

Versione: 05/2025

cab
we identify more



Stampanti
per etichette
per uso industriale

SQUIX
Made in Germany

Volumi di fornitura, aspetto e dati tecnici corrispondono alle conoscenze in nostro possesso al momento della stampa.
Salvo modifiche.
I dati del catalogo non rappresentano caratteristiche garantite.



I dati aggiornati sono disponibili all'indirizzo
www.cab.de/it/squix

Caratteristiche principali



Stampanti per etichette **SQUIX** per l'applicazione industriale

Vengono utilizzate in un ampio campo di applicazione.

Il loro sviluppo persegue con coerenza il duplice obiettivo di un impiego semplice e intuitivo e di una grande affidabilità.

La meccanica di stampa e la struttura esterna sono realizzate in materiali di pregio e reciprocamente adattate per forma e funzioni in modo perfetto.

Un'ampia gamma di periferiche e software consente soluzioni personalizzate.

Utilizzate sia in impieghi stand-alone che in applicazioni per PC o di rete, queste robuste stampanti soddisfano qualunque esigenza.

Il processore ad alta velocità garantisce una rapida elaborazione del compito di stampa e rende immediatamente disponibile l'etichetta richiesta.

- Stampa affidabile e veloce
- Stampa precisa
- Semplicità d'uso
- Design compatto
- Massimi standard qualitativi

Esempi applicativi

Riconoscimento PCB



Marcatura di targhette



Marcatura di cartoni e pallet



Stampanti con alimentazione materiale allineata a sinistra

Ottimizzate per diverse larghezze di stampa e materiali diversi

1.1, 1.2



Le stampanti sottili

Per le etichette di piccolo formato

Stampante per etichette		SQUIX 2	
Risoluzione di stampa	dpi	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	250	150
Larghezza di stampa	fino a mm	56,9	54,1

1.3, 1.4



Versione universale

I dispositivi industriali più venduti con tantissimi accessori.

Stampante per etichette		SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Risoluzione di stampa	dpi	203	300	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	300	150
Larghezza di stampa	fino a mm	104	108,4	105,7	105,7

I modelli base sono disponibili con lama di taglio integrata.

1.5, 1.6



Le stampanti in versione larga

Per le etichette Odette, UCC e GS1 nelle applicazioni logistiche

Stampante per etichette		SQUIX 6.3	
Risoluzione di stampa	dpi	203	300
Velocità di stampa	fino a mm/s	250	250
Larghezza di stampa	fino a mm	168	162,6

1.7, 1.8



La stampante extralarga

Per etichette per pallet e fusti

Stampante per etichette		SQUIX 8.3	
Risoluzione di stampa	dpi	300	
Velocità di stampa	fino a mm/s	150	
Larghezza di stampa	fino a mm	216	



Modelli base

con bordo di strappo

Per la stampa su etichette e materiali continui, avvolti in rotoli o in modulo continuo. Il materiale viene separato in corrispondenza del bordo di strappo seghettato. Come opzione, è possibile tagliarlo o riavvolgerlo esternamente.



Dispensatori

con avvolgitore interno

Oltre alla versione base è possibile usufruire della funzione di emissione delle etichette. Dopo la stampa l'etichetta viene staccata dal supporto. Può essere prelevata manualmente o tramite un applicatore.

Stampanti con alimentazione materiale allineata a sinistra



Stampante per etichette SQIX 4 P,
dispensatore con avvolgitore interno

1 Coperchio pieghevole

Attraverso la grande finestra panoramica è possibile verificare il consumo di materiale e osservare l'intera procedura di stampa.

2 Stantuffo di pressione

All'interno è montato un perno pressore fisso. Un secondo perno viene posizionato in direzione del margine dell'etichetta fino a una larghezza che consente una buona qualità di stampa.

3 Alloggiamento metallico stabile

In getto di alluminio. Contiene tutti i gruppi strutturali.

4 Rivestimento in gomma dei controrulli

Standard in caucciù sintetico per un'elevata accuratezza di stampa; opzionale in silicone per una vita utile particolarmente lunga

5 Opzione dispensatore

Tramite il bordo di emissione l'etichetta viene staccata dal materiale portante. Grazie al rullo di rinvio e al rullo di pressione si ottiene un'elevata accuratezza di stampa e di emissione.

6 Connettore periferiche

I moduli addizionali si collegano in modo facile e rapido, e si fissano con una vite.

7 Supporto per nastro pigmentato

Gli assi di tensionamento articolati in tre parti consentono il cambio del nastro pigmentato in modo rapido e semplice.

8 Portarotoli

La flangia elastica regolabile con chiusura a rotazione garantisce una trazione sempre uniforme durante l'avanzamento del materiale.

9 Avvolgitore interno

Nel dispensatore, con l'avvolgitore è possibile avvolgere etichette o il materiale portante con o senza anima in cartone. L'asse di tensionamento articolato in tre parti consente una facile manipolazione del materiale.

10 Staffa di sospensione

La staffa elastica di sospensione con rulli di rinvio in teflon smorza la forza di trazione migliorando l'accuratezza di stampa.

11 Alimentazione del materiale

È montata nella staffa di sospensione. L'arresto viene posizionato con la manopola fino al margine dell'etichetta.

Accuratezza di stampa

Più piccola è l'etichetta, maggiori sono i requisiti di accuratezza di stampa. Con la correzione regolabile dello slittamento è possibile ridurre l'offset di stampa di fino a $\pm 0,2$ mm.

Stampanti con avanzamento centrato del materiale

1.11, 1.12



Dispositivo base



Dispensatore

Le stampanti precise e versatili

Consentono di stampare tutti i materiali avvolti su rotoli o bobine, oppure in modulo continuo, in particolare le etichette molto piccole o i materiali continui sottili come le guaine pressate.

Barriera fotoelettrica delle etichette con altezza di stampa massima di 5 mm per guaine rotonde o ovali

Stampante per etichette		SQUIX 4.3 M SQUIX 4.3 MP		SQUIX 4 M SQUIX 4 MP	
Risoluzione di stampa	dpi	203	300	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	300	150
Larghezza di stampa	fino a mm	104	108,4	105,7	105,7

Differenze rispetto all'alimentazione del materiale allineato a sinistra

1 Supporto per nastro pigmentato

Il posizionamento del nastro pigmentato viene facilitato dal righello stampato.

2 Perni pressori

Il montaggio dei due perni pressori è fisso per i materiali di qualsiasi larghezza. Non sono necessari allineamenti e regolazioni della testina di stampa.

3 Portarotoli

Centatura automatica del rotolo di materiale all'appoggio della flangia regolabile

4 Alimentazione del materiale

Stampa precisa grazie all'alimentazione del materiale subito prima del controrullo. Impostazione della larghezza del materiale tramite un mandrino

5 Controrulli stretti

Per una stampa precisa, con materiali e nastri pigmentati stretti servono anche controrulli stretti. Questo consente di evitare l'usura dei controrulli, la sporcizia della testina di stampa e gli errori durante il trasporto del materiale.

Gommatura in caucciù sintetico



Stampante per etichette SQUIX 4 MP, dispensatore con avvolgitore interno



Stampanti per etichette con avanzamento centrato del materiale e separatore

1.14



Dispositivo base

Per applicazioni tessili

In presenza di un livello di temperatura elevato, dopo la stampa può accadere che il nastro pigmentato si incollì alla cinghia in tessuto. Il rullo di trazione separa in modo sicuro il nastro pigmentato dal materiale.

È possibile stampare anche etichette o materiali continui su rotoli o bobine. Non è necessaria alcuna impostazione dei perni pressori per la larghezza delle etichette. Per i materiali stretti sono disponibili controrulli adattati.

Stampante per etichette		SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT	
Risoluzione di stampa	dpi	300	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	150
Larghezza di stampa	fino a mm	108,4	105,7	105,7

Differenze rispetto all'avanzamento centrato del materiale

1 Spazzola deviatrice

Soprattutto nelle materie plastiche, dopo la stampa vengono deviate le cariche elettrostatiche.

2 Separatore

In presenza di un livello di temperatura elevato, dopo la stampa può accadere che il nastro pigmentato si incollì alla cinghia in tessuto. Il rullo di trazione separa in modo sicuro il nastro pigmentato dal materiale.



Stampante per etichette SQUIX 4 MT con separatore montato

Stampanti per etichette SQUIX UHF-RFID

Dispositivo di base o di dispensatore con alimentazione del materiale allineata a sinistra o centrata



Ulteriori informazioni
all'indirizzo

www.cab.de/it/squix-rfid

SQUIX

Stampante per etichette SQUIX 4 M
con modulo UHF-RFID integrato

Le stampanti per etichette SQUIX con opzione UHF-RFID integrata offrono la massima affidabilità industriale nel processo di scrittura e stampa di etichette RFID.

Per i diversi etichette RFID sono disponibili tre tipi di moduli UHF-RFID opzionali, ognuna opportunamente ottimizzata: tag RFID normali, tag RFID On Metal e mini tag RFID

L'opzione UHF-RFID è già qualificata per un'ampia gamma di tag RFID. cab offre inoltre supporto nello sviluppo e nella qualificazione di soluzioni personalizzate.

A rendere speciali le stampanti di etichette cab con opzione UHF-RFID sono anche le numerose periferiche e l'eccellente programmabilità, che rendono possibili soluzioni orientate alle applicazioni.

Oltre alla tecnologia RFID, cab supporta anche OPC UA e WebDAV, le più recenti interface di comunicazione per integrare la stampante in sistemi logistici complessi.

● Tipico ○ Possibile □ Opzione

Stampante per etichette RFID	Tipo	1.3, 1.4		1.5, 1.6		1.7, 1.8		1.11, 1.12					
		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3*		SQUIX 8.3*		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M	
Avanzamento del materiale		allineata a sinistra						centrato					
Principio di stampa	Trasfer. termico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Termica diretta	●	●	○	-	●	●	●	●	●	●	○	-
Risoluzione di stampa	dpi	203	300	300	600	203	300	300	203	300	300	600	
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	300	150	250	250	150	300	300	300	150	
Larghezza di stampa	fino a mm	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	216	104	108,4	105,7	105,7	
Moduli UHF-RFID													
Modulo UHF-RFID OM 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	
Modulo UHF-RFID RS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	
Modulo UHF-RFID HS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	
Modulo UHF-RFID OM / RS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	
Modulo UHF-RFID RS 6		-	-	-	-	□	□	-	-	-	-	-	
Modulo UHF-RFID HS 6		-	-	-	-	□	□	-	-	-	-	-	
Modulo UHF-RFID RS 8		-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	
Modulo UHF-RFID HS 8		-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	

* in pianificazione

Moduli UHF-RFID con antenne di lettura / scrittura

Il modulo è montato nell'alloggiamento, l'antenna direttamente sulla testina di stampa o nell'unità di trasporto. La scrittura e la lettura dei tag RFID avviene appena prima della stampa delle etichette. In caso di errore, l'etichetta viene etichettata come non valida.

Antenne di lettura / scrittura

Sulla testina di stampa

- 1. OM – On Metal** favorito per etichette applicate sulle superfici metalliche

Nell'unità di trasporto

- 2. RS – Regular Sensitivity** standard per tutti etichette RFID più comuni
- 3. HS – High Sensitivity** per etichette RFID con caratteristiche di radiazione speciali

Sulla testina di stampa e nell'unità di trasporto

- 4. OM e RS** – Ogni antenna può leggere e scrivere l'etichetta individualmente.

