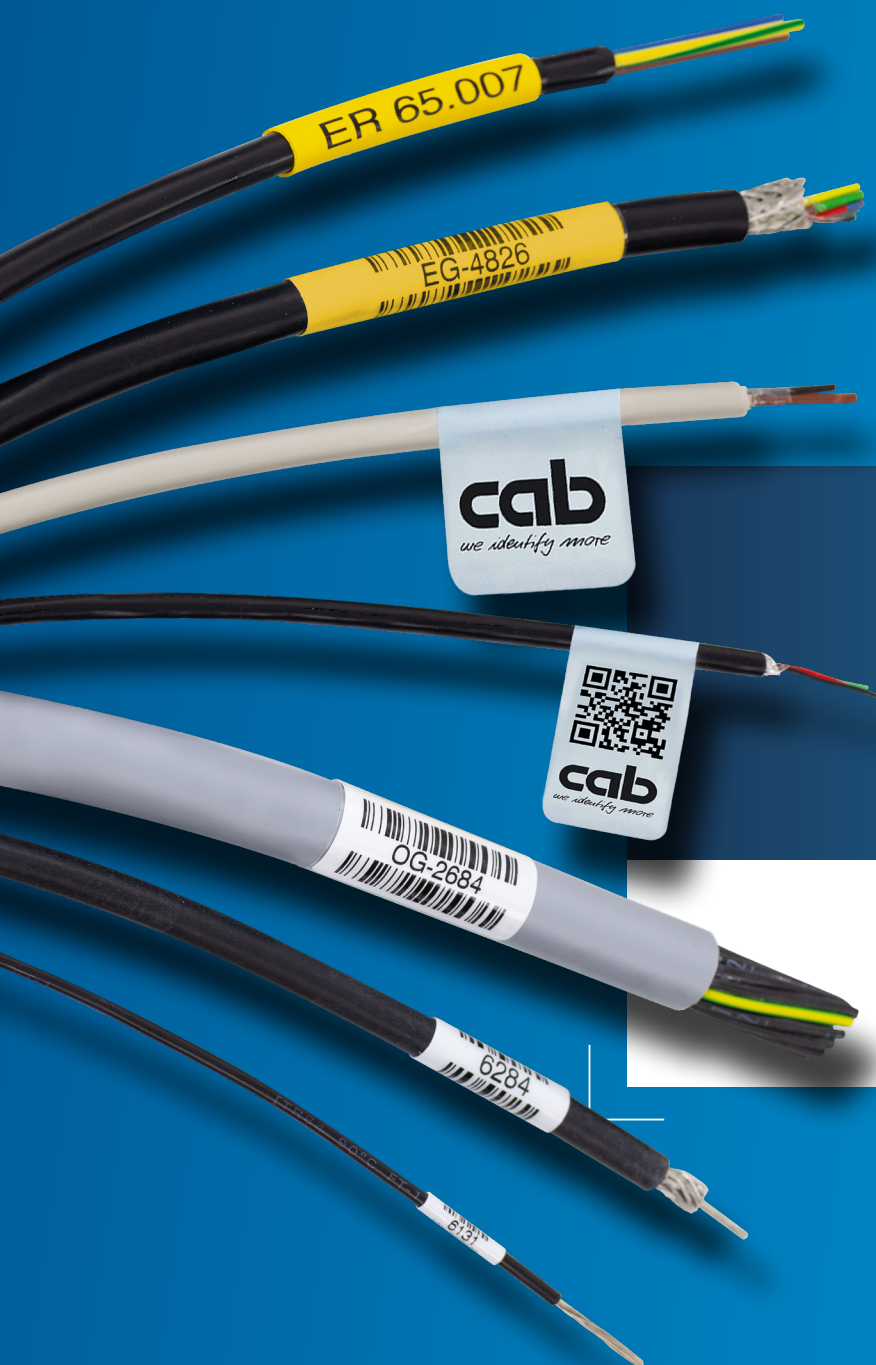




Marquage de câbles

Gaines thermorétractables

Étiquettes en drapeau

Étiquettes d'enroulement

Imprimantes d'étiquettes EOS 2, EOS 5

Pour l'impression recto de gaines thermorétractables continues aplaties



L'E0S2 est compacte lorsque l'espace de travail est réduit, l'E0S5 accepte des rouleaux d'étiquettes d'un diamètre allant jusqu'à 203 mm.

Le massicot de coupe et de perforation permet de perforer les gaines thermorétractables pour une séparation manuelle ultérieure. De plus, elles peuvent également être coupées. Il est rabattable pour faciliter le changement de consommables.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/eos

Imprimante d'étiquettes		EOS2	EOS5
Guidage des consommables		centré	
Mode d'impression		transfert thermique	
Résolution (dpi)		300	
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)		150	
Largeur d'impression jusqu'à (mm)		105,7	
Conditionnement Ø rouleau jusqu'à (mm)		152	203
Ø mandrin (mm)		38,1 - 76	

Massicot de coupe et de perforation		
Pas des perforations / largeur (mm)		2,5 / 0,8
Matière	Largeur (mm)	45
	Épaisseur jusqu'à (mm)	1,1
Longueur de coupe à partir de (mm)		10
Hauteur de passage matière jusqu'à (mm)		2,5

Pos.		Réf. article	Désignation
1.1		5978202	Imprimante EOS 2/300
		5965910	Massicot de coupe et de perforation EOS 2
1.2		5978212	Imprimante EOS 5/300
		5969891	Massicot de coupe et de perforation EOS 5

Imprimantes d'étiquettes SQUIX 4M

Pour l'impression recto de gaines thermorétractables continues aplaties ou pré-découpées



Que ce soit en utilisation autonome, avec un ordinateur ou en réseau, les robustes imprimantes SQUIX répondent à toutes les exigences.

Le massicot de coupe et de perforation permet de perforer les gaines thermorétractables continues pour une séparation manuelle ultérieure. De plus, elles peuvent également être coupées.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/squix

Imprimante d'étiquettes		SQUIX 4M	
Guidage des consommables		centré	
Mode d'impression		transfert thermique	
Résolution (dpi)		300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)		300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)		105,7	
Conditionnement Ø rouleau jusqu'à (mm)		205	
Ø mandrin (mm)		38,1 - 76	

Massicot de coupe et de perforation		PSQ 403	
Perforations Pas / largeur (mm)		2,5 / 0,4	
Nombre d'attaches		6	
Matière	Largeur (mm)	114	
	Épaisseur jusqu'à (mm)	1,5	
Longueur de coupe à partir de (mm)		10	
Hauteur de passage matière jusqu'à (mm)		2	

Pos.		Réf. article	Désignation
1.3		5977010.659	Imprimante SQUIX 4/300M avec massicot PSQ 403
		5977011.659	Imprimante SQUIX 4/600M avec massicot PSQ 403

Imprimante d'étiquettes XD Q

Pour l'impression recto-verso de gaines thermorétractables continues aplaties ou pré-découpées



Imprimante d'étiquettes	XD Q4/300	XD Q4.2/600
Guidage des consommables	centré	
Mode d'impression	transfert thermique	
Résolution (dpi)	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150	100
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	105,7	54,1
Conditionnement Ø rouleau jusqu'à (mm)	300	
Ø mandrin (mm)	38,1 - 76	

Massicot de coupe et de perforation	PSQ 403
Perforations Pas / largeur (mm)	2,5 / 0,4
Nombre d'attaches	6
Matière Largeur (mm)	114
Épaisseur jusqu'à (mm)	1,1
Longueur de coupe à partir de (mm)	10
Hauteur de passage matière jusqu'à (mm)	2

Elle imprime sur les deux faces des gaines thermorétractables continues aplaties ou pré-découpées.

La température peut être réglée séparément pour chaque tête d'impression. Si nécessaire, les étiquettes peuvent également être imprimées en recto uniquement.

Le massicot de coupe et de perforation permet de perforer les gaines thermorétractables pour une séparation manuelle ultérieure. De plus, elles peuvent également être coupées.

Pos.	Réf. article	Désignation
1.4	 6011501	Imprimante XD Q4/300 avec massicot PSQ 403
	6011506	Imprimante XD Q4.2/600 avec massicot PSQ 403



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/xdq

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserve de modifications.



Système d'impression-pose HERMES Q4L avec applicateur de pose en drapeau 4712

Système d'étiquetage en temps réel en drapeau pour un étiquetage précis sur des matériaux ronds tels que des câbles, des tubes, des tuyaux, etc.
L'étiquette est d'abord collée avec précision aux extrémités et seulement ensuite pressée sur le matériau rond.

La semelle est positionnée devant l'arête de décollement. L'étiquette est transmise durant l'impression. Un vérin horizontal la guide en position d'étiquetage.

A l'aide d'un guidage en courbe, le vérin additionnel pose l'étiquette autour du produit arrondi.

La longueur du vérin détermine la distance maximale entre l'arête de décollement et le produit.



Imprimante d'étiquettes avec
module RFID UHF intégré



Autres options et accessoires sur
www.cab.de/fr/hermesq

Applicateur de pose en drapeau		4712L-300
Diamètre produit	(mm)	3 - 16
Étiquettes Largeur	(mm)	50 ¹⁾ - 100
Hauteur	(mm)	10 - 50
Matière		PET
Étiquetage du produit à l'arrêt		■
Pose de l'étiquette sur le produit	par dessus	■
	par dessous	■
	0 - 180° dans le sens des aiguilles d'une montre, autre sur demande	
	verticalement, retourné	■
	sur le côté	■
Hauteur produit		fixe
Distance produit - bord inférieur de l'imprimante	min. (mm)	70
avec un vérin de 300	jusqu'à (mm)	260
Hauteur de plongée de la pince	(mm)	55
Décalage P	jusqu'à (mm)	1 ²⁾
Pression d'air	(bars)	4,5
Temps de cycle uniquement impression/pose ³⁾	env. (étiquettes/min)	15

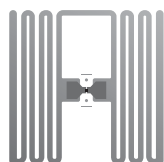
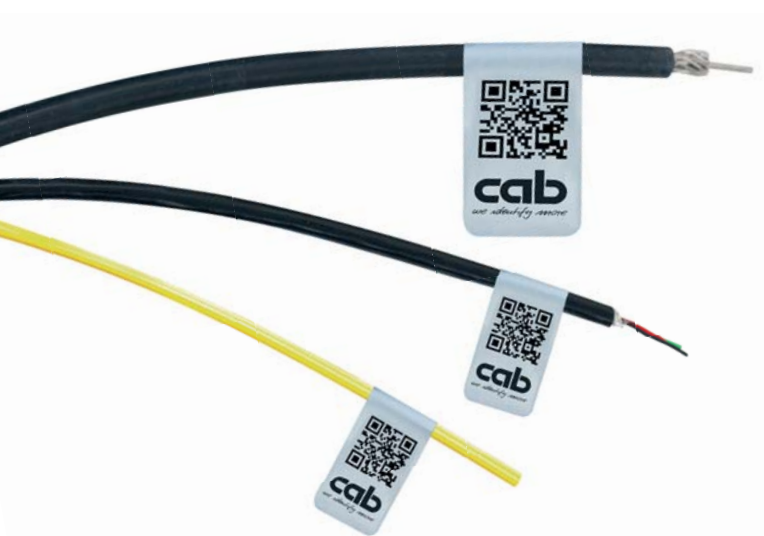
¹⁾ Une entretoise est nécessaire pour les largeurs d'étiquettes de 50 à 58 mm.

²⁾ Dépend de la qualité de l'étiquette.

³⁾ Déterminé avec une vitesse d'impression de 100 mm/s.

Imprimante d'étiquettes		HERMES Q4L	
Guidage des consommables		à gauche	
Mode d'impression		transfert thermique	
Résolution	(dpi)	300	600
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	200	100
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	105,7	
Conditionnement Ø rouleau	jusqu'à (mm)	205 / 305	
Ø mandrin	(mm)	76	

Pos.		Réf. article	Désignation
1.1		6010005	Imprimante HERMES Q4L/300-2
		6010006	Imprimante HERMES Q4L/600-2
		6010013	Imprimante HERMES Q4L/300-3
		6010014	Imprimante HERMES Q4L/600-3
2.1		5971815	Applicateur de pose en drapeau 4712L-300

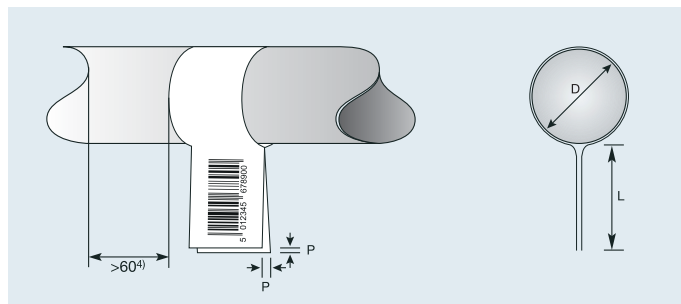


Tags RFID UHF
en préparation

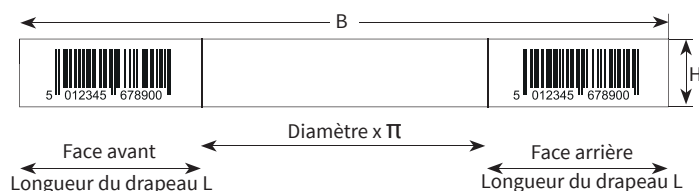
Étiquettes en drapeau

La matière de l'étiquette et l'adhésif ont été spécialement développés pour un traitement fiable des étiquettes en drapeau.

L'étiquette s'enroule complètement autour du produit.
Le drapeau collé reste définitivement fermé.



4) Le drapeau sur le produit nécessite un espace libre > 60 mm d'un côté.



Réf. article	D1 min. (mm)	Drapeau L (mm)	D2 max. (mm)	Drapeau L (mm)	Largeur étiquettes B (mm)	Hauteur étiquettes H (mm)	Nombre étiquettes/ rouleau Ø jusqu'à 205	Ruban transfert résine R71	
								(mm)	Réf. article
5775266	3	20	9,5	10,0	50	30	4000	55	5557402.133
5770196	3	25	12,5	10,0	60	10	10000	65	5557403.133
5771987	3	25	12,5	10,0	60	12	10000	65	5557403.133
5706033	3	30	15,5	10,0	70	15	7500	76	5557404.133
5771850	3	35	16,0	14,5	80	25	5000	110	5557405.133
5773089	3	45	16,0	24,5	100	18	6000	110	5557405.133
5771775	3	45	16,0	24,5	100	45	3000	110	5557405.133

Les étiquettes sont fabriquées sur commande.
Le tableau liste des exemples d'outillages existants.
Autres dimensions et couleurs d'étiquettes sur demande



Rubans transfert

Réf. article	UDV 1 rouleaux	UDV 2 rouleaux / carton	Largeur (mm)	Longueur (m)
5557402.133	1	10	55	360
5557403.133	1	10	65	360
5557404.133	1	10	76	360
5557405.133	1	10	110	360

Matière Résine R71, noir, encrage intérieur

Matière	PET sans halogène blanc
Épaisseur	40 µm
Adhésif	permanent
Température	-80 à +150 °C
Usage	intérieur et extérieur
Résistance	à l'eau, la saleté, l'essence, les huiles, l'alcool, les produits de nettoyage, la lumière UV
Combustibilité	auto-extinguible selon VTM-0
Conditionnement	Ø extérieur rouleau jusqu'à 305 mm Ø mandrin 76 mm

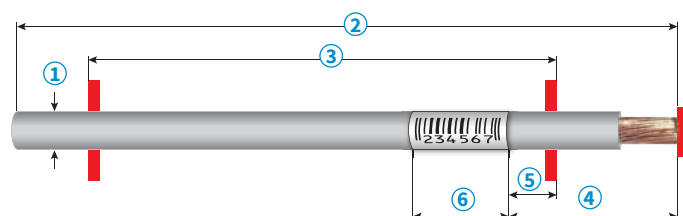


L'applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques est pivotant pour un changement facile du rouleau d'étiquettes ou du ruban transfert.

Les défauts sur la tête d'enroulement, par exemple causés par un bourrage d'étiquettes, peuvent être éliminés après l'ouverture de la porte de service.

Applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques		WICON
① Diamètre produit	(mm)	2 - 16
② Longueur produit	à partir de (mm)	134
③ Distance centreurs gauche-droite	(mm)	124
④ Longueur produit bord étiquette - butée	(mm)	25 - 120
⑤ Distance bord étiquette - centreurs	(mm)	12,7
Déviation jusqu'à 124 mm de longueur jusqu'à (mm)		1
⑥ Étiquettes	Largeur	(mm) 12,7 - 50,8
	Hauteur	(mm) 19,1 - 70
Applicateur	Temps de cycle impression-pose ou pose-impression	(s) 1,8 - 6
	Nombre d'enroulements	2 - 10
	Vitesse d'enroulement	(tr/s) 3
	Vitesse d'amorçage de la vitesse d'enroulement	(%) 10 - 100
	Start	automatique, après insertion manuelle du produit ou par une interface de données ou par l'interface E/S

① 1,5 mm de diamètre après échantillonnage et validation



Applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques WICON

L'applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques permet l'étiquetage d'objets cylindriques tels que des fils électriques, des torons, des câbles, des faisceaux de câbles, des tuyaux, des tubes ou des tiges rondes de 2 à 16 mm de diamètre.

La zone imprimable de l'étiquette est recouverte d'un laminage de protection transparent et est ainsi protégée en permanence des impacts environnementaux.

Le produit est inséré horizontalement et positionné à l'aide de centreurs.

Les possibilités suivantes sont disponibles pour l'impression et la pose :

1. Insérer les produits individuels manuellement
Les flasques de centrage positionnent le produit.
Après avoir inséré le produit, le signal Start est envoyé automatiquement.
2. Insérer des produits individuels par un robot
Les flasques de centrage capturent le produit.
Le Start est déclenché via une interface de données ou d'E/S.
3. Produits en continu avec alimentation et positionnement automatiques
Les flasques de centrage restent ouverts grâce à un élément expansible. Le produit passe par le centre.
Le Start est déclenché via une interface de données ou d'E/S.

Le nombre d'enroulements est calculé en fonction du diamètre du produit et de la longueur de l'étiquette.
Le temps de cycle varie de 1,8 à 6 secondes.

Pendant l'enroulement, l'ouverture d'insertion et de retrait est fermée par une protection opérateur. Une imprimante avec un guidage centré et un rouleau d'impression étroit est requise.

La zone de marquage sur l'étiquette peut être imprimée à l'aide du logiciel cablabel S3. Des exemples d'étiquettes pré-installées sont disponibles sur www.cab.de/fr/cablabel

Imprimante d'étiquettes		SQUIX 4/MP	
Guidage des consommables		centré	
Mode d'impression		transfert thermique	
Résolution	(dpi)	300	600
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	200	150
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	105,7	
Conditionnement Ø rouleau	jusqu'à (mm)	205	
Ø mandrin	(mm)	76	

Pos.	Réf. article	Désignation
1.1	 5977007	Imprimante SQUIX 4/300MP
	5977008	Imprimante SQUIX 4/600MP
2.1	 5988000	Applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques WICON Contenu lors de la livraison : - Rouleau d'impression DR4-M60 - Arête de décollement WICON

Étiquettes d'enroulement WLV

Les étiquettes peuvent être retirées manuellement de l'arête de décollement de l'imprimante ou appliquées directement sur le produit à l'aide de l'applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques.

Les propriétés de la matière des étiquettes d'enroulements cab et la méthode de fabrication sont précisément adaptées à l'étiquetage automatisé avec WICON. Avec leur bande d'amorce et de terminaison, toutes les étiquettes d'enroulement sont appliquées avec précision de la première jusqu'à la dernière. L'étiquetage n'est garanti qu'avec des étiquettes d'enroulement fournies par cab.

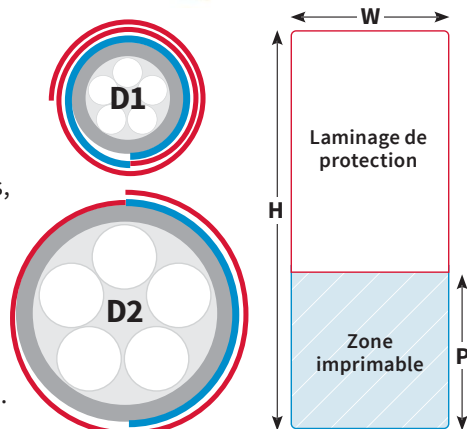
Les surfaces des produits doivent être propres et exemptes de lubrifiants.

Marquage tout autour

Jusqu'au diamètre **D1**, la zone imprimable recouvre la circonférence du produit. Pour les diamètres inférieurs, la zone de marquage est partiellement recouverte.

Marquage partiel

Jusqu'au diamètre **D2**, le laminage de protection recouvre la zone imprimable.



Réf. article	Couleur zone imprimable	Ø produit			Largeur étiquette W (mm)	Hauteur étiquette H (mm)	Hauteur zone imprimable P (mm)	Nombre d'étiquettes / Rouleau	UDV 1 Rouleaux	UDV 2 Rouleaux / carton
		D min. (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)						
5780138.130	blanc	2,0*	2,0	4,0	12,7	19,1	6,4	7450	1	20
5780139.130	blanc	2,0*	2,0	4,0	25,4	19,1	6,4	7450	1	20
5780140.130	blanc	2,0*	3,0	5,0	25,4	25,4	9,5	5800	1	20
5780145.130	blanc	2,0*	4,0	6,0	25,4	31,8	12,7	4750	1	20
5780146.130	blanc	2,0	4,0	8,0	12,7	38,1	12,7	4000	1	20
5780147.130	blanc	2,0	4,0	8,0	19,1	38,1	12,7	4000	1	20
5780148.130	blanc	2,0	4,0	8,0	25,4	38,1	12,7	4000	1	20
5780149.130	blanc	2,0	4,0	8,0	50,8	38,1	12,7	4000	1	10
5780150.130	blanc	3,0	6,0	12,0	25,4	57,2	19,1	2750	1	20
5780151.130	blanc	2,0	6,0	14,0	25,4	63,5	19,1	2450	1	20
5780153.130	blanc	2,0	6,0	14,0	38,1	63,5	19,1	2450	1	10
5780154.130	blanc	5,0	6,0	16,0	25,4	70,0	19,1	2250	1	20
5780155.130	blanc	5,0	6,0	16,0	50,8	70,0	19,1	2250	1	10

* 1,5 mm de diamètre après échantillonnage et validation

Autres dimensions, couleurs et étiquettes sans halogène sur demande

Rubans transfert

Un rouleau de ruban transfert permet l'impression de deux rouleaux d'étiquettes d'enroulements.



Réf. article	UDV 1 rouleaux	UDV 2 rouleaux / carton	Largeur (mm)	Longueur (m)
5557402.137	1	-	55	360
5557402.133	-	10	55	360

Matière résine R71, noir, encre interne

Matière PVC (vinyl)
Épaisseur 80 µm
Adhésif permanent
Température de pose +15 à +35 °C
Température d'utilisation -40 à +80 °C

Usage
Résistance

Certifications
Rouleau d'étiquettes

à une humidité relative de 60-85%
intérieur et extérieur
à l'eau, à la saleté, à l'essence, aux huiles, à l'alcool, aux détergents, à la lumière UV
UL 969 en préparation
Diamètre extérieur jusqu'à 205 mm
Diamètre mandrin 76 mm

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserves de modifications.

Vue d'ensemble des produits cab

Imprimantes d'étiquettes
MACH1, MACH2



Imprimantes d'étiquettes
EOS 2



Imprimantes d'étiquettes
EOS 5



Imprimantes d'étiquettes
MACH 4S



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 2



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 4



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 6.3



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 8.3



Imprimantes d'étiquettes
XD Q recto-verso



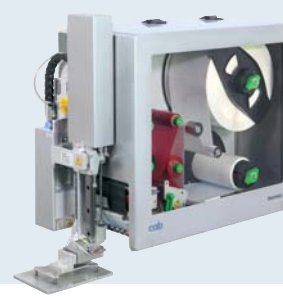
Imprimantes d'étiquettes
XC Q deux couleurs



Systèmes d'impression-pose
HERMES Q



Systèmes d'impression-pose
Hermes C deux couleurs



Systèmes d'étiquetage de tubes
AXON 1



Modules d'impression
PX Q



Étiquettes et rubans transfert



Logiciels d'étiquetage
cablabel S3



Distributeurs d'étiquettes
HS, VS



Étiquetteuses
IXOR



Lasers de marquage
XENO 4



Systèmes de marquage laser

