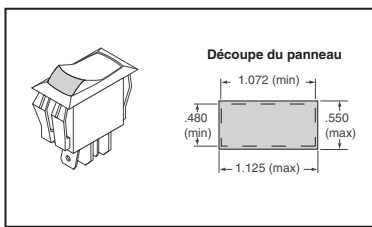


La ligne de commutateurs à bascule Curvette série R est constituée de commutateurs d'alimentation à enclenchement utilisés dans les marchés des appareils ménagers, du médical, CVC, gazon et jardin et transports. Le Visi-Rocker doublement moulé donne une indication visuelle de l'état de marche ou arrêt du commutateur et ne va jamais brûler comme les bascules illuminées ou s'user comme les actionneurs à tampon d'encore.

**Spécifications :** 10 A à 250 V c.a., 16 A à 125 V c.a., RD221 = 8 A à 250 V c.a., 12 A à 125 V c.a. **Rigidité diélectrique :** UL/CSA : 1 000 V métal actif à inactif. 750 V entre les contacts ouverts **Durabilité électrique :** 100 000 cycles **Durabilité mécanique :** 100 000 cycles **Température de fonctionnement :** 0 à 85 °C **Borne :** 0,250" QC



Circuit	Fonction	Couleur du corps	Couleur de l'actionneur	Marquages	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Carling Tech.
						1	25	50	
SPSTΔ	Marche-Arrêt	Noir	Noir	Aucun	432-1110-ND	1.21	.66	.47	RA901-RB-B-0-N
SPSTΔ	Marche-Arrêt	Noir	Noir	Vert. « Arrêt-Marche »	432-1111-ND◆	1.30	.70	.50	RA901-RB-B-A-N
SPSTΔ	Marche-Arrêt	Noir	Noir	Vert. « Marche-Arrêt »	432-1112-ND	1.30	.70	.50	RA901-RB-B-F-N
SPSTΔ	Marche-Arrêