Versione: 08/2026



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 SQUIX 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 ±0,2 mm.

Stampanti per etichette SQUIX linerless

1.9, 1.10



SQUIX 4.3 L



SQUIX 6.3 L

Il 60% di etichette in più su un rotolo

rispetto alle etichette autoadesive con materiale portante

Non smaltire il materiale portante

La funzione programmabile di risparmio di materiale consente di ottenere etichette di lunghezze variabili.

Dopo l'ultima riga di stampa e uno spostamento, il materiale viene tagliato automaticamente.

Pienamente compatibile con i dispositivi standard SQUIX in termini di funzionamento e dimensioni

Stampante per etichette		SQUIX 4.3 L		SQUIX 6.3 L	
Risoluzione di stampa	dpi	203	300	203	300
Velocità di stampa	fino a mm/s	250	250	250	250
Larghezza di stampa	fino a mm	104	108,4	168	162,6

Differenze rispetto ai modelli base e distributori con allineata a sinistra

1 Meccanismo di pressione sulla testina di stampa
Nella stampa termica diretta è sufficiente una pressione ridotta sulla testina di stampa. La minore pressione ne aumenta la durata.

2 Testine di stampa 4.3 / 6.3
Sono resistenti e ideali per la stampa su materiali senza rivestimento.

3 Centrorullo DRL
Appositamente per materiali linerless

4 Lama di taglio
È incluso nella fornitura. Il sensore di prelievo integrato controlla il prelievo delle etichette tagliate.

Temprato e rivestimento in titanio per garantire un'elevata efficienza di taglio; la superficie è idrorepellente

Sensore di materiale
Rileva sia il materiale presente che il suo termine.



Stampante per etichette SQUIX 4.3 L

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

Adeguamento delle stampanti SQUIX standard

1.19



Sia le modelli base che quelle dispensatori possono essere adattate per l'uso con materiali senza rivestimento.

Il kit di retrofit è composto da
una lamiera di copertura sopra il gruppo di trasporto,
una lamiera di guida accanto al rullo di stampa,
un tubo di protezione sopra l'avvolgitore interno,
una lama di taglio,
un centrorullo linerless.

Materiali continui linerless

Linerless RL540

Su imballaggi di ogni tipo nel settore industriale e logistico; una zona non adesiva di due millimetri sul bordo del materiale

Linerless P98

Su imballaggi di ogni tipo nel settore industriale e logistico; adesivo su tutta la superficie

Tutti i materiali sono privi di bisfenoli e sono adatti all'uso alimentare.



Denominazione	Linerless RL540	Linerless P98
Materiale	carta termica diretta, bianca	carta termica diretta, bianca
Spessore	ca. 94 µm	ca. 94 µm
Adesivo	acrilico autoadesivo	acrilico autoadesivo
Uso a contatto con gli alimenti	nessuna indicazione	BfR XIV o FDA 21 CFR 175.105
Temperatura di incollaggio	da 5°C	da 5°C
Temperatura di esercizio	–10°C - 100°C	–20°C - 80°C
Durata di conservazione - Temperatura - Umidità dell'aria, non condensante	12 mesi 23°C ± 5°C 50 % ± 10 %	24 mesi 20°C ± 5°C 45 % ± 5 %
Uso	spazi interni	spazi interni
Velocità di stampa fino a mm/s	200	250
Lunghezza del materiale m	280	300
Diametro rotolo fino a mm	205	205
Diametro anima mm	76	76
Avvolgimento	esterno	esterno

Denominazione	N. art.	Materiale		Quantità minima per i rotoli	Conf.1	Conf.2	Conf.3*
		Larghezza mm	Lunghezza m		Rotoli / cartone	Rotoli / pallet	Rotoli / contenitore
Materiale cont. linerless RL540 / 58 mm x 280 m	**5780200**	58	280	12	6	294	-
Materiale cont. linerless RL540 / 80 mm x 280 m	**5780201**	80	280	8	4	196	-
Materiale cont. linerless RL540 / 105 mm x 280 m	**5780202**	105	280	8	4	144	-
Materiale cont. linerless RL540 / 148 mm x 280 m	**5780203**	148	280	8	4	112	-
Materiale cont. linerless P98 / 60 mm x 300 m	**5780220**	60	300	8	4	120	192
Materiale cont. linerless P98 / 80 mm x 300 m	**5780221**	80	300	8	4	120	180
Materiale cont. linerless P98 / 100 mm x 300 m	**5780222**	100	300	8	4	96	120
Materiale cont. linerless P98 / 148 mm x 300 m	**5780223**	148	300	8	4	80	90

Altre larghezze su richiesta

Conf.1: rotoli in scatole di cartone
Conf.2: rotoli in scatole di cartone su pallet
Conf.3: rotoli in contenitori (senza scatole di carone su pallet)
***** n. art. esteso con .130

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



Stampante per etichette SQUIX 4 MP, dispensatore con avvolgitore interno

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.

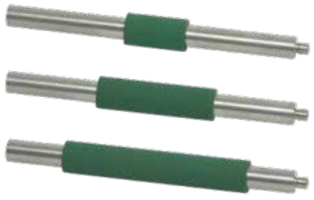
3 Portarotoli
Centratura automatica del rotolo di materiale all'appoggio della flangia regolabile

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

5



DR4-M30

DR4-M60

DR4-M80

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 incolli 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 incolli 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



SQUIX

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

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

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 offe 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

		1.3, 1.4				1.5, 1.6		1.7, 1.8	1.11, 1.12			
Stampante per etichette RFID	**Tipo**	**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 ouò 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

identytag
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

identytag
SmartLabel
100 mm x 150 mm



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

identytag
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

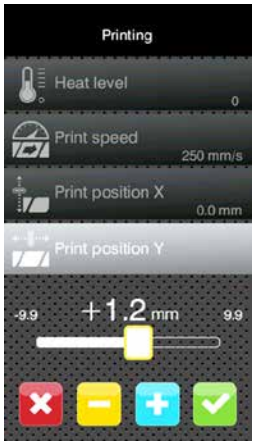
Avanzamento etichette



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

2.1



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

2.2, 2.7



Due tipi di materiale:

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

Controrulli 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	**Uscite PNP, NPN**
Avvio stampa / etichettatura	Macchina pronta per il funzionamento
Stampa la prima etichetta	Dati di stampa disponibili
Ripetizione della stampa	Posizione iniziale / finale superiore
Cancellazione processo di stampa	Trasporto carta ON
Etichetta prelevata	Etichetta in posizione di spellicolatura
Stop stampa / etichettatura	Posizione di etichettatura / finale inferiore
Pausa	Preavviso nastro pigmentato
Ripristino	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
Velocità di stampa		fino a mm/s	250	150	300	300	300	150	250	250	150
Larghezza di stampa		fino a mm	56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	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	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			–		□		□		□		□
Materiale[1]											
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		●		●				●		●
	Diametro rotolo	fino a mm	205								
	Diametro anima	mm	38,1 - 76								
	Avvolgimento		esterno o interno								
Etichette	Larghezza	mm	4 - 63		20 - 116				46 - 176		46 - 220
	Altezza senza ritiro etichetta[2]	da mm	4		4				6		25
	Con ritiro etichetta[2]	da mm	4		6				12		25
	Con n. etichette Durante l'emissione	da mm	6		6				12		25
	Spessore	mm	0,03 - 0,6						0,03 - 0,6		0,05 - 0,6
Materiale portante	Larghezza	mm	24 - 67		24 - 120				50 - 180		50 - 235
	Spessore	mm	0,03 - 0,16								
Materiale continuo	Larghezza	mm	24 - 67		24 - 120				50 - 180		50 - 235
	Spessore	mm	0,03 - 0,5		0,03 - 0,5				0,03 - 0,5		
	Peso (cartone)	fino a g/m²	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								
	Diametro rotolo	fino a mm	80								
	Diametro anima	mm	25,4								
	Lunghezza di scorrimento	fino a m	600								360
	Larghezza	mm	25 - 67		25 - 114				50 - 170		220
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	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								
Sensore riflettente	Dal basso o dall'alto	per	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		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 / IPv6 IP statico / DHCP · IEEE 802.1X								
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								
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 condensanted								
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								
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

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	300 600
Velocità di stampa		fino a mm/s	300	300	300	150	300	300 150
Larghezza di stampa		fino a mm	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7 105,7
Lunghezza di stampa		fino a mm	13.500	6.000	6.000	1.500	6.000	6.000 1.500
Inizio stampa	Distanza dal bordo di accostamento	mm	centrata					
UHF-RFID								
Modulo UHF-RFID			□		□		–	–
Materiale[1]								
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/m²	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 / IPv6 IP statico / DHCP · IEEE 802.1X					
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 Etichette Nastro pigmentato Strappo Emissione Taglio Etichettatura Interfacce Errori	Regione: - Lingua - Paese - Tastiera - Fuso orario - Ora Display: - Luminosità - Modalità di risparmio energetico - Orientamento Interprete
Barra di stato		
	Ricezione dati Registrazione flusso dati Preavviso nastro pigmentato Scheda SD inserita Chiavetta USB collegata	WLAN Ethernet Slave USB Ora
Monitoraggio		
	Direzione di avvolgimento nastro pigmentato Preavviso nastro pigmentato Fine pellicola trasferibile Fine materiale	Tensione testina di stampa Temperatura testina di stampa Testina d stampa aperta 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 Lista set caratteri Lista dispositivi Stato Wi-Fi	Griglia di prova Profilo etichetta Registro eventi 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 Europa orientale Cinese semplificato Cinese tradizionale Alfabeto thailandese	Alfabeto cirillico Alfabeto greco Alfabeto latino Alfabeto ebraico 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	

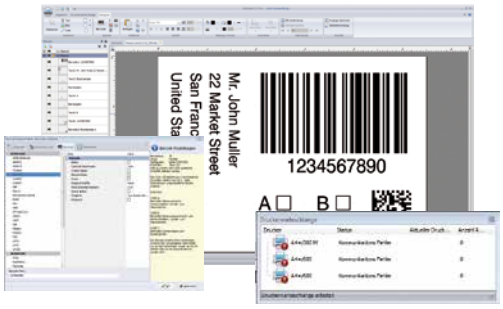
Software		
Software per etichette	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ ☐ ☐
Funzionante anche con	CODESOFT Loftware Spectrum NiceLabel BarTender	
Funzionamento stand-alone		■
Driver per stampanti Windows con certificazione WHQL per	Windows 10 Windows 11 Server 2016 Server 2019 Server 2022 Server 2025	■
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**

Controllo e gestione della stampante

Software per etichette

cablabel S3
Consente di sfruttare appieno le caratteristiche dei dispositivi cab. Grazie alla struttura modulare, cablabel S3 può essere adattato gradualmente alle necessità. 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 come cablabel S3, oppure mediante programmazione diretta sul PC con un editor di testo. I formati di etichetta, dati grafici e testi, nonché i contenuti del database vengono memorizzati sulla scheda di memoria, su una chiavetta USB o memorizzati e acquisiti nella memoria interna IFFS. Solo i dati variabili vengono trasmessi alla stampante tramite tastiera, scanner di codici a barre, sistemi di pesatura o altri host, e / o richiamati dall'host con il Database Connector e stampati.



Driver della stampante

Per il comando con un software diverso da cablabel S3, cab propone driver. Sscarica gratuitamente da **www.cab.de/it/support**

Programmazione

JScript
Per la gestione della stampante, cab ha sviluppato il linguaggio di programmazione integrato JScript. Istruzioni su **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 SAP[1] su dispositivi e sistemi di cab. Esistono vari metodi:

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

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

Collegamento al database

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

[1] SAP e i loghi correlati sono marchi o marchi registrati di SAP SE.
[2] disponibile solo per SQUIX

Integrazione di rete

Verbale / servizio	Funzioni / possibilità
RawIP	Trasmissione diretta dei lavori di stampa tramite TCP (porta configurabile, standard 9100); collegamento semplicissimo a spooler e sistemi host
LPD / LPR	Servizio classico di code di stampa Unix / Windows per l'invio e la verifica dello stato dei lavori di stampa
FTP / FTPS	Trasmissione ed esecuzione automatica dei lavori di stampa, nonché accesso alla memoria (etichette, immagini, font, aggiornamento del firmware)
HTTP / HTTPS	Configurazione via web, controllo dello stato e aggiornamento del firmware
WebDAV	Il client WebDAV integrato consente di integrare le directory dei server WebDAV centrali contenenti i dati di stampa archiviati a livello centrale.
Servizio web SOAP	API per il controllo della stampante e la consultazione dello stato tramite una descrizione WSDL standardizzata
SNMP v2	Controllo tramite OID MIB standard della stampante e trap in caso di eventi (fine carta, errore, manutenzione)
SMTP	Invio di e-mail in caso di eventi (messaggi di errore, notifiche di manutenzione e di stato)
PJL	Linguaggio dei lavori di stampa: comandi di stato e di controllo all'interno del flusso di dati di stampa
OPC-UA / OPC-UA DI	API industriale per il controllo e il monitoraggio delle stampanti, comprensiva delle specifiche del guida alle informazioni sul dispositivo
SOTI Connect[2]	Soluzione di gestione delle stampanti basata su cloud per l'amministrazione centralizzata dei parchi stampanti
VPSX (LRS)	Integrazione con LRS VPSX Output Management per lo spooling di stampa a livello aziendale
VNC	Accesso remoto al pannello di controllo della stampante per la visualizzazione e la gestione tramite rete
Avahi / mDNS / Zeroconf	Pubblicazione automatica dei servizi (compatibile con Bonjour) per il rilevamento senza driver nella rete locale

Panoramica degli accessori e delle opzioni

● Tipico ○ Possibile ■ Standard ☐ Opzione

Pos.		Dispositivo base	Dispensatore	1.1, 1.2 SQUIX 2	1.3, 1.4 SQUIX 4.3 SQUIX 4	1.5, 1.6 SQUIX 6.3	1.7, 1.8 SQUIX 8.3	1.11, 1.12 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	1.14 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	●	○	–	☐	–	–	☐	☐
5.2	Lama di perforazione PSQ 403/PSQ 410	●	○	–	–	–	–	☐	☐
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, 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	●	●	–	☐	☐	–	☐	–

Accessori

2.6 

Controrullo DR4-M30
Per materiale continuo o di supporto di larghezza fino a 30 mm

Controrullo DR4-M60
per materiale continuo o di supporto di larghezza fino a 60 mm

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

2.7 

Controrullo DRS4
Per materiali di larghezza fino a 120 mm

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

2.8 

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

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

2.9 

Fotocellula etichette 4,5
Con altezza utile fino a 5 mm per SQUIX 4/4.3 M
Con avanzamento centrato del materiale

2.10 

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.

2.11 

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

2.12 

Adattatore 100
Per rotoli di etichette con anima di diametro dell'anima di 100 mm e un diametro esterno maggiore di 180 mm.

2.13 

Scheda di memoria SD

2.14 

Chiavetta USB

2.15 

Chiavetta Wi-Fi USB
2,4 GHz 802.11b/g/n

Modalità hotspot o Infrastructure Mode

2.16 

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

2.18 

Cellula fotoelettrica di alimentazione PS800
Per avanzamento del materiale allineato a sinistra

La fotocellula rileva l'etichetta nella posizione di emissione. Dopo il prelievo dell'etichetta viene automaticamente stampata la successiva.

Larghezza delle etichette da 16 mm
Altezza etichette da 6 mm
Distanza dal bordo di accostamento 7 mm

2.19 

Sensore presenza PS900
Per avanzamento del materiale allineato a sinistra o centrato
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.

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

2.20 

Sensore presenza PS1000 MP
Per l'avanzamento centrato del materiale

La fotocellula rileva l'etichetta nella posizione di emissione. Dopo il prelievo dell'etichetta viene automaticamente stampata la successiva.

Larghezza delle etichette da 4 mm
Altezza etichette da 6 mm
Posizione metà centratura

2.21 

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.

2.22 

Sensore di prodotto con riflettore
Per il riconoscimento automatico del prodotto sul nastro trasportatore

3.1 

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.

3.2 

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

3.3 

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.

3.4 

Pulsante manuale TR2
Sull'interfaccia I/O digitale

3.5 

Tasto a pedale
Sull'interfaccia I/O digitale

4.1 

Cavo di collegamento RS232-C
9/9 poli, lunghezza 3 m

Taglio, perforazione

5.1



Gruppo di taglio CSQ

5.2



Lama di perforazione PSQ

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/PSQ 410 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 tecnica corrisponde al modello CSQ 402.

Lama di taglio		**CSQ 401**	**CSQ 402**		
Lama di perforazione				**PSQ 403**	**PSQ 410**
Uso modelli base e dispensatori		**SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3P, SQUIX 4P SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT**		**SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT**	
Perforazione	Distanza ponticello mm	-	-	2,5	2,5
	Larghezza ponticello mm	-	-	0,4	0,4
	Numero di ponticelli Pezzi	-	-	6	10
Materiale	Larghezza fino a mm	120	120	114	114
	Peso cartone fino a gr/m²	200	300	300	300
	Spessore mm	0,7	1,1	1,5	1,5
Lunghezza di taglio	da mm	10			
Altezza utile materiale	fino a mm	2,0	2,0	2,0	2,0
Potenza di taglio*	Tagli/min	120	200	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

5.3



Gruppo di taglio CU

5.4



Lama di perforazione PCU

Lama di taglio CU
Per tagliare materiali in carta, etichette autoadesive, cartone, tessili 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 modelli base e dispensatori		**SQUIX 2 SQUIX 2P**	**SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3P, SQUIX 4P SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT**				**SQUIX 6.3 SQUIX 6.3P**	**SQUIX 8.3 SQUIX 8.3P**
Perforazione	Distanza ponticello mm	-	-	-	2,5	10	-	-
	Larghezza ponticello mm	-	-	-	0,5		-	-
Materiale	Larghezza fino a mm	67	120	114	85		180	232
	Peso cartone gr/m²	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

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	20 - 100
	Peso cartone	gr/m²	60 - 300
	Spessore	mm	0,05 - 0,8
Lunghezza di taglio		mm	20 - 150
Altezza utile		fino a mm	1,2
Potenza di taglio*		Tagli/min	100
Blocco stampa per			Finecorsa lama non raggiunto, carta inceppata Coperchio del raccoglitore aperto, altezza pila raggiunta
Altezza di impilamento		fino a mm	100

*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



6.5

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	☐	☐

6.4



6.5

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**	**SQUIX 6.3**
Larghezza del materiale	fino a mm	120	114	180
Diametro rotolo	fino a mm	300		
Diametro anima	mm	38.1		
	con adattatore mm	76		
Avvolgimento		esterno o interno		
Set di collegamento		☐		☐

Etichettatura di provette

7.1



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

7.2



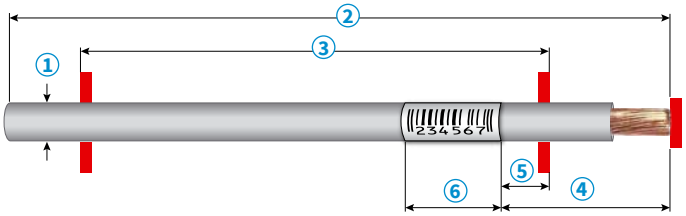
Applicatore ad avvolgimento WICON

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 transparente, 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



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

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

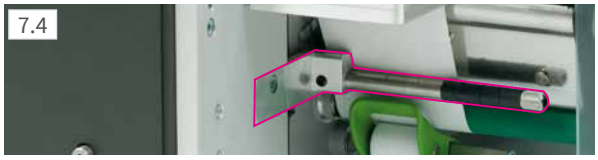
Valori statistici dettagliati e messaggi di errore differenziati consentono un monitoraggio costante dei processi e una risposta ottimale in casi di errore.

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 soffaggio 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.

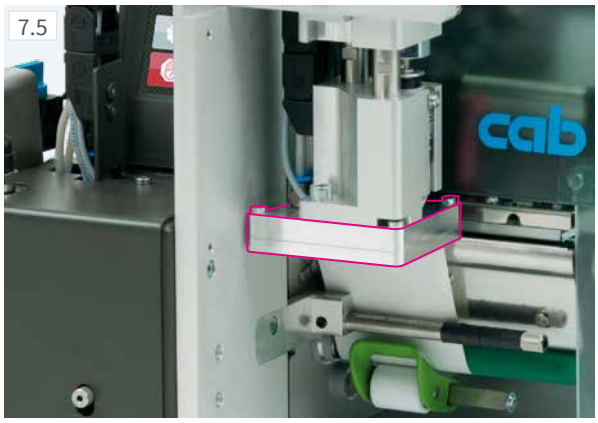
Accessori applicatore SQ 1000



Tubo di soffaggio

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

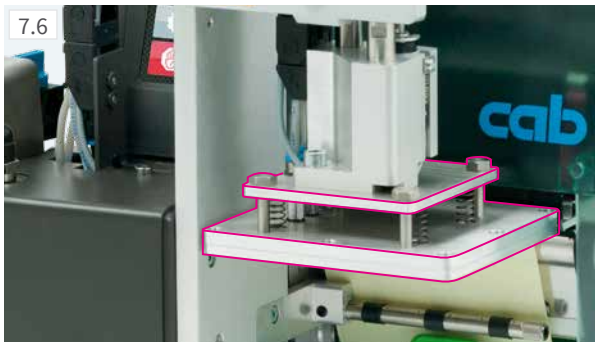
Disponibile per applicazioni di etichettatura da 2“, 4“ o 6“



Tamponi 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.

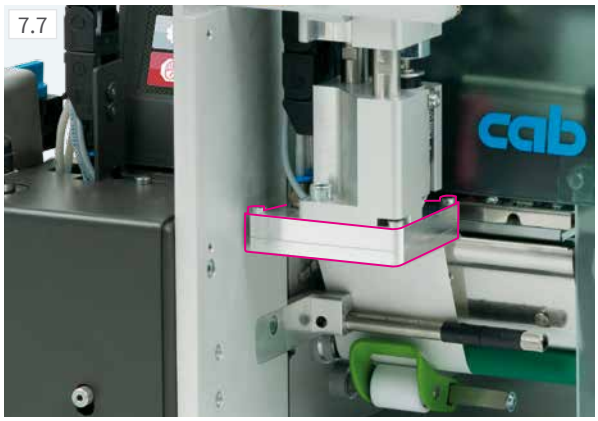
Tampone di stampa		**A1021**		
Tipo		**universale 70 x 60**	**universale 90 x 90**	**personalizzato**
Larghezza della etichetta mm	**SQUIX 2**	25 - 63	-	25 - 63
	SQUIX 4 / 4.3	25 - 70	25 - 90	25 - 116
	SQUIX 6.3	-	-	50 - 176
Altezza della etichetta mm	**SQUIX 2**	25- 60	-	25 - 200
	SQUIX 4 / 4.3		25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



Tamponi di stampa molleggiato

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

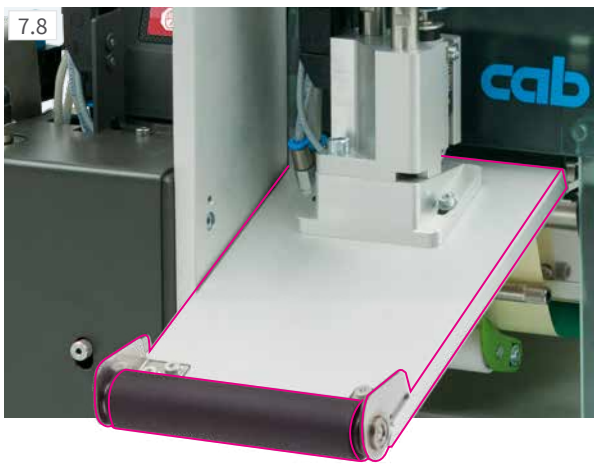
Tampone molleggiato		**A1321**		
Tipo		**universale 116 x 102**	**universale 116 x 152**	**personalizzato**
Larghezza della etichetta mm	**SQUIX 4 / 4.3**	25 - 116		25 - 116
	SQUIX 6.3	-	-	50 - 176
Altezza della etichetta mm	**SQUIX 4 / 4.3**	25 - 102	25 - 152	25 - 200
	SQUIX 6.3	-	-	
Superficie del 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 soffiaggio. 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**
Tipo		**personalizzato**
Larghezza della etichetta mm	**SQUIX 2**	25 - 63
	SQUIX 4 / 4.3	25 - 116
	SQUIX 6.3	su richiesta
Altezza della etichetta mm	**SQUIX 2**	25 - 100
	SQUIX 4 / 4.3	
	SQUIX 6.3	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**
Tipo		**personalizzato**
Larghezza della etichetta mm	**SQUIX 4 / 4.3**	25 - 116
	SQUIX 6.3	50 - 176
Altezza della etichetta mm	**SQUIX 4 / 4.3**	80- 200
	SQUIX 6.3	
Superficie del prodotto		uniforme
Altezza del prodotto		variabile
Stato del prodotto		in movimento

Applicatore SQ 3200

7.9



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 soffaggio per all'aria di supporto non è incluso nella fornitura.) corrispondono a quelle dell'applicatore SQ 1000 (vedi pagina 24).

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	25 - 63	10 - 116
Altezza etichetta mm	25 - 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

7.12



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**

8.1

8.2

8.3



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

8.4



Piastra di fondo con arresto XY e sensore di prodotto
Dimensioni standard 500 x 255 mm

8.5

8.6



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

8.6



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**	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
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 1.8		**5977067** **5977068**	Stampante per etichette SQUIX 8.3/300 Stampante per etichette SQUIX 8.3/300P
Pos.		**N. art.**	**per materiali linerless**
1.9		**5977080** **5977081**	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200 L Stampante per etichette SQUIX 4.3/300 L
1.10		**5977082** **5977083**	Stampante per etichette SQUIX 6.3/200 L Stampante per etichette SQUIX 6.3/300 L
Pos.		**N. art.**	**con avanzamento centrato del materiale**
1.11		**5977018** **5977019** **5977010** **5977011**	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
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

Parti soggette a usura SQUIX linerless

Pos.		N. art.	Schneidemesser für Linerless
1.17		**5984573.001** **5978541.001**	Lama di taglio CSQL Barra di taglio CSQL
1.18		**5948329.001** **5948327.001**	Lama circolare CU600L Lama lineare CU600L

Kit di retrofit linerless per stampantes SQUIX standard

Pos.		N. art.	
1.19		**5987880**	Kit di retrofit SQUIX 4L
		5987885	Kit di retrofit SQUIX 6L

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

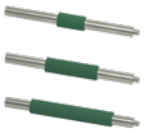
	Entità della fornitura
	Stampante per etichette Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m Cavo di collegamento USB, lunghezza 1,8 m Istruzioni per l'uso DE/EN/IT
	Disponibili online
https://setup.cab.de/en	Istruzioni per l'uso in 30 lingue Istruzioni per la configurazione DE/EN/FR/IT Manuali di assistenza 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 Server 2025 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

Parti soggette a usura

Pos.		N. art.	Denominazione
2.1		**5977384.001** **5977385.001**	Testina di stampa 2/300 Testina di stampa 2/600
		5977382.001 **5977383.001**	Testina di stampa 4.3/200 Testina di stampa 4.3/300
		5977444.001 **5987070.001**	Testina di stampa 4/300 Testina di stampa 4/600
		5977386.001 **5977387.001**	Testina di stampa 6.3/200 Testina di stampa 6.3/300
		5987351.001	Testina di stampa 8.3/300
2.2		**5954102.001** **5954180.001** **5954245.001** **5954103.001**	Testina di stampa DR2 Testina di stampa DR4 Testina di stampa DR6 Controrullo DR8
2.3		**5954985.001**	Controrullo DRS4
2.4		**5954104.001** **5954183.001** **5954246.001** **5984195.001**	Rullo di rinvio RR2 Rullo di rinvio RR4 Rullo di rinvio RR6 Rullo di rinvio RR8
Pos.		**N. art.**	**Testine di stampa per OM, antenna RFID montata**
2.5		**5987177.001** **5987178.001** **5987179.001** **5987180.001** **su richiesta** **su richiesta** **su richiesta**	Testina di stampa 4.3/200 Testina di stampa 4.3/300 Testina di stampa 4/300 Testina di stampa 4/600 Testina di stampa 6.3/200 Testina di stampa 6.3/300 Testina di stampa 8.3/300