Funzioni RFID

Calibrazione del tag RFID

La funzione può essere utilizzata per determinare le prestazioni ottimali di lettura / scrittura dei tag RFID. Le curve caratteristiche possono essere stampate utilizzando la funzione di stato.

Tag RFID da utilizzare al volo

I contenuti (TID, EPC, User Memory) possono essere letti al volo dalla stampante e visualizzati nella GUI.

Dati tecnici

Modulo UHF-RFID:

Standard RFID: UHF EPC Class 1 Gen 2
Specifica dell'interfaccia: ISO/IEC 18000-63

Gamma di frequenze delle antenne di lettura:
ETSI & FCC

Altre funzioni:

Statistiche
Numero di errori di scrittura/lettura consentiti
Segna l'etichetta come non valida (Void Label)
Bloccaggio dei banchi di memoria

Programmazione:

JScript
ZPL2

Software per etichette:

cablabel S3
Codesoft (in preparazione)
Loftware Spectrum (in preparazione)
Nicelabel (in preparazione)
Bartender (in preparazione)



Esempi di antenne

identitytag

Wet Inlay
53 mm x 53 mm



Antenna del tag: Smartrac FROG 3D
IC del tag: Impinj Monza 4D
Antenna di lettura / scrittura: cab RS

identitytag

SmartLabel
100 mm x 150 mm



Antenna del tag: Smartrac DogBone
IC del tag: Impinj Monza R6
Antenna di lettura / scrittura: cab RS

identitytag

Smart Label
54 mm x 25 mm



Antenna del tag: On Metal
IC del tag: NXP UCODE 7XM
Antenna di lettura / scrittura: cab OM

Confidex

Automotive Carrier Pro
92 mm x 24 mm



Antenna del tag: M4QT
IC del tag: Impinj Monza 4QT/4G
Antenna di lettura / scrittura: cab RS

Confidex

Casey
92 mm x 24 mm



Antenna del tag: MR6-P
IC del tag: Impinj Monza R6-P
Antenna di lettura / scrittura: cab RS

Confidex

Automotive Kanban
80 mm x 208 mm



Antenna del tag: M4E
IC del tag: Impinj Monza 4E
Antenna di lettura / scrittura: cab RS

Avery Dennison

BJ 269 WET WHITE
93 mm x 22 mm



Antenna del tag: AD-663U7xm
IC del tag: NXP UCODE 7xm
Antenna di lettura / scrittura: cab RS

Avery Dennison

BR800 WET WHITE
93 mm x 22 mm



Antenna del tag: AD-665u8
IC del tag: NXP UCODE 8
Antenna di lettura / scrittura: cab RS

Avery Dennison

BU117 WET WHITE
25 mm x 18 mm



Antenna del tag: AD-151iM
IC del tag: NXP G2iM
Antenna di lettura / scrittura: cab HS

Omni-ID

IQ400 P
94 mm x 24 mm



Antenna del tag: Alien ALN-9610
IC del tag: Alien Higgs 3
Antenna di lettura / scrittura: cab RS

Omni-ID

IQ150 EU
54 mm x 12 mm



IC del tag: Impinj Monza R6
Antenna di lettura / scrittura: cab OM

Omni-ID

IQ600 EU
94 mm x 24 mm



IC del tag: Impinj Monza R6
Antenna di lettura / scrittura: cab OM

Quadro di comando

Impiego facile e intuitivo con icone autoesplicative per la configurazione delle impostazioni del dispositivo

- 1 Indicatore LED:** Rete ON
- 2 Barra di stato:** Ricezione dei dati, registrazione del flusso di dati, preavviso nastro pigmentato insufficiente, scheda di memoria SD/chiavetta USB inserita, Wi-Fi, Ethernet, slave USB, ora
- 3 Stato della stampante:** In linea, Pausa, Numero di etichette stampate per ogni processo di stampa, Etichetta in posizione di spellicolatura, Attesa avvio esterno
- 4 Slot USB** per la service key o una chiavetta USB per caricare dati nella memoria IFFS

5 Impiego

-  Lama di taglio / perforazione taglio
-  Avvolgitore esterno avvolgimento esterno o interno
-  Applicatore stampa ed etichettatura in singole fasi
-  Modalità strappo / emissione stampa dell'etichetta
-  Modalità strappo ritrarre il materiale delle etichette

 Passaggio diretto al menu

 Ristampa

 Interruzione e continuazione del processo di stampa

 Arresto e cancellazione di tutti i processi di stampa

 Avanzamento etichette



Possibilità di impostazione



Parametri di stampa



Offset di stampa Y



Velocità di stampa



Istruzioni in video

Pannello di controllo esterno

Se il quadro di comando della stampante non è accessibile, è possibile collegarne uno esterno.

Stessa funzionalità della stampante

Modalità Landscape (orientamento orizzontale) o Portrait (orientamento verticale)

Utilizzo a piacere sul pannello di controllo esterno o sulla stampante

Collegamento della stampante: USB 2.0 Hi-speed device

1 Indicatore LED: Rete ON

2 Slot USB per la service key o una chiavetta USB per caricare dati nella memoria IFFS

3 Cavo di collegamento USB per l'alimentazione di corrente cab mette a disposizione cavi specificati. Lunghezze da 1,8 m a 16 m



Testine di stampa



Tutte le testine di stampa sono sostituibili a piacimento con altre di pari larghezza. Vengono riconosciute e calibrate automaticamente dalla CPU. I dati importanti, come le prestazioni di funzionamento, la temperatura massima di esercizio e il livello di temperatura, vengono memorizzati direttamente nella testina di stampa. I valori possono essere letti in fabbrica.

Testine di stampa per SQUIX 2, SQUIX 4 - 300, 600 dpi

Immagine di stampa particolarmente nitida per targhette con caratteri piccoli, grafiche per l'etichettatura di materiali con un grande fabbisogno energetico

Testine di stampa per SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi

Testine di stampa per SQUIX 8.3 - 300 dpi

Durevoli, per ambienti difficili e stampa termica diretta

Centrorulli



Due tipi di materiale:

Centrorulli DR

Rivestimento in gomma: caucciù sintetico per un'elevata accuratezza di stampa forniti come standard

Centrorulli DRS

Rivestimento in gomma: silicone per una vita utile particolarmente lunga con una maggiore tolleranza di stampa

Interfacce



- 1 Slot per la **scheda di memoria SD**
- 2 **2 host USB** per la service key, la chiavetta USB, la tastiera, lo scanner per codici a barre, la chiavetta Wi-Fi USB, il pannello di controllo esterno

- 3 **USB 2.0 Hi-Speed Device** per il collegamento al PC

- 4 **Ethernet 10/100 Mbit/s**

- 5 **RS232-C**, 1.200-230.400 Baud/8 Bit

Opzione

- 6 **Interfaccia digitale I/O**

Il processo di etichettatura viene avviato da un PLC, un sensore o un interruttore manuale. Contemporaneamente vengono emessi messaggi di stato e messaggi di errore.

Conformi alla norma IEC/EN 61131-2, tipo 1+3

Tutti gli ingressi e le uscite con separazione galvanica e protezione da inversione di polarità, inoltre le uscite sono resistenti ai cortocircuiti

Ingressi PNP

Avvio stampa / etichettatura
Stampa la prima etichetta
Ripetizione della stampa
Cancellazione processo di stampa
Etichetta prelevata
Stop stampa / etichettatura
Pausa
Ripristino

Uscite PNP, NPN

Macchina pronta per il funzionamento
Dati di stampa disponibili
Posizione iniziale / finale superiore
Trasporto carta ON
Etichetta in posizione di spellicolatura
Posizione di etichettatura / finale inferiore
Preavviso nastro pigmentato
Errore cumulativo

Dati tecnici

Alimentazione del materiale allineata a sinistra

● Tipico ○ Possibile ■ Standard □ Opzione

		1.1, 1.2		1.3, 1.4				1.5, 1.6		1.7, 1.8	
Tipo		SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 8.3	
Principio di stampa	Trasferimento termico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Termica diretta	○	-	●	●	○	-	●	●	●	●
Risoluzione di stampa	dpi	300	600	203	300	300	600	203	300	300	300
Velocità di stampa	fino a mm/s	250	150	300	300	300	150	250	250	150	150
Larghezza di stampa	fino a mm	56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	162,6	216
Lunghezza di stampa	fino a mm	12.000	3.000	13.500	6.000	6.000	1.500	9.000	4.000	4.000	3.000
Inizio stampa	Distanza dal bordo di accostamento	mm	2	2,8	1,2	2		0,5	3,2		2
UHF-RFID											
Modulo UHF-RFID		-		□		□		□		□	
Materiale¹⁾											
Carta, cartone, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec		●		●		●		●		●	
Etichette RFID secondo specifiche separate		-		●		●		○		○	
Guaina termorestringente		-		-		○		-		-	
Continua, pressata		○		-		○		-		-	
Cinghie in tessuto		○		-		○		-		-	
Confezionamento		●		●		●		●		●	
Su rotolo, modulo continuo		●		●		●		●		●	
Diametro rotolo		fino a mm		205		205		205		205	
Diametro anima		mm		38,1 - 76		38,1 - 76		38,1 - 76		38,1 - 76	
Avvolgimento				esterno o interno							
Etichette		Larghezza		mm		4 - 63		20 - 116		46 - 176	
		Altezza senza ritiro etichetta ²⁾		da mm		4		4		6	
		Con ritiro etichetta ²⁾		da mm		4		6		12	
		Con n. etichette Durante l'emissione		da mm		6		6		12	
		Spessore		mm		0,03 - 0,6		0,03 - 0,6		0,05 - 0,6	
Materiale portante		Larghezza		mm		24 - 67		24 - 120		50 - 180	
		Spessore		mm		0,03 - 0,16		0,03 - 0,16		0,03 - 0,16	
Materiale continuo		Larghezza		mm		24 - 67		24 - 120		50 - 180	
		Spessore		mm		0,03 - 0,5		0,03 - 0,5		0,03 - 0,5	
		Peso (cartone)		fino a g/m ²		300		300		300	
Guaina termorestringente		Larghezza completa		fino a mm		-		120		-	
		Continua, pressata		mm		24 - 67		24 - 85		-	
		Spessore		fino a mm		1,1		1,1		-	
Nastro pigmentato ³⁾		Lato colorato				esterno o interno		esterno o interno		esterno o interno	
		Diametro rotolo		fino a mm		80		80		80	
		Diametro anima		mm		25,4		25,4		25,4	
		Lunghezza di scorrimento		fino a m		600		600		360	
		Larghezza		mm		25 - 67		25 - 114		50 - 170	
Avvolgitore interno per dispensatori											
Diametro esterno		fino a mm		142		142		142		142	
Diametro anima		mm		40		40		40		40	
Avvolgimento				esterno		esterno		esterno		esterno	
Dimensioni e pesi della stampante											
Larghezza x Altezza x Profondità		mm		200 x 288 x 460		252 x 288 x 460		312 x 288 x 460		352 x 288 x 460	
Peso		kg		9		10		14		15	
Sensori etichette con visualizzazione della posizione											
Sensore di luce trasmessa		per		Etichette o fori ciechi e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali trasparenti		Etichette o fori ciechi e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali trasparenti		Etichette o fori ciechi e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali trasparenti		Etichette o fori ciechi e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali trasparenti	
Sensore riflettente		Dal basso o dall'alto		per		Etichette e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali non trasparenti		Etichette e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali non trasparenti		Etichette e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali non trasparenti	
Distanza del sensore dal bordo di accostamento		allineato a sinistra		mm		5 - 26		5 - 60		5 - 60	
Altezza utile materiale		fino a mm		2, opzionale 5							
Interfacce											
RS232-C da 1.200 a 230.400 Baud/8 Bit				■		■		■		■	
USB 2.0 Hi-speed device per collegamento al PC				■		■		■		■	
Ethernet 10/100 Mbit/s IPv4 e IPv6				LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC		LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC		LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC		LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC	
2 host USB sul pannello di comando, 2 host USB sul lato posteriore				Service key, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta, tastiera, scanner di codici a barre, pannello di controllo esterno		Service key, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta, tastiera, scanner di codici a barre, pannello di controllo esterno		Service key, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta, tastiera, scanner di codici a barre, pannello di controllo esterno		Service key, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta, tastiera, scanner di codici a barre, pannello di controllo esterno	
Connettore periferiche host USB, 24 VCC				■		■		■		■	
Interfaccia I/O digitale con 8 ingressi e uscite				□		□		□		□	
Dati di esercizio											
Tensione				100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC		100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC		100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC		100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC	
Potenza assorbita				Standby <10 W / tipica 100 W / fino a 200 W		Standby <10 W / tipica 100 W / fino a 200 W		Standby <10 W / tipica 100 W / fino a 200 W		Standby <10 W / tipica 100 W / fino a 200 W	
Temperatura / umidità dell'aria		Modalità operativa		+5 - 40°C / 10 - 85%, non condensante		+5 - 40°C / 10 - 85%, non condensante		+5 - 40°C / 10 - 85%, non condensante		+5 - 40°C / 10 - 85%, non condensante	
		Magazzino		0 - 60°C / 20 - 85%, non condensante		0 - 60°C / 20 - 85%, non condensante		0 - 60°C / 20 - 85%, non condensante		0 - 60°C / 20 - 85%, non condensante	
		Trasporto		-25 - 60°C / 20 - 85%, non condensante		-25 - 60°C / 20 - 85%, non condensante		-25 - 60°C / 20 - 85%, non condensante		-25 - 60°C / 20 - 85%, non condensante	
Omologazioni				CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg. → BIS, KC-Mark non presente per SQUIX 8.3		CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg. → BIS, KC-Mark non presente per SQUIX 8.3		CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg. → BIS, KC-Mark non presente per SQUIX 8.3		CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg. → BIS, KC-Mark non presente per SQUIX 8.3	
Quadro di comando											
Schermo tattile display		Diagonale schermo		"		4,3		4,3		4,3	
a colori LCD		Risoluzione Larghezza x Altezza		px		272 x 480		272 x 480		272 x 480	

¹⁾ I dati dei materiali sono valori indicativi. Etichette piccole, materiali sottili, stretti, spessi e rigidi ed etichette con adesivo forte devono essere prima testati.

²⁾ Per strappo, taglio, avvolgimento

³⁾ Il nastro pigmentato deve corrispondere almeno alla larghezza del materiale portante.

Dati tecnici

Alimentazione del materiale centrata

● Tipico ○ Possibile ■ Standard □ Opzione

		1.11, 1.12				1.14			
Tipo		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		SQUIX4.3 MT		SQUIX4 MT	
Principio di stampa	Trasferimento termico	●	●	●	●	●	●	●	●
	Termica diretta	●	●	○	-	●	○	-	-
Risoluzione di stampa	dpi	203	300	300	600	300	300	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	300	150	300	300	300	150
Larghezza di stampa	fino a mm	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7	105,7
Lunghezza di stampa	fino a mm	13.500	6.000	6.000	1.500	6.000	6.000	6.000	1.500
Inizio stampa	Distanza dal bordo di accostamento	mm centrata							
UHF-RFID									
Modulo UHF-RFID		□		□		-		-	
Materiale¹⁾									
Carta, cartone, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec				●				●	
Etichette RFID secondo specifiche separate		●		●		-		-	
Guaina termorestringente	Completa	●						○	
	Continua, pressata	●						○	
Cinghie in tessuto				○				●	
Confezionamento	Su rotolo, modulo continuo, bobina	●						●	
	Diametro rotolo fino a mm	205							
	Diametro anima mm	38,1 - 76							
	Avvolgimento	esterno o interno							
Etichette	Larghezza mm	4 - 110				4 - 110			
	Altezza senza ritiro etichetta ²⁾ da mm	3				4			
	Con ritiro etichetta ²⁾ da mm	4				6			
	Con n. etichette Durante l'emissione da mm	6				-			
	Spessore mm					0,03 - 0,6			
Materiale portante	Larghezza mm	9 - 114				9 - 114			
	Spessore mm					0,03 - 0,16			
Materiale continuo	Larghezza mm	9 - 114				9 - 114			
	Spessore mm	0,03 - 0,5				0,03 - 0,5			
	Peso (cartone) fino a g/m ²	300				300			
Guaina termorestringente	Larghezza completa fino a mm	114				114			
	Continua, pressata mm	4 - 85				4 - 85			
	Spessore fino a mm	1,1				1,1			
Guaina	Continua, rotonda o ovale altezza fino a mm	5				-			
Nastro pigmentato ³⁾	Lato colorato	esterno o interno							
	Diametro rotolo fino a mm	80							
	Diametro anima mm	25,4							
	Lunghezza di scorrimento fino a m	600							
	Larghezza mm	25 - 114							
Avvolgitore interno per dispensatori									
Diametro esterno	fino a mm	142				-			
Diametro anima	mm	40				-			
Avvolgimento		esterno				-			
Dimensioni e pesi della stampante									
Larghezza x Altezza x Profondità	mm	252 x 288 x 460				252 x 288 x 460			
Peso	kg	10				10			
Sensori etichette con visualizzazione della posizione									
Sensore di luce trasmessa	per	Etichette o fori ciechi e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali trasparenti							
Sensore riflettente	Dal basso o dall'alto per	Etichette e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali non trasparenti							
Distanza sensore dal centro al bordo di accostamento	centrato mm	0 - 55							
Altezza utile materiale	fino a mm	2, opzionale 5							
Interfacce									
RS232-C da 1.200 a 230.400 Baud/8 Bit		■							
USB 2.0 Hi-speed device per collegamento al PC		■							
Ethernet 10/100 Mbit/s IPv4 e IPv6		LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC							
2 host USB sul pannello di comando, 2 host USB sul lato posteriore		Service key, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta, tastiera, scanner di codici a barre, pannello di controllo esterno (solo sul lato posteriore)							
Connettore periferiche host USB, 24 VCC		■							
Interfaccia I/O digitale con 8 ingressi e uscite		□							
Dati di esercizio									
Tensione		100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC							
Potenza assorbita		Standby <10 W / tipica 100 W / fino a 200 W							
Temperatura / umidità dell'aria	Modalità operativa	+5 - 40°C / 10 - 85%, non condensante							
	Magazzino	0 - 60°C / 20 - 85%, non condensante							
	Trasporto	-25 - 60°C / 20 - 85%, non condensante							
Omologazioni		CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg.							
Quadro di comando									
Schermo tattile display a colori LCD	Diagonale schermo	"				4,3			
	Risoluzione Larghezza x Altezza	px				272 x 480			

¹⁾ I dati dei materiali sono valori indicativi. Etichette piccole, materiali sottili, stretti, spessi e rigidi ed etichette con adesivo forte devono essere prima testati.

²⁾ Per strappo, taglio, avvolgimento

³⁾ Il nastro pigmentato deve corrispondere almeno alla larghezza del materiale portante.

Dati tecnici

■ Standard □ Opzione

Elettronica		
Processore 32 bit velocità clock	MHz	800
Memoria di lavoro (RAM)	MB	256
Memoria dati (IFFS)	MB	50
Slot per la scheda di memoria SD (SDHC, SDXC)	fino a GB	512
Batteria per la data e l'ora, orologio in tempo reale		■
Memoria dati con disconnessione dalla rete (es. numeri di serie)		■
Impostazioni		
Stampa	Regione:	
Etichette	- Lingua	
Nastro pigmentato	- Paese	
Strappo	- Tastiera	
Emissione	- Fuso orario	
Taglio	- Ora	
Etichettatura	Display:	
Interfacce	- Luminosità	
Errori	- Modalità di risparmio energetico	
	- Orientamento	
	Interprete	
Barra di stato		
Ricezione dati	WLAN	
Registrazione flusso dati	Ethernet	
Preavviso nastro pigmentato	Slave USB	
Scheda SD inserita	Ora	
Chiavetta USB collegata		
Monitoraggio		
Direzione di avvolgimento nastro pigmentato	Tensione testina di stampa	
Preavviso nastro pigmentato	Temperatura testina di stampa	
Fine pellicola trasferibile	Testina di stampa aperta	
Fine materiale	Rullo di pressione aperto (dispensatore, separatore)	
	Errore periferica	
Sistemi di test		
Diagnosi di sistema	All'accensione, incluso rilevamento testina di stampa	
Visualizzazione info, stampa di prova, analisi	Stato stampa	Griglia di prova
	Lista set caratteri	Profilo etichetta
	Lista dispositivi	Registro eventi
	Stato Wi-Fi	ASCII Dump Mode
Messaggi di stato	- Stampa delle impostazioni del dispositivo, ad es. contatori lunghezze di stampa e ore d'esercizio	
	- Interrogazione dello stato del dispositivo tramite comando software	
	- Visualizzazioni sul display, per es. errori di rete, mancanza link, errore codice a barre, errore periferica ecc.	
Set di caratteri		
Caratteri di stampa disponibili internamente	5 font bitmap: 12 x 12 punti 16 x 16 punti 16 x 32 punti OCR-A OCR-B	7 font vettoriali: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
memorizzabili	TrueType	
Set Caratteri	Windows da -1250 a -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859 da -1 a -10 e da -13 a -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R	
	Europa occidentale	Alfabeto cirillico
	Europa orientale	Alfabeto greco
	Cinese semplificato	Alfabeto latino
	Cinese tradizionale	Alfabeto ebraico
	Alfabeto thailandese	Alfabeto arabo
Font bitmap	Dimensioni in larghezza e altezza 1- 3 mm Fattore di ingrandimento da 2 a 10 Orientamento 0°, 90°, 180°, 270°	
Font vettoriali / TrueType	Dimensioni in larghezza e altezza 0,9- 128 mm Fattore di ingrandimento continuo Orientamento a 360° a incrementi di 1°	
Stili di caratteri	Grassetto, corsivo, sottolineato, outline, inverso - a seconda del tipo di font	
Spaziatura caratteri	Variabile o Monospace	

Grafiche		
Elementi grafici	Linee, frecce, rettangoli, cerchi, ellissi - pieni e riempiti con sfumatura	
Formati grafici	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Codici		
Codici a barre lineari 1D	Codice 39, Codice 93 Codice 39 Full ASCII Codice 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128 / GS1-128 EAN/UPC Appendice 2 EAN/UPC Appendice 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Identcode e Leitcode della Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Codici 2D e codici a barre impilati	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension Codice QR Codice Micro QR Codice rMQR GS1 codice QR GS1 DataMatrix GS1 Digital Link (QR e DataMatrix) PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Azteco Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	
	Tutti i codici sono variabili per altezza, larghezza del modulo e rapporto; orientamento 0°, 90°, 180°, 270°	
	A scelta cifra di controllo, stampa in caratteri ottici e codice start/stop a seconda del tipo di codice	
Software		
Software per etichette	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Funzionante anche con	CODESOFT Software Spectrum NiceLabel BarTender	
Funzionamento stand-alone		■
Driver per stampanti Windows con certificazione WHQL per	Windows 10 Windows 11	Server 2016 Server 2019 Server 2022
Driver della stampa Apple	Mac OS X a partire dalla versione 10.6	
Driver della stampa Linux	CUPS a partire dalla versione 1.2	
Programmazione	Linguaggio stampante JScript abc Basic Compiler ZPL II (Il flusso di dati deve essere testato in anticipo.)	■ ■ □
Integrazione	SAP Database Connector	■ ■
Gestione	Monitoraggio stampante Configurazione in Intranet e Internet	■ ■

cab utilizza software libero e open source nei prodotti.
Informazioni al sito www.cab.de/opensource

OPC UA

Le stampanti cab dell'attuale generazione sono predisposte per l'interazione con macchine e componenti di diversi costruttori negli impianti industriali.

Un server e un client OPC UA sono integrati nel firmware.



Ulteriori informazioni all'indirizzo
www.cab.de/en/opcu

Software per etichette

Organizzazione, stampa e gestione con cablabel S3

cablabel S3 consente di sfruttare appieno le caratteristiche dei dispositivi cab. Per prima cosa bisogna creare l'etichetta. Grazie alla struttura modulare, cablabel S3 può essere adattato gradualmente alle necessità. Per supportare funzioni come la programmazione nativa con JScript, sono integrati come plugin elementi quali JScript-Viewer. L'interfaccia Designer e il codice JScript sono sincronizzati in tempo reale. È possibile integrare funzioni speciali come il Database Connector o anche i dispositivi di verifica di codici a barre.



Ulteriori informazioni all'indirizzo
www.cab.de/it/cablabel

Stampa stand-alone

Questa modalità operativa consente alla stampante di richiamare e stampare etichette, anche quando il dispositivo è scollegato dal sistema host. Il layout delle etichette viene realizzato con un software apposito come cablabel S3, oppure mediante programmazione diretta sul PC con un editor di testo. I formati di etichetta e i dati grafici e di testo, nonché i contenuti del database vengono memorizzati sulla scheda di memoria, su una chiavetta USB o memorizzati e acquisiti nella memoria dati interna IFFS. Solo i dati variabili vengono trasmessi alla stampante tramite tastiera, scanner di codici a barre, sistemi di pesatura o altri calcolatori host, e/o richiamati dall'host con il Database Connector e stampati.



Controllo della stampa

Driver



Per il comando con un software diverso da cablabel S3, cab propone driver.



I driver possono essere scaricati gratuitamente sotto www.cab.de/it/support



Programmazione



JScript

Per la gestione della stampante, cab ha sviluppato il linguaggio di programmazione integrato JScript.

Le istruzioni possono essere scaricate gratuitamente

dal sito www.cab.de/en/programming



abc Basic Compiler

Oltre a JScript e come parte integrante del firmware, consente la programmazione avanzata della stampante prima che i dati vengano trasmessi alla stampa. È possibile ad esempio sostituire linguaggi diversi senza dovere intervenire sull'applicazione corrente di stampa. Inoltre è possibile acquisire i dati da altri sistemi, come ad esempio una bilancia, uno scanner di codici a barre o un PLC.

Collegamento a SAP®

Le etichette possono essere stampate da SAP¹⁾ su dispositivi e sistemi di cab. Esistono vari metodi:

- Stampa con SAPscript
- Stampa con SmartForms
- Stampa con Adobe Interactive Forms

Istruzioni dettagliate su www.cab.de/en/sap

Gestione della stampante



Configurazione in Intranet e Internet

I server HTTP e FTP integrati nella stampante permettono il monitoraggio e la configurazione della stampante attraverso programmi standard come browser web o client FTP e consentono inoltre di aggiornare il firmware e di gestire le memory card. Attraverso i client SNMP/SMTP vengono inviati agli amministratori o agli utenti messaggi di stato, di avviso e di errore tramite e-mail o datagrammi SNMP. Un timeserver sincronizza la data e l'ora.



Database Connector

Alle stampanti con collegamento di rete è consentito interrogare i dati direttamente da un database centrale compatibile con ODBC o OLEDB e stamparli sull'etichetta. Durante l'operazione di stampa, la stampante può scrivere dati nel database.

¹⁾ SAP e i loghi correlati sono marchi o marchi registrati di SAP SE.

Panoramica degli accessori

● Tipico ○ Possibile ■ Standard □ Opzione

Pos.		Dispositivo base	Dispensatore	1.1, 1.2	1.3, 1.4	1.5, 1.6	1.7, 1.8	1.11, 1.12	1.14	
				SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT Dispositivo base	
2.6	Controrulli DR4-M30, -M60, -M80	●	●	-	-	-	-	□	□	
2.7	Controrullo DRS	●	●	□	□	□	□	□	□	
2.8	Pannello di controllo esterno / cavo di collegamento USB	●	●	□	□	□	□	□	□	
2.9	Fotocellula etichette 4,5	●	-	○	○	○	○	□	-	
2.10	Sistema di pressione testina ridotta	●	●	○	○	○	○	○	○	
2.11	Spazzola deviatrice	●	●	□	□	□	□	□	■	
2.12	Adattatore 100	●	●	□	□	□	□	□	□	
2.13	Scheda di memoria SD	●	●	□	□	□	□	□	□	
2.14	Chiavetta USB	●	●	□	□	□	□	□	□	
2.15	Chiavetta WLAN USB	●	●	□	□	□	□	□	□	
2.16	Chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta	●	●	□	□	□	□	□	□	
UHF-RFID										
1.13	Modulo UHF-RFID	●	●	-	□	□	□	□	-	
Dispensare										
2.18	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS800	-	●	□	□	□	□	-	-	
2.19	Fotocellula di emissione PS900	-	●	□	□	□	□	□	-	
2.20	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS1000 MP	-	●	-	-	-	-	□	-	
2.21	Bordo di emissione prolungato DP210, DP410, DP610	-	●	□	□	□	-	□	-	
2.22	Sensore di prodotto con riflettore	-	●	□	□	□	□	□	-	
Interfacce, tasti										
3.1	Interfaccia digitale I/O	●	●	□	□	□	□	□	□	
3.2	Connettore d'interfaccia I/O, SUB-D, 25 poli	●	●	□	□	□	□	□	□	
3.3	Selezione etichette - Scatola I/O	●	●	□	□	□	□	□	□	
3.4	Pulsante manuale TR2	●	●	□	□	□	□	□	□	
3.5	Tasto a pedale	●	●	□	□	□	□	□	□	
Cavi di collegamento										
4.1	Cavo di collegamento RS232-C	●	●	□	□	□	□	□	□	
Taglio, perforazione										
5.1	Lame di taglio CSQ 401/CSQ 402	●	○	-	■ oppure □	-	-	■ oppure □	-	
5.2	Lama di perforazione PSQ 403	●	○	-	-	-	-	□	-	
5.3	Lame di taglio CU200, CU400, CU600, CU800	●	○	□	□	□	□	□	□	
5.4	Lama di perforazione PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	-	-	□	□	
Impilamento, scansione										
5.5	Impilatore ST400 M con lama di taglio e basamento	●	○	-	-	-	-	□	□	
5.6	Scanner CC200-SQ	●	●	□	□	□	□	□	-	
Avvolgimento, svolgimento										
6.1	Lamine di rinvio RG200, RG400	-	●	□	□	-	-	□	-	
6.2	Avvolgitori esterni ER1/210, ER2/210 ¹⁾ , ER3/210	●	○	-	□	□	□	○	-	
6.3	Avvolgitori esterni ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	-	○	-	
6.4	Avvolgitore esterno EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	-	□	□	
6.5	Set di collegamento per avvolgitore e svolgitore	●	○	-	□	□	□	□	□	
Etichettatura di provette										
7.1	Applicatore per provette AXON 2	-	●	-	-	-	-	□	-	
Etichettatura di cavi										
7.2	Applicatore ad avvolgimento WICON	-	●	-	-	-	-	□	-	
Applicatori, moduli dispensatori										
7.3	Applicatori SQ 1000-220, -300, -400, -520	-	●	□	□	□	-	□	-	
7.8	Applicatore SQ 3200	-	●	□	□	-	-	□	-	
7.11	Moduli dispensatori S5104, S5104M, S5106	-	●	-	□	□	-	□	-	
Ausili per il montaggio										
8.1	piastra di montaggio	-	●	□	□	-	-	□	-	
8.2	Profili 40, 80, 120 mm	-	●	□	□	-	-	□	-	
8.3	Piastra base 500 x 255 mm	-	●	□	□	-	-	□	-	
8.4	Piastra di fondo con arresto XY e sensore di prodotto	-	●	□	□	-	-	□	-	
8.5	Supporto da pavimento 1600	-	●	□	□	□	□	□	-	
8.6	Alloggiamento della stampante	-	●	□	□	□	□	□	-	
Coperchi speciali, involucri di protezione										
9.1	Con superficie protetta dalle cariche elettrostatiche	●	●	□	□	□	-	□	□	
9.2	Per il settore alimentare	●	●	-	□	□	-	□	□	
9.3	Involucro di protezione in acciaio inox per il settore alimentare	●	●	-	□	□	-	□	-	

¹⁾ Della serie di stampanti A+, adattato a SQUIX; fornito fino a quando saranno disponibili gli avvolgitori esterni ER20x

Accessori

<p>2.6</p> 	<p>Controrullo DR4-M30 Per materiale continuo o di supporto di larghezza fino a 30 mm</p> <p>Controrullo DR4-M60 per materiale continuo o di supporto di larghezza fino a 60 mm</p> <p>Controrullo DR4-M80 per materiale continuo o di supporto di larghezza fino a 80 mm. Rivestimento in gomma: caucciù sintetico er un'elevata accuratezza di stampa</p>	<p>2.18</p> 	<p>Cellula fotoelettrica di alimentazione PS800 Per avanzamento del materiale allineato a sinistra</p> <p>La fotocellula rileva l'etichetta nella posizione di emissione. Dopo il prelievo dell'etichetta viene automaticamente stampata la successiva.</p> <p>Larghezza delle etichette da 16 mm Altezza etichette da 6 mm Distanza dal bordo di accostamento 7 mm</p>
<p>2.7</p> 	<p>Controrullo DRS4 Per materiali di larghezza fino a 120 mm</p> <p>Rivestimento in gomma: silicone per una vita utile particolarmente lunga con una maggiore tolleranza di stampa</p>	<p>2.19</p> 	<p>Sensore presenza PS900 Per avanzamento del materiale allineato a sinistra o centrato</p> <p>Il sensore può essere spostato e viene utilizzato per etichette particolarmente piccole o con forme a piacimento. Dopo il prelievo dell'etichetta viene automaticamente stampata la successiva.</p> <p>Larghezza delle etichette da 4 mm Altezza etichette da 6 mm Allineate a sinistra: Distanza dal bordo di accostamento 12-60 mm Allineate centrate: posizione metà centratura</p>
<p>2.8</p> 	<p>Pannello di controllo esterno Se il quadro di comando della stampante non è accessibile, è possibile collegarne uno esterno. Stessa funzionalità della stampante</p> <p>Modalità Landscape (orientamento orizzontale) o Portrait (orientamento verticale)</p> <p>Utilizzo a piacere sul pannello di controllo esterno o sulla stampante</p> <p>Collegamento della stampante: USB 2.0 Hi-speed device</p> <p>Per l'alimentazione di corrente, cab mette a disposizione cavi di collegamento USB specificati. Lunghezze da 1,8 m a 16 m</p>	<p>2.20</p> 	<p>Sensore presenza PS1000 MP Per l'avanzamento centrato del materiale</p> <p>La fotocellula rileva l'etichetta nella posizione di emissione. Dopo il prelievo dell'etichetta viene automaticamente stampata la successiva.</p> <p>Larghezza delle etichette da 4 mm Altezza etichette da 6 mm Posizione metà centratura</p>
<p>2.9</p> 	<p>Fotocellula etichette 4,5 Con altezza utile fino a 5 mm per SQUIX 4/4.3 M Con avanzamento centrato del materiale</p>	<p>2.21</p> 	<p>Bordo di emissione prolungato DP210, DP410, DP610 Per etichette con adesivo forte o materiale portante molto spesso, difficilmente rimovibili. Solo in combinazione con la stampa a richiesta con tasto sul display o segnale di comando. Non è utilizzabile una fotocellula di emissione.</p>
<p>2.10</p> 	<p>Sistema di pressione testina ridotta Nella stampa termica diretta è sufficiente una pressione ridotta della testina. Questa pressione ridotta sulla testina di stampa aumenta la sua vita utile.</p>	<p>2.22</p> 	<p>Sensore di prodotto con riflettore Per il riconoscimento automatico del prodotto sul nastro trasportatore</p>
<p>2.11</p> 	<p>Spazzola deviatrica Soprattutto nelle materie plastiche, dopo la stampa vengono deviate le cariche elettrostatiche.</p>	<p>3.1</p> 	<p>Interfaccia digitale I/O Il processo di etichettatura viene avviato da un dispositivo PLC, mediante sensore o pulsante manuale. Contemporaneamente vengono emessi messaggi di stato e messaggi di errore.</p>
<p>2.12</p> 	<p>Adattatore 100 Per rotoli di etichette con anima di diametro dell'anima di 100 mm e un diametro esterno maggiore di 180 mm.</p>	<p>3.2</p> 	<p>Connettore d'interfaccia I/O, SUB-D, 25 poli con morsetti a vite per il collegamento di tutti i segnali di comando sull'interfaccia I/O</p>
<p>2.13</p> 	<p>Scheda di memoria SD</p>	<p>3.3</p> 	<p>Scelta etichette - scatola I/O Dal comando sovraordinato, per es. un PLC, è possibile scegliere dalla scheda di memoria fino a 16 etichette diverse per ogni scatola. È possibile collegare due scatole. Con la scatola I/O è possibile realizzare semplici sequenze di comando PLC attraverso i quattro ingressi e le quattro uscite tramite programmazione abc.</p>
<p>2.14</p> 	<p>Chiavetta USB</p>	<p>3.4</p> 	<p>Pulsante manuale TR2 Sull'interfaccia I/O digitale</p>
<p>2.15</p> 	<p>Chiavetta Wi-Fi USB 2,4 GHz 802.11b/g/n Modalità hotspot o Infrastructure Mode</p>	<p>3.5</p> 	<p>Tasto a pedale Sull'interfaccia I/O digitale</p>
<p>2.16</p> 	<p>Chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta Per portate superiori 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Modalità hotspot o Infrastructure Mode</p>	<p>4.1</p> 	<p>Cavo di collegamento RS232-C 9/9 poli, lunghezza 3 m</p>

Taglio, perforazione

5.1



Gruppo di taglio CSQ

5.2



Lama di perforazione PSQ

5.3



Gruppo di taglio CU

5.4



Lama di perforazione PCU

Lame di taglio CSQ 401/CSQ 402 per tutti i dispositivi SQUIX 4 montate sulla stampante o disponibili come accessori.

Per tagliare materiali in carta, etichette autoadesive, cartone, materiali plastici o guaine termorestringenti. La lama può essere spostata per il cambio di materiale.

La lama CSQ 402 possiede un motore più potente ed è rivestita in titanio. Garantiscono un'elevata potenza di taglio anche di materiali spessi come il cartone e le guaine termorestringenti, e consentono inoltre di tagliare i materiali autoadesivi. Per controllare l'usura, viene salvato il numero di tagli.

Lama di perforazione PSQ 403 per tutti i dispositivi SQUIX 4M I materiali continui come le guaine termorestringenti vengono perforati e tagliati, così da poterli successivamente staccare manualmente.

La struttura e i dati tecnici corrispondono a quelli della CSQ 402.

Lama di taglio	CSQ 401	CSQ 402	
Lama di perforazione			PSQ 403
Uso	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Perforazione Distanza ponticello mm	-	-	2,5
Larghezza ponticello mm	-	-	0,4
Materiale Larghezza fino a mm	120	120	114
Peso cartone fino a gr/m ²	200	300	300
Spessore mm	0,7	1,1	1,5
Lunghezza di taglio da mm	10		
Altezza utile materiale fino a mm	2,0	2,0	2,0
Potenza di taglio* Tagli/min	120	200	200
Monitoraggio	Finecorsa lama non raggiunto, copertura lama rimossa		
Contenitore di raccolta			
Altezza etichetta fino a mm	100		

*Per materiale dell'altezza di 1 mm, senza ritorno

Lama di taglio CU

Per tagliare materiali in carta, etichette autoadesive, cartone, tessuti e materie plastiche, oppure guaine termorestringenti. Il **contenitore di raccolta** è in grado di contenere fino a ca. 50 etichette.

Lama di perforazione PCU400

I materiali continui come quelli tessili o le guaine termorestringenti vengono perforati e tagliati, così da poterli successivamente staccare manualmente.

Lama di taglio	CU200	CU400	PCU400	CU600	CU800
Lama di perforazione			2,5 10		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT		SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Perforazione Distanza ponticello mm	-	-	2,5 10	-	-
Larghezza ponticello mm	-	-	0,5	-	-
Materiale Larghezza fino a mm	67	120	114	180	232
Peso cartone gr/m ²	60 - 300				
Spessore mm	0,05 - 1,1			0,05 - 0,5	
Lunghezza di taglio da mm	5				
Altezza utile fino a mm	2,5				
Potenza di taglio* Tagli/min	100				
Blocco stampa per	Finecorsa lama non raggiunto				
Contenitore di raccolta					
Altezza etichetta fino a mm	-	100	-	-	-

*Per materiale dell'altezza di 1 mm, senza ritorno

La lama di taglio CU400 viene sostituita dalle lame di taglio della serie CSQ, e la lama di perforazione PCU400 dalla lama di perforazione PSQ403.

Impilamento

5.5



Impilatore ST400 M con lama di taglio

- 1 I materiali stampati vengono tagliati e impilati. Una volta raggiunta la massima altezza di impilamento, il processo di stampa viene interrotto. In presenza di materiali rigidi o piegati possono sussistere limitazioni. Si consiglia di richiedere l'esecuzione di test sull'applicazione presso la nostra sede.
- 2 Grazie al basamento, i dispositivi possono essere collocati a piacere su una superficie di appoggio.

Impilatore con gruppo di taglio		ST400 M
Uso		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT
Materiale	Larghezza	mm
	Peso cartone	gr/m ²
	Spessore	mm
Lunghezza di taglio		mm
Altezza utile	fino a	mm
Potenza di taglio*	Tagli/min	
Blocco stampa per		Finecorsa lama non raggiunto, carta inceppata Coperchio del raccogliore aperto, altezza pila raggiunta
Altezza di impilamento	fino a	mm

*Per materiale dell'altezza di 1 mm, senza ritorno



Vassoio - etichette L x A

Il vassoio e la copertura protettiva vengono adattati alle dimensioni delle etichette. Vanno richiesti a parte.

Scansione

5.6



Scanner CC200-SQ per codici a barre lineari 1D, codici 2D e codici a barre impilati

Una telecamera controlla, immediatamente dopo la stampa, la leggibilità o il contenuto dei codici a barre stampati in orizzontale oppure verticale. Se il codice è errato, il processo di stampa viene interrotto e l'etichetta può essere rimossa manualmente. In via opzionale questa può essere ritirata e annerita dalla stampante dopo l'interruzione.

Lo scanner può essere utilizzato in modalità di distacco o di emissione.

Scanner		CC200-SQ
Uso		Tutte le stampanti SQUIX
Distanza di lettura	mm	45 - 150
Angolo di lettura	°	Da -15 a +15
Numero di codici per ciascuna etichetta		1
Monitoraggio	GOODBAD	Verifica di leggibilità
	VERIFY	Verifica della leggibilità e confronto del risultato con i dati ricevuti originariamente

Ulteriori informazioni all'indirizzo www.cab.de/en/cc200

Avvolgimento, svolgimento con o senza core

6.1



Lamine di rinvio RG per avvolgimento interno

L'avvolgimento interno si effettua nelle stampanti con la funzione di emissione. In questo caso, il bordo di emissione viene sostituito con una lamina di rinvio.

Lamina di rinvio		RG200	RG400	
	Uso	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP
	Larghezza del materiale fino a mm	67	120	114
	Diametro rotolo fino a mm	142		
	Asse di tensionamento per diametro anima mm	38.1 - 40		
	Avvolgimento	esterno		

6.2



Avvolgitori esterni ER1, ER2, ER3 per il collegamento diretto della stampante

L'avvolgitore è fissato alla stampante per etichette per mezzo di viti. Avvolgimento delle etichette a scelta all'esterno o all'interno. La regolazione elettronica mediante braccio oscillante garantisce un avvolgimento uniforme e ben teso.

Avvolgitore esterno	ER1/210	ER2/210	ER3/210
Uso	SQUIX 2 SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Larghezza del materiale fino a mm	120	180	235
Diametro rotolo fino a mm	205		
Diametro anima mm	40 sull'asse avvolgitore o su un'anima in cartone 76 su anima in cartone tramite adattatore		
Avvolgimento	esterno o interno		

6.3



Avvolgitori esterni ER4, ER6 con alimentatore incorporato

L'avvolgitore può essere utilizzato anche su stampanti esterne. Avvolgimento delle etichette a scelta all'esterno o all'interno. La regolazione elettronica mediante braccio oscillante garantisce un avvolgimento uniforme e ben teso.

Avvolgitore esterno	ER4/300	ER6/300
Uso	SQUIX 2 SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Larghezza del materiale fino a mm	120	180
Diametro rotolo fino a mm	300	
Diametro anima mm	40 sull'asse avvolgitore o su un'anima in cartone 76 su anima in cartone tramite adattatore	
Avvolgimento	esterno o interno	
Set di collegamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6.4



Svolgitori esterni EU

In presenza di rotoli pesanti permettono l'avanzamento uniforme delle etichette. Si possono utilizzare rotoli avvolti all'interno e all'esterno.

Svolgitore esterno	EU4/300	EU6/300
Uso	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT
Larghezza del materiale fino a mm	120	114
Diametro rotolo fino a mm	300	
Diametro anima mm	38.1	
con adattatore mm	76	
Avvolgimento	esterno o interno	
Set di collegamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Etichettatura di provette



Applicatore per provette AXON 2

Per l'etichettatura di provette del diametro compreso tra 10 e 22 mm, in via opzionale del diametro compreso tra 7 e 16 mm. Vedi catalogo AXON

Le provette possono essere inserite e prelevate manualmente, oppure automaticamente con una pinza. In alternativa possono essere espulse e raccolte in un contenitore di raccolta.

Applicatore per provette		AXON 2
Uso		SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Provette	Diametro mm	10 - 22
	Lunghezza con cappuccio mm	25 - 120
	Conicità fino a %	0,8
Etichette	Materiale	Carta, materie plastiche come PET, PP
	Larghezza mm	5 - 56
	Altezza da mm	12
Materiale portante	Larghezza fino a mm	60
Monitoraggio	Applicatore abbassato, nessuna provetta disponibile, diametro provetta errato	



Ulteriori informazioni dall' AXON 2 sull' indirizzo www.cab.de/en/axon2



Ulteriori informazioni dall' AXON 1 sull' indirizzo www.cab.de/en/axon1

Etichettatura di cavi



Applicatore ad avvolgimento WICON

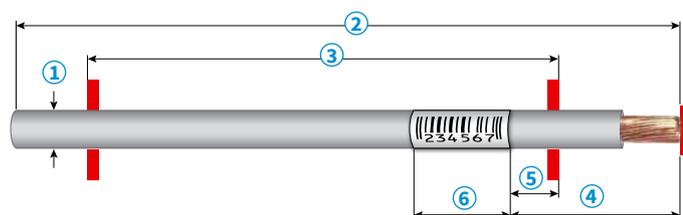
L'applicatore serve per etichettare corpi cilindrici come fili, trefoli, cavi, tubi o barre rotonde. Il campo di etichettatura viene avvolto con un laminato protettivo trasparente, in modo per proteggere in maniera durevole dell' inquinamento e abrasion.

Applicatore ad avvolgimento		WICON
Uso		SQUIX 4 MP
①	Diametro del prodotto mm	2,0 - 16,0
②	Lunghezza del prodotto da mm	134
③	Distanza del pannello di centraggio da sinistro verso destro mm	124
④	Lunghezza del prodotto / bordo dell'etichetta da stop mm	25 - 120
⑤	Distanza del bordo dell'etichetta dall' pannello di centraggio mm	12,7
	Incurvamento a una lunghezza di 124 mm fino a mm	1
⑥	Etichette Larghezza mm	12,7 - 50,8
	Altezza mm	19,1 - 70,0
Applicatore	Tempo di ciclo stampa - applicazione o applicazione - stampa s	1,8 - 6
	Numero di avvolgimenti	2 - 10
	Velocità di avvolgimento u/sec	3,0
	Roll-on come percentuale della velocità di avvolgimento %	10 - 100
Inizio	automaticamente dopo l'inserimento manuale del prodotto o attraverso l'interfaccia dati o attraverso l'interfaccia I/O	



Ulteriori informazioni su WICON e sulle etichette all'indirizzo www.cab.de/en/wicon

① 1,5 mm di diametro dopo il campionamento e l'omologazione



Applicatore SQ 1000



Etichettatura automatica dei prodotti

L'SQ 1000 è un'ulteriore evoluzione del collaudato S1000 con funzioni aggiuntive e piena compatibilità. Le soluzioni esistenti possono continuare a essere utilizzate con l'SQ 1000 senza limitazioni. L'SQ 1000 abbinato alla stampante SQUIX è una soluzione conveniente per tutte le stampanti con dispensatore per il funzionamento semiautomatico. Grazie a un cilindro elevatore l'etichetta viene posizionata sul prodotto.

Facilità di configurazione

L'applicatore può essere completamente regolabile tramite il pannello di controllo della stampante. Le configurazioni possono essere salvate e ricaricate. Le funzioni di calibrazione automatica rendono l'impostazione particolarmente rapida.

Monitoraggio dei processi

Valori statistici dettagliati e messaggi di errore differenziati consentono un monitoraggio costante dei processi e una risposta ottimale in casi di errore.

Aggiornabile

Il firmware degli applicatori può essere aggiornato tramite il pannello di controllo della stampante o il server web della stampante. Nuove funzioni e soluzioni speciali possono quindi essere rapidamente testate e distribuite sul campo.

1 Lunga vita utile

Le spondine di guida su cuscinetti a sfera possiedono un'usura ridotta.

2 Altezze prodotto variabili

Con il cilindro di sollevamento è possibile applicare le etichette a varie altezze. Il cilindro è disponibile con diverse lunghezze di sollevamento.

3 Unità di manutenzione ad aria compressa

I microfiltri impediscono le contaminazioni. Il riduttore di pressione garantisce la qualità dell'etichettatura.

4 Grande sicurezza del processo

L'aria di supporto, l'aria aspirata e la velocità di sollevamento sono regolabili. Per prodotti e confezioni particolarmente delicati, la pressione di contatto può essere ridotta a meno di 10N (1kg). Per evitare che lo sporco si depositi nei canali di aspirazione, questi vengono puliti con aria compressa dopo ogni processo di etichettatura.

5 Dimensioni delle etichette

È possibile applicare etichette con larghezza da 25 a 176 mm e altezza da 25 a 200 mm.

6 Aria di supporto (Tubo di soffiaggio non è incluso nella fornitura.) per soffiare le etichette sul tampone

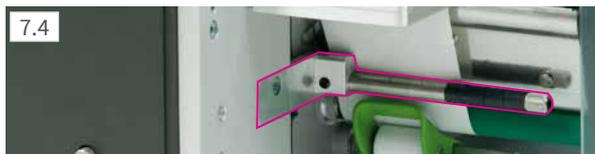
7 Tampone

Le etichette vengono applicate sul tampone, dove restano ferme mediante pressione negativa. Un cilindro di sollevamento sposta il tampone con l'etichetta verso il prodotto.

Applicatore		SQ 1000-220	SQ 1000-300	SQ 1000-400	SQ 1000-520
Uso		SQUIX 2 P, SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP, SQUIX 6.3 P			
Corsa cilindro	mm	220	300	400	520
Corsa tampone sotto il dispositivo	mm	64	144	244	364
Peso senza imballaggio	kg	4,5	5	5	6,0
Potenza assorbita	fino a W	15			
Aria compressa	bar	4,5			
Cadenza	ca. ¹⁾	25 etichette/min			

¹⁾ Calcolata per una corsa di 100 mm sotto il dispositivo, altezza etichette 100 mm, velocità di stampa 100 mm/s

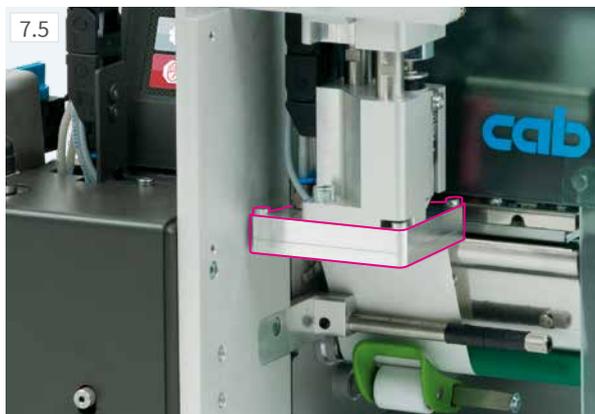
Accessori applicatore SQ 1000



Tubo di soffaggio

por aria di supporto. Per sostenere il trasferimento dell'etichetta, questa viene soffiata contro il tampone dal basso.

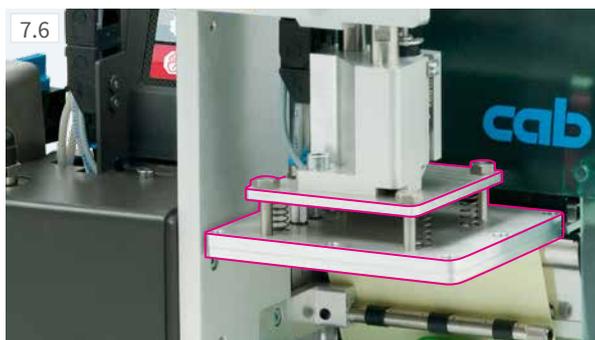
Disponibile per applicazioni di etichettatura da 2", 4" o 6"



Tampone di stampa

I fori di aspirazione dei tamponi di stampa universali possono essere personalizzati in base alle diverse dimensioni delle etichette. In alternativa, i timbri di stampa possono essere personalizzati.

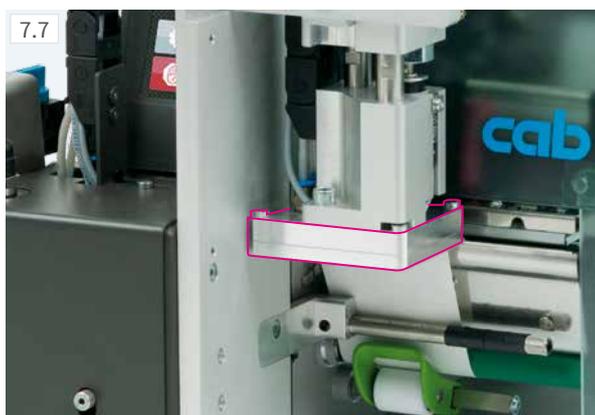
Tampone di stampa		A1021		
		universale 70 x 60	universale 90 x 90	personalizzato
Tipo				
Larghezza della etichetta mm	SQUIX 2 SQUIX 4 / 4.3 SQUIX 6.3	25 - 63	-	25 - 63
		25 - 70	25 - 90	25 - 116
		-	-	50 - 176
Altezza della etichetta mm	SQUIX 2 SQUIX 4 / 4.3 SQUIX 6.3	25 - 60	-	25 - 200
			25 - 90	
		-	-	
Superficie del prodotto			uniforme	
Altezza del prodotto			variabile	
Stato del prodotto			a riposo	



Tampone di stampa molleggiato

La corsa della molla consente di etichettare su superfici leggermente inclinate.

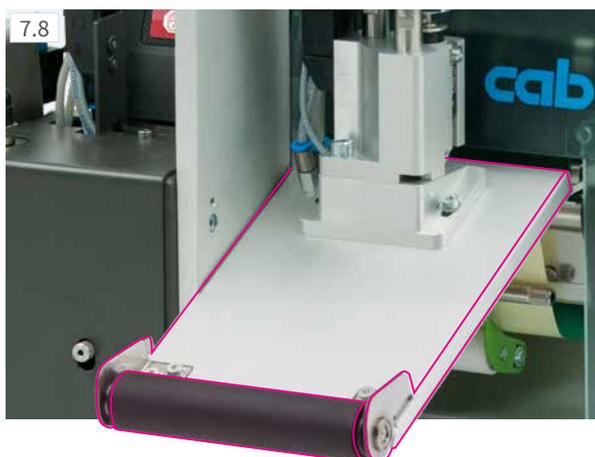
Tampone molleggiato		A1321		
		universale 116 x 102	universale 116 x 152	personalizzato
Tipo				
Larghezza della etichetta mm	SQUIX 4 / 4.3 SQUIX 6.3	25 - 116	-	25 - 116
		-	-	50 - 176
Altezza della etichetta mm	SQUIX 4 / 4.3 SQUIX 6.3	25 - 102	25 - 152	25 - 200
		-	-	
Superficie del prodotto			uniforme	
Altezza del prodotto			variabile	
Stato del prodotto			a riposi	



Tampone blow on

Per i prodotti particolarmente delicati, l'etichetta può essere applicata mediante soffaggio. Il tampone blow on personalizzato si sposta a un'altezza preimpostata. Il prodotto si trova al di sotto di circa 10 mm.

Tampone blow on		A2021	
		personalizzato	
Tipo			
Larghezza della etichetta mm	SQUIX 2 SQUIX 4 / 4.3 SQUIX 6.3	25 - 63	25 - 116
			su richiesta
Altezza della etichetta mm	SQUIX 2 SQUIX 4 / 4.3 SQUIX 6.3	25 - 100	25 - 100
			su richiesta
Superficie del prodotto			uniforme
Altezza del prodotto			statico
Stato del prodotto			a riposi o in movimento



Tampone roll on

Durante la stampa l'etichetta viene spinta sotto il rotolo. Il tampone si sposta verso il prodotto. L'etichetta viene raccolta dal prodotto e applicata.

Tampone roll on		A1411	
		personalizzato	
Tipo			
Larghezza della etichetta mm	SQUIX 4 / 4.3 SQUIX 6.3	25 - 116	50 - 176
Altezza della etichetta mm	SQUIX 4 / 4.3 SQUIX 6.3	80 - 200	80 - 200
Superficie del prodotto			uniforme
Altezza del prodotto			variabile
Stato del prodotto			in movimento

Applicatore SQ 3200



Moduli dispensatori



Etichettatura in tempo reale

L'applicatore SQ 3200 abbinato alla SQUIX è una soluzione conveniente per tutte le stampanti con dispensatore, sia per il funzionamento semiautomatico che per l'installazione nelle linee di produzione. Le etichette stampate vengono applicate automaticamente al prodotto. Grazie a un cilindro rotante, l'etichetta viene posizionata con un'angolazione compresa tra 45° e 95° rispetto all'orizzontale, mentre un cilindro a corsa breve la depone sul prodotto. Le informazioni relative alla vita utile, alla pre-emissione, all'aria compressa, alla sicurezza del processo e all'aria di supporto (**Tubo di soffiaggio per all'aria di supporto non è incluso nella fornitura.**) corrispondono a quelle dell'applicatore SQ 1000 (vedi pagina 22).

Applicatore	S3200
Uso	SQUIX 2 P, SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Cilindro rotante	45° - 95°
Cilindro di sollevamento fino a mm	30
Profondità di inserimento Tampone F fino a mm	5
Peso senza imballaggio kg	4,5
Potenza assorbita fino a W	15
Aria compressa bar	4,5
Cadenza ca. ¹⁾	20 etichette/min

¹⁾ Calcolata per etichette dell'altezza di 40 mm, velocità di stampa 100 mm/s

Tamponi di stampa o tamponi blow on

vengono approntati in base alle dimensioni dell'etichetta

Tampone di stampa	A3200-1100	
Uso	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Larghezza delle etichette mm	4 - 63	10 - 116
Altezza etichetta mm	6 - 80	
Superficie prodotto	uniforme	
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo	
Tampone blow on	A3200-2100	
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Larghezza delle etichette mm	10 - 63	10 - 116
Altezza etichetta mm	10 - 80	
Superficie prodotto	uniforme	
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo o in movimento	

Moduli dispensatori S5104, S5104 M, S5106

Per etichettare prodotti in movimento su un nastro trasportatore. Il sensore di prodotto rileva la posizione di etichettatura. Il processo di emissione si avvia, contemporaneamente si stampa l'etichetta successiva. La velocità di trasporto deve essere armonizzata con la velocità di stampa. Un sensore di riflessione effettua il monitoraggio del posizionamento.

Disponibile con o senza sensore etichette

Modulo dispensatore	S5104	S5104 M	S5106
Uso	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP	SQUIX 6.3 P
Larghezza delle etichette mm	25 - 116	4 - 110	50 - 176
Altezza etichetta mm	25 - 210	10 - 210	25 - 210
Distanza da riga di stampa a bordo di emissione	336 - 518		
Superficie prodotto	uniforme		
Altezza prodotto	fissa		
Prodotto durante la procedura di etichettatura	In movimento, con velocità sincronizzata verso la stampante		
Peso senza imballaggio kg	2,5	2,5	3,5
Potenza assorbita fino a W	non indicato		
Cadenza ca. ¹⁾	60 etichette/min		

¹⁾ Calcolata per etichette dell'altezza di 100 mm, velocità di stampa 100 mm/s

Ausili per il montaggio delle stampanti per etichette SQUIX



Piedino di montaggio

per il fissaggio del sistema di etichettatura e del supporto prodotto

1 Piastra di montaggio

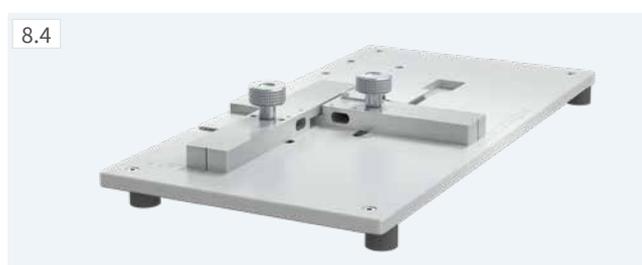
Per il fissaggio del sistema di etichettatura

2 Profilo

Profilo quadrato in alluminio, lunghezze standard 40, 80, 120, 160, 200, 300 mm

3 Piastra di fondo

Per il fissaggio del supporto prodotto
Dimensioni standard 500 x 255 mm



Piastra di fondo con arresto XY e sensore di prodotto

Dimensioni standard 500 x 255 mm



Supporto da pavimento

Consente l'impiego rapido e flessibile della stampante in ogni linea di produzione. La posizione di etichettatura è regolabile in altezza e in larghezza con pochi movimenti. Quattro rotelle assicurano la mobilità del carrello. Nel luogo di utilizzo, il cavalletto viene allineato mediante gli appositi piedi di regolazione.

Supporto da pavimento		1600
Altezza complessiva	mm	1.600
Altezza di etichettatura	fino a mm	1.400
Sbraccio fino a metà etichetta	mm	230 - 500
Carrello	Larghezza x Altezza x Profondità mm	600 x 140 x 860



Alloggiamento della stampante

La stampante per etichette viene fissata alla piastra di montaggio e bloccata mediante una chiusura a scatto.

Stampanti con coperchi speciali o involucri di protezione

9.1



Stampanti con superficie con proprietà di scarico delle cariche elettrostatiche

Disponibile per SQUIX 2, SQUIX 4 e SQUIX 6

Per la protezione dal caricamento elettrostatico, tutte le parti di rivestimento sono realizzate in versione conduttiva a norma DIN EN 61340-5-1:2016.

Coperchio pieghevole con copertura superiore disponibile come ricambio

9.2



Stampanti per il settore alimentare

Disponibili per SQUIX 4 e SQUIX 6

Coperchio magnetico, pertanto eventuali parti scheggiate possono essere individuate tramite metal detector o sistemi di ispezione radiografica.

La superficie blu serve a distinguere la superficie dagli alimenti.

Su richiesta è possibile realizzare l'intero rivestimento in versione individuabile.

Il materiale è conforme alle norme del settore alimentare come UE n° 10/2011 e FDA CFR 21 177.2600.

9.3



Corpo protettivo in acciaio inox per il settore alimentare

Disponibili per SQUIX 4 e SQUIX 6

Le etichette vengono prelevate attraverso l'apertura frontale.

Per un cambio di materiale si apre il coperchio frontale e si estrae completamente la stampante su guide telescopiche. Per la pulizia con getto di vapore lo sportello viene chiuso.

Grado di protezione IP69K secondo EN 60529

Manutenzione



Sensori etichette

vengono sbloccati ed estratti per la pulizia con la pressione di un dito.



Testine di stampa

si sostituiscono con pochi gesti. In generale non sono necessari allineamenti e regolazioni.



Controrulli

si allentano rapidamente e facilmente con una vite per la pulizia o la sostituzione.

Strumento di montaggio

Per sostituire tutti i pezzi e montare la periferica, nel dispositivo è disponibile un pratico utensile.



Assistenza

I tecnici dell'assistenza cab appositamente formati assistono i clienti nella manutenzione e riparazione dei dispositivi in tutto il mondo.

È sufficiente spedire la stampante ad un centro di assistenza cab o a un partner dell'assistenza convenzionato. Il dispositivo sarà controllato e riparato entro pochi giorni lavorativi. Se necessario, sarà fornito un dispositivo sostitutivo.

Qualora si preferisca ricevere assistenza presso la propria sede, contattare l'ufficio Assistenza per fissare un appuntamento:
Tel. **+49 721 6626 300**, E-mail: service.de@cab.de

Formazione

Vi consigliamo di approfondire le vostre conoscenze sui dispositivi cab per poterli utilizzare efficacemente, nonché per la manutenzione e la riparazione.

A Karlsruhe, cab propone corsi di formazione in materia di funzionamento, configurazione delle etichette, software, driver della stampante, programmazione, collegamento ai database e integrazione nelle reti o nei sistemi ERP sovraordinati. Contattate cab per ricevere informazioni dettagliate sull'attuale offerta di formazione.

Proponiamo anche corsi di formazione personalizzati in base alle vostre esigenze, nella nostra sede di Karlsruhe o presso il cliente.



Programma di fornitura

Stampante per etichette

Pos.	N. art.	con alimentazione del materiale allineata a sinistra
1.1	5977030 5977031	Stampante per etichette SQUIX 2/300 Stampante per etichette SQUIX 2/600
1.2	5977032 5977033	Stampante per etichette SQUIX 2/300P Stampante per etichette SQUIX 2/600P
1.3	5977014 5977015 5977001 5977002 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200 Stampante per etichette SQUIX 4.3/300 Stampante per etichette SQUIX 4/300 Stampante per etichette SQUIX 4/600 con lama di taglio CSQ401 con lama di taglio CSQ402
1.4	5977016 5977017 5977004 5977005	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200P Stampante per etichette SQUIX 4.3/300P Stampante per etichette SQUIX 4/300P Stampante per etichette SQUIX 4/600P
1.5	5977034 5977035	Stampante per etichette SQUIX 6.3/200 Stampante per etichette SQUIX 6.3/300
1.6	5977036 5977037	Stampante per etichette SQUIX 6.3/200P Stampante per etichette SQUIX 6.3/300P
1.7	5977067	Stampante per etichette SQUIX 8.3/300
1.8	5977068	Stampante per etichette SQUIX 8.3/300P
Pos.	N. art.	con avanzamento centrato del materiale
1.11	5977018 5977019 5977010 5977011 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649 xxxxxxx.659	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200M Stampante per etichette SQUIX 4.3/300M Stampante per etichette SQUIX 4/300M Stampante per etichette SQUIX 4/600M con lama di taglio CSQ401 con lama di taglio CSQ402 con lama di perforazione PSQ403
1.12	5977022 5977023 5977007 5977008	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200MP Stampante per etichette SQUIX 4.3/300MP Stampante per etichette SQUIX 4/300MP Stampante per etichette SQUIX 4/600MP
Pos.	N. art.	con separatore (tessili)
1.14	5977024 5977012 5977025	Stampante per etichette SQUIX 4.3/300MT Stampante per etichette SQUIX 4/300MT Stampante per etichette SQUIX 4/600MT

Pos.	N. art.	con opzioni UHF-RFID
1.13	xxxxxxx.406 xxxxxxx.407 xxxxxxx.408 xxxxxxx.409 xxxxxxx.606 xxxxxxx.608 xxxxxxx.806 xxxxxxx.808	Modulo UHF-RFID RS 4 Modulo UHF-RFID OM 4 Modulo UHF-RFID HS 4 Modulo UHF-RFID OM / RS 4 Modulo UHF-RFID RS 6 Modulo UHF-RFID HS 6 Modulo UHF-RFID RS 8 Modulo UHF-RFID HS 8
Pos.	N. art.	con opzioni
1.15	xxxxxxx.124 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124	Stampanti con superficie con proprietà di scarico delle cariche elettrostatiche Stampante per etichette SQUIX 2/xxx-ESD Stampante per etichette SQUIX 4/xxx-ESD Stampante per etichette SQUIX 6/xxx-ESD
1.16	xxxxxxx.122 xxxxxxx.122	Stampanti per il settore alimentare Stampante per etichette SQUIX 4/xxx-FOOD Stampante per etichette SQUIX 6/xxx-FOOD

Entità della fornitura

Stampante per etichette
Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m
Cavo di collegamento USB, lunghezza 1,8 m
Istruzioni per l'uso DE/EN/IT

Disponibili online

Istruzioni per l'uso in 30 lingue
Istruzioni per la configurazione DE/EN/FR/IT
Manuali di assistenza tecnica DE/EN/IT
Elenchi dei ricambi DE/EN/IT
Guida alla programmazione EN
Driver per stampanti Windows con certificazione WHQL per
Windows 10 Server 2016
Windows 11 Server 2019
Server 2022
Driver della stampante Apple Mac OS X DE/EN/FR
Driver per stampanti Linux DE/EN/FR
Software per etichette cablabel S3 Lite
cablabel S3 Viewer
Database Connector



<https://setup.cab.de/en>

Parti soggette a usura

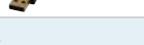
Pos.	N. art.	Denominazione
2.1	5977384.001	Testina di stampa 2/300
	5977385.001	Testina di stampa 2/600
	5977382.001	Testina di stampa 4.3/200
	5977383.001	Testina di stampa 4.3/300
2.2	5977444.001	Testina di stampa 4/300
	5977380.001	Testina di stampa 4/600
2.3	5977386.001	Testina di stampa 6.3/200
	5977387.001	Testina di stampa 6.3/300
	5987351.001	Testina di stampa 8.3/300
2.4	5954102.001	Testina di stampa DR2
	5954180.001	Testina di stampa DR4
	5954245.001	Testina di stampa DR6
	5954103.001	Controrullo DR8
2.3	5954985.001	Controrullo DRS4
2.4	5954104.001	Rullo di rinvio RR2
	5954183.001	Rullo di rinvio RR4
	5954246.001	Rullo di rinvio RR6
	5981495.001	Rullo di rinvio RR8
Pos.	N. art.	Testine di stampa per OM, antenna RFID montata
2.5	5987177.001	Testina di stampa 4.3/200
	5987178.001	Testina di stampa 4.3/300
	5987179.001	Testina di stampa 4/300
	5987180.001	Testina di stampa 4/600
	su richiesta	Testina di stampa 6.3/200
su richiesta	Testina di stampa 6.3/300	
su richiesta	Testina di stampa 8.3/300	



Ulteriori informazioni all'indirizzo
www.cab.de/it/squix

Programma di fornitura

Accessori

Pos.	Item no.	Denominazione
2.6	 5953700.001	Controrullo DR4-M30
	 5953701.001	Controrullo DR4-M60
	 5953702.001	Controrullo DR4-M80
2.7	 5954978.001	Controrullo DRS2
	 5954985.001	Controrullo DRS4
	 5954979.001	Controrullo DRS6
2.8	 6010186	Pannello di controllo esterno
	 5907718.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 1,8 m
	 5907730.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 3 m
	 5907750.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 5 m
	 5907760.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 11 m
 5907765.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 16 m	
2.9	 5977530.001	Fotocellula etichette 4,5
2.10	 6010840	Sistema di pressione testina 2L
	 6010841	Sistema di pressione testina 4L
	 6010842	Sistema di pressione testina 6L
2.11	 5977797	Spazzola deviatrice da 2"
	 5977339	Spazzola deviatrice da 4" / 6"
2.12	 5959622	Adattatore 100
2.13	 5977370	Scheda di memoria SD
2.14	 5977730	Chiavetta USB
2.15	 5978912.001	Chiavetta WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.16	 5977731	Chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
Pos.	Item no.	Dispensare
2.18	 5977585	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS800
2.19	 5984482	Sensore presenza PS 2/900
	 5977538	Sensore presenza PS 4/900
2.20	 5977735	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS1000 MP
2.21	 5977798	Bordo di emissione esteso DP210
	 5978908	Bordo di emissione esteso DP410
	 5977799	Bordo di emissione esteso DP610
2.22	 5978909	Sensore di prodotto con riflettore
Pos.	Item no.	Interfacce
3.1	 5977767	Interfaccia digitale I/O
3.2	 5917651	Connettore d'interfaccia I/O SUB-D, 25 poli
3.3	 5948205	Selezione etichette - Scatola I/O

Pos.	Item no.	Tasto
3.4	 5955710	Pulsante manuale TR2
3.5	 5955711	Tasto a pedale
Pos.	Item no.	Cavo di collegamento
4.1	 5550818	Cavo di collegamento RS232-C 9/9 poli, lunghezza 3 m
Pos.	Item no.	Taglio, perforazione
5.1	 5984550	Lama di taglio CSQ 401 con contenitore di raccolta
	 5984565	Lama di taglio CSQ 402 con contenitore di raccolta
5.2	 5984130	Lama di taglio e di perforazione PSQ 403
5.3	 5979032	Gruppo di taglio CU200
	 5978900	Lama di taglio CU400 con contenitore di raccolta
	 5979033	Gruppo di taglio CU600
 5984100	Gruppo di taglio CU800	
5.4	 5978901	Lama di perforazione PCU400/2,5
	 5978920	Lama di perforazione PCU400/10
Pos.	Item no.	Impilamento, scansione
5.5	 5978902	Impilatore ST400 M con lama di taglio e basamento
	 xxxxxxx	Vassoio, Largh. x A etichetta
5.6	 5977840	Scanner CC200-SQ
Pos.	Item no.	Avvolgimento, svolgimento
6.1	 5979031	Lamina di rinvio RG200
	 5978903	Lamina di rinvio RG400
6.2	 5948102.597	Avvolgitore esterno ER1/210
	 5943251.597	Avvolgitore esterno ER2/210
	 5945802.597	Avvolgitore esterno ER3/210
6.3	 5946090	Avvolgitore esterno ER4/300
	 5946420	Avvolgitore esterno ER6/300
6.4	 5946091	Svolgitore esterno EU4/300
	 5946421	Svolgitore esterno EU6/300
6.5	 5978943	Set di collegamento per ER4, ER6 e EU4, EU6

Programma di fornitura

Applicatori, moduli dispensatori

Pos.	N. art.	Denominazione
7.1	5987150.xxx	Applicatore per provette AXON 2 con bordo di emissione 56.1 (Ø14 mm) con rullo trasportatore TRV 14 con contenitore di raccolta
7.2	5988000	Applicatore ad avvolgimento WICON Compreso nella fornitura: -Controrulli DR4-M30, DR4-M60 -Bordo di emissione WICON
7.3	5987566 5987567 5987568 5987560	Applicatore SQ 1000-220 Applicatore SQ 1000-300 Applicatore SQ 1000-400 Applicatore SQ 1000-520
7.4	5949496 5987690 5987691	Tubo di soffiaggio 2" SQ con supporto Tubo di soffiaggio 4" SQ con supporto Tubo di soffiaggio 6" SQ con supporto
7.5	5949072	Tampone universale A1021 fino a 70 x 60
	5949075	Tampone universale A1021 fino a 90 x 90
	xxxxxxx	Tampone di stampa A1021 L x A
7.6	5949076	Tampone universale A1321 fino a 116 x 102
	5949077	Tampone universale A1321 fino a 116 x 152
	xxxxxxx	Tampone di stampa A1321 L x A
7.7	xxxxxxx	Tampone blow on A2021 L x A
7.8	xxxxxxx	Tampone roll on A1411 L x A
7.9	5987569	Applicatore SQ 3200
7.10	xxxxxxx	Tampone di stampa A3200-1100 L x A
7.11	xxxxxxx	Tampone blow on A3200-2100 L x A
7.12	5976083 5976083.242 5987120 5979035 5979035.242	Modulo dispensatore S5104 con sensore etichette S5104 senza sensore etichette S5104 M S5106 con sensore etichette S5106 senza sensore etichette

x - Il cod. articolo viene assegnato dopo l'ordine per ogni specifico cliente

Asili per il montaggio

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
8.1	5979036 5978910 5978923	Piastra di montaggio SQUIX 2 Piastra di montaggio SQUIX 4 Piastra di montaggio SQUIX 6
8.2	5958365 5965929 5971721 5987701 5987702 5987703	Profilo 40 Profilo 80 Profilo 120 Profilo 160 Profilo 200 Profilo 300
8.3	5961203	Piastra di fondo 500 x 255
8.4	5989277	Piastra di fondo con arresto XY e sensore di prodotto
8.5	5947400	Supporto da pavimento 1600
8.6	5979037 5978922 5979038	Supporto stampante SQUIX 2 Supporto stampante SQUIX 4 Supporto stampante SQUIX 6

Coperchi speciali

Pos.	N. art.	Denominazione
9.1	5977771.001 5977763.001 5977772.001	Coperchio pieghevole SQUIX 2-ESD Coperchio pieghevole SQUIX 4-ESD Coperchio pieghevole SQUIX 6-ESD
9.2	5977764.001 5977774.001	Coperchio pieghevole SQUIX 4-FOOD Coperchio pieghevole SQUIX 6-FOOD

Involucro di protezione

Pos.	N. art.	Denominazione
9.3	5979071 5979305	Involucro in acciaio inox SQUIX 4 Involucro in acciaio inox SQUIX 6

Software per etichette

Pos.	N. art.	Denominazione
11.7	Bundle	cablabel S3 Lite (Download al sito 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 licenza addizionale
	5588151	cablabel S3 Pro 4 licenze addizionali
	5588152	cablabel S3 Pro 9 licenze addizionali
	5588002	cablabel S3 Print 1 WS
	5588105	cablabel S3 Print 5 WS
	5588106	cablabel S3 Print 10 WS
	5588155	cablabel S3 Print 1 licenza addizionale
	5588156 5588157	cablabel S3 Print 4 licenze addizionali cablabel S3 Print 9 licenze addizionali
	in preparazione	cablabel S3 Print Server
11.10	9009950	Istruzioni per la programmazione EN versione cartacea

Panoramica dei prodotti cab

Stampanti per etichette
MACH1, MACH2



Stampanti per etichette
EOS 2



Stampanti per etichette
EOS 5



Stampanti per etichette
MACH 4S



Stampanti per etichette
SQUIX 2



Stampanti per etichette
SQUIX 4



Stampanti per etichette
SQUIX 6.3



Stampanti per etichette
SQUIX 8.3



Stampanti per etichette
XD Q fronte e retro



Stampanti per etichette
XC Q bicolore



Sistemi stampa ed etichettatura
HERMES Q



Sistemi stampa ed etichettatura
Hermes C bicolore



Sistemi etichettatura per tubi
AXON 1



Moduli di stampa
PX Q



Etichette e nastri pigmentati



Software per etichette
cablabel S3



Dispensatori etichette
HS, VS



Etichettatrici
IXOR



Laser di scrittura
XENO 4



Sistemi laser di scrittura



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

Francia
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

Messico
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

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

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

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

cab // 820 partner di distribuzione e servizio in oltre **80** paesi