnet<br>RSS 14<br>UPC A, E, E0                                           |
| 2D- und Stapelcodes      | DataMatrix<br>DataMatrix Rectangle Extension<br>QR-Code<br>Micro QR-Code<br>rMQR Code<br>GS1 QR-Code<br>GS1 DataMatrix<br>GS1 Digital Link (QR und DataMatrix)<br>PDF 417<br>Micro PDF 417<br>UPS Maxicode<br>GS1 DataBar<br>Aztec<br>Codablock F<br>Dotcode<br>RSS 14 truncated, limited, stacked,<br>stacked omni-directional | Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtungen 0°, 90°, 180°, 270°<br><br>wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stopp-Code abhängig vom Codetyp |
| Software                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |
| Etikettensoftware        | cablabel S3 Lite<br>cablabel S3 Viewer<br>cablabel S3 Pro<br>cablabel S3 Print                                                                                                                                                                                                                                                  | ■<br>■<br>□<br>□                                                                                                                                                                      |
| Lauffähig auch mit       | CODESOFT<br>Loftware Spectrum<br>NiceLabel<br>BarTender                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                       |
| Stand-alone-Betrieb      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■                                                                                                                                                                                     |
| Windows-Druckertreiber   | Windows 10<br>Windows 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Server 2016<br>Server 2019<br>Server 2022                                                                                                                                             |
| WHQL-zertifiziert für    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■                                                                                                                                                                                     |
| Apple-Druckertreiber     | ab Mac OS X 10.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ■                                                                                                                                                                                     |
| Linux-Druckertreiber     | ab CUPS 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ■                                                                                                                                                                                     |
| Programmierung           | Druckersprache JScript<br>abc Basic Compiler<br>ZPL II (Datenstrom ist vorab zu testen)                                                                                                                                                                                                                                         | ■<br>■<br>□                                                                                                                                                                           |
| Integration              | SAP<br>Database Connector                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ■<br>■                                                                                                                                                                                |
| Verwaltung               | Druckerüberwachung<br>Konfiguration im Intranet und Internet                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■<br>■                                                                                                                                                                                |

cab verwendet freie und Open Source Software in den Produkten. Informationen unter [www.cab.de/opensource](http://www.cab.de/opensource)

# Etikettensoftware cablabel S3 Druckersteuerung

## Gestalten, Drucken, Verwalten

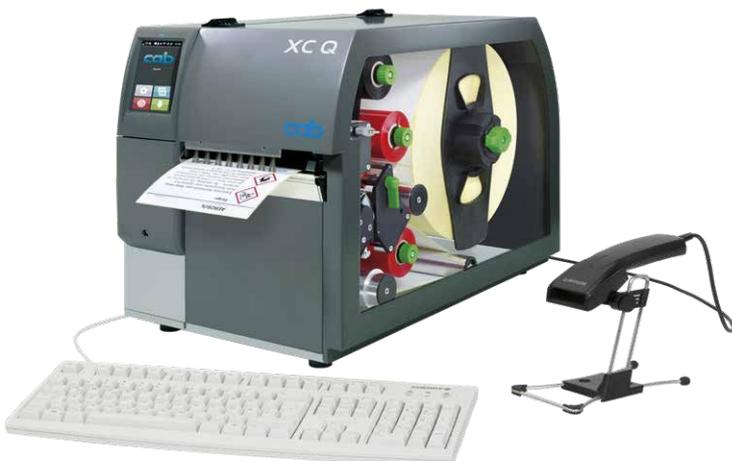
cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer 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 im Internet unter [www.cab.de/cablabel](http://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.



## Treiber



Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber an.



Treiber sind zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/support](http://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](http://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.

## Anbindung an SAP®

Etiketten lassen sich aus SAP<sup>1)</sup> heraus auf cab Geräten und Systemen drucken. Es gibt hierzu verschiedene Methoden:

- Drucken mit SAPscript
- Drucken mit SmartForms
- Drucken mit Adobe Interactive Forms

Detaillierte Anleitung unter [www.cab.de/sap](http://www.cab.de/sap)

## 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.

## 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.

## 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 im Internet unter [www.cab.de/opcu](http://www.cab.de/opcu)

<sup>1)</sup> SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

## Zubehör

Produkte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

|     |                                                                                   |                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 |  | <b>SD-Speicherkarte</b>                                                                                                                       |
| 2.2 |  | <b>USB-Speicherstick</b>                                                                                                                      |
| 2.3 |  | <b>USB-WLAN-Stick</b><br>2,4 GHz 802.11b/g/n<br>Hotspot oder Infrastructure Mode                                                              |
| 2.4 |  | <b>USB-WLAN-Stick mit Stabantenne für größere Reichweiten</b><br>2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac<br>Hotspot oder Infrastructure Mode |
| 2.6 |  | <b>I/O-Schnittstellenstecker</b><br>SUB-D 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle.             |

## Optionen

Bauteile oder -gruppen für besondere Funktionen werden in Ergänzung oder anstelle von Standards am Drucker montiert. Bei Montage werkseitig am Drucker sind bei Bestellung die Artikelnummern des Druckers und der Optionen mit .250 zu erweitern. Sollen Optionen separat geliefert werden, sind sie mit .001 zu ergänzen.

|     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.7 |   | <b>Digitale I/O-Schnittstelle</b><br>Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.     |
| 2.8 |  | <b>Leporelloführung</b><br>Leporelloetiketten werden hinter dem Druckwerk positioniert. Die Führung und die zusätzliche Bremse gewährleisten eine sichere Zuführung zur Druckmechanik. |

## Schneiden, aufwickeln



### Schneidmesser

Mit den Schneidmessern werden Papier, Karton, Textil und Kunststoffmaterialien geschnitten.

Das CSQ ist abschwenkbar, dies vereinfacht den Materialwechsel. In der Auffangbox können bis ca. 50 Etiketten abgelegt werden. Die Etikettenhöhe ist einstellbar.

Für Textilanwendungen ist das CU400 noch zu empfehlen.

| Schneidmesser                                       | CSQ 402                      | CU400 | CU600   |     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------|---------|-----|
| Verwendung                                          | XC Q4                        | XC Q4 | XC Q6.3 |     |
| Material                                            |                              |       |         |     |
| Breite                                              | bis mm                       | 120   | 120     | 180 |
| Durchlasshöhe                                       | bis mm                       | 2,0   | 2,0     | 2,0 |
| Gewicht Karton                                      | bis gr/m <sup>2</sup>        | 300   | 300     | 300 |
| Dicke                                               | bis mm                       | 1,1   | 1,1     | 1,1 |
| Schnittlänge                                        | ab mm                        | 10    | 5       | 5   |
| Auffangbox für Materiallänge                        | bis mm                       | 100   | 100     | -   |
| Schnittleistung bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug | Schnitte/min                 | 200   | 100     | 100 |
| Überwachungen                                       | Messerendlage nicht erreicht |       |         |     |
|                                                     | Messerabdeckung abgenommen   | -     | -       | -   |

### Externe Aufwickler ER4, ER6 mit eingebautem Netzgerät

Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

| Externer Aufwickler | ER4/300                  | ER6/300                                                          |     |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| Verwendung          | XC Q4                    | XC Q6.3                                                          |     |
| Materialbreite      | bis mm                   | 120                                                              | 180 |
| Rollendurchmesser   | bis mm                   | 300                                                              |     |
| Kerndurchmesser     | mm                       | 40 auf Wickelachse oder Pappkern<br>76 auf Pappkern über Adapter |     |
| Wicklung            | außen oder innen         |                                                                  |     |
| Verbindungsset      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                         |     |

# Lieferprogramm

## Etikettendrucker

| Pos. |                                                                                   | Artikel-Nr. | Benennung                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 1.1  |  | 6011520     | Etikettendrucker XC Q4   |
| 1.2  |  | 6011525     | Etikettendrucker XC Q6.3 |

xxxxxxx.250 bei XC Q mit Optionen

| Lieferumfang                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etikettendrucker<br>Netz kabel Typ E+F, 1,8 m<br>Anschlusskabel USB, 1,8 m<br>Betriebsanleitungen DE/EN |

| Online verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Betriebsanleitung<br/>Konfigurationsanleitungen DE / EN / FR<br/>Serviceanleitungen DE / EN<br/>Ersatzteillisten DE / EN<br/>Programmieranleitung EN<br/>Windows-Druckertreiber WHQL-zertifiziert für<br/>Windows 10 Server 2016<br/>Windows 11 Server 2019<br/>Server 2022<br/>Apple Mac OS X-Druckertreiber DE / EN / FR<br/>Linux-Druckertreiber DE / EN / FR<br/>Etikettensoftware cablabel S3 Lite<br/>cablabel S3 Viewer<br/>Database Connector</p> <p><a href="https://setup.cab.de">https://setup.cab.de</a></p> |

## Verschleißteile

| Pos.                                                                                | Artikel-Nr.                | Benennung                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|  | 5987089.001<br>5987097.001 | Druckkopf 4/300 X<br>Druckkopf 6.3/300 X |
|  | 5954180.001<br>5954245.001 | Druckwalze DR4<br>Druckwalze DR6         |

## Zubehör

| Pos. | Artikel-Nr.                                                                               | Benennung                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2.1  |  5977370 | SD-Speicherkarte                                                        |
| 2.2  |  5977730 | USB-Speicherstick                                                       |
| 2.3  |  5978912 | USB-WLAN-Stick<br>2,4 GHz 802.11b/g/n                                   |
| 2.4  |  5977731 | USB-WLAN-Stick mit Stabantenne<br>2,4 GHz 802.11b/g/n +<br>5 GHz a/n/ac |
| 2.6  |  5917651 | I/O-Schnittstellenstecker<br>SUB-D, 25-polig                            |

## Optionen

| Pos. | Artikel-Nr.                                                                                    | Benennung                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2.7  |  5551447.xxx  | Digitale I/O-Schnittstelle |
| 2.8  |  6011930.xxx | Leporelloführung           |

.xxx - .250 am Drucker montiert  
.001 separate Lieferung  
bzw. als Ersatzteil

## Schneiden, aufwickeln

| Pos. | Artikel-Nr.                                                                                     | Benennung                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3.1  |  5984565.xxx | Schneidmesser CSQ 402<br>mit Auffangbox |
| 5.1  |  5978900     | Schneidmesser CU400<br>mit Auffangbox   |
|      | 5979033                                                                                         | Schneidmesser CU600                     |
| 6.1  |  5946090     | Externer Aufwickler ER4/300             |
|      | 5946420                                                                                         | Externer Aufwickler ER6/300             |
| 6.2  |  6011796     | Verbindungsset XC Q4                    |
|      | 6011797                                                                                         | Verbindungsset XC Q6.3                  |

.xxx - .250 am Drucker montiert



Aktuelle Daten auch im Internet unter  
[www.cab.de/xcq](http://www.cab.de/xcq)

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.

# Lieferprogramm

## Etikettensoftware

| Pos. | Artikel-Nr. | Benennung                                             |                                                     |
|------|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 11.7 |             | Bundle<br>cablabel S3 Lite<br>(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<br>cablabel S3 Print 1 WS                     |                                                     |
|      |             | 5588105<br>cablabel S3 Print 5 WS                     |                                                     |
|      |             | 5588106<br>cablabel S3 Print 10 WS                    |                                                     |
|      |             | 5588155<br>cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz           |                                                     |
|      |             | 5588156<br>cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen         |                                                     |
|      |             | 5588157<br>cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen         |                                                     |
|      |             | in Vor-<br>bereitung                                  | cablabel S3 Print Server                            |
|      | 11.10       | 9008486                                               | Programmieranleitung EN,<br>als gedrucktes Exemplar |



## Bedienersprachen

| Sprache                      | Betriebs-<br>anleitung | Bedien-<br>feld | Windows-<br>Treiber | Service-<br>anleitung | cablabel<br>S3 |
|------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| <b>Europäische Union</b>     |                        |                 |                     |                       |                |
| Bulgarisch                   | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Dänisch                      | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Deutsch                      | X                      | X               | X                   | X                     | X              |
| Estnisch                     | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Finnisch                     | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Französisch                  | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Griechisch                   | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Englisch                     | X                      | X               | X                   | X                     | X              |
| Italienisch                  | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Kroatisch                    | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Lettisch                     | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Litauisch                    | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Niederländisch               | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Polnisch                     | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Portugiesisch                | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Rumänisch                    | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Schwedisch                   | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Slowakisch                   | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Slowenisch                   | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Spanisch                     | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Tschechisch                  | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Ungarisch                    | X                      | X               | X                   |                       |                |
| <b>Europa (ohne EU)</b>      |                        |                 |                     |                       |                |
| Mazedonisch                  | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Norwegisch                   | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Russisch                     | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Serbisch                     | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Türkisch                     | X                      | X               | X                   |                       |                |
| <b>Asien</b>                 |                        |                 |                     |                       |                |
| Chinesisch<br>(vereinfacht)  | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Chinesisch<br>(traditionell) | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Japanisch                    | X                      | X               | X                   |                       |                |
| Koreanisch                   | X                      | X               | X                   |                       | X              |
| Thailändisch                 | X                      | X               | X                   |                       |                |
| <b>Naher Osten</b>           |                        |                 |                     |                       |                |
| Persisch                     |                        | X               |                     |                       |                |
| Arabisch                     |                        | X               |                     |                       |                |

# 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 Q zweifarbig**



Druck- und Etikettiersysteme  
**HERMES Q**



Druck- und Etikettiersysteme  
**Hermes C zweifarbig**



Tube-Etikettiersysteme  
**AXON 1**



Druckmodule  
**PX Q**



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware  
**cablabel S3**



Etikettenspender  
**HS, VS**



Etikettiergeräte  
**IXOR**



Beschriftungslaser  
**XENO 4**



Laserbeschriftungssysteme