Programma di fornitura

Accessori

Pos.		N. art.	Denominazione
2.6		**5953700.001** **5953701.001** **5953702.001**	Controrullo DR4-M30 Controrullo DR4-M60 Controrullo DR4-M80
2.7		**5954978.001** **5954985.001** **5954979.001**	Controrullo DRS2 Controrullo DRS4 Controrullo DRS6
2.8		**6010186**	Pannello di controllo esterno
		5907718.001	Cavo di collegamento USB, lunghezza 1,8 m
		**5907730.001**	Cavo di collegamento USB, lunghezza 3 m
		5907750.001	Cavo di collegamento USB, lunghezza 5 m
		5907760.001	Cavo di collegamento USB, lunghezza 11 m
		5907765.001	Cavo di collegamento USB, lunghezza 16 m
2.9		**5977530.001**	Fotocellula etichette 4,5
2.10		**6010840** **6010841** **6010842**	Sistema di pressione testina 2L Sistema di pressione testina 4L Sistema di pressione testina 6L
2.11		**5977797** **5977339**	Spazzola deviatrice da 2” 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.		**N. art.**	**Dispensare**
2.18		**5977585**	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS800
2.19		**5984482** **5977538**	Sensore presenza PS 2/900 Sensore presenza PS 4/900
2.20		**5977735**	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS1000 MP
2.21		**5977798** **5978908** **5977799**	Bordo di emissione esteso DP210 Bordo di emissione esteso DP410 Bordo di emissione esteso DP610
2.22		**5964300**	Sensore di prodotto con riflettore, 25 poli
Pos.		**N. art.**	**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.		N. art.	Tasto
3.4		**5955710**	Pulsante manuale TR2
3.5		**5955711**	Tasto a pedale
Pos.		**N. art.**	**Cavo di collegamento**
4.1		**5550818**	Cavo di collegamento RS232-C 9/9 poli, lunghezza 3 m
Pos.		**N. art.**	**Taglio, perforazione**
5.1		**5984550** **5984565**	Lama di taglio CSQ 401 con contenitore di raccolta Lama di taglio CSQ 402 con contenitore di raccolta
5.2		**5984130** **5984148**	Lama di taglio e di perforazione PSQ 403 Lama di taglio e di perforazione PSQ 410
5.3		**5979032** **5978900** **5979033** **5984100**	Gruppo di taglio CU200 Lama di taglio CU400 con contenitore di raccolta Gruppo di taglio CU600 Gruppo di taglio CU800
5.4		**5978901** **5978920**	Lama di perforazione PCU400/2,5 Lama di perforazione PCU400/10
Pos.		**N. art.**	**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.		**N. art.**	**Avvolgimento, svolgimento**
6.1		**5979031** **5978903**	Lamina di rinvio RG200 Lamina di rinvio RG400
6.2		**5948102.597** **5943251.597** **5945802.597**	Avvolgitore esterno ER1/210 Avvolgitore esterno ER2/210 Avvolgitore esterno ER3/210
6.3		**5946090** **5946420**	Avvolgitore esterno ER4/300 Avvolgitore esterno ER6/300
6.4		**5946091** **5946421**	Svolgitore esterno EU4/300 Svolgitore esterno EU6/300
6.5		**5978943**	Set di collegamento per ER4, ER6 e EU4, EU6

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

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

Ausili per il montaggio

Pos.		N. art.	Denominazione
8.1		**5979036** **5978910** **5978923**	Piastra di montaggio SQUIX 2 Piastra di montaggio SQUIX 4 Piastra di montaggio SQUIX 6
8.2		**5958365** **5965929** **5971136** **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	cablabel S3 Print 4 licenze addizionali
		5588157	cablabel S3 Print 9 licenze addizionali
		in preparazione	cablabel S3 Print Server
11.10		**9009950**	Istruzioni per la programmazione EN versione cartacea

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

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



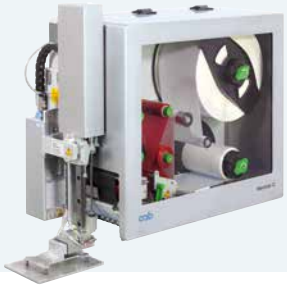
Stampanti per etichette
XC Q bicolore



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



Informazioni sul prodotti vedere **www.cab.de/it**

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 // più di **500** partner di distribuzione e servizio in oltre **60** paesi

we identify more

© cab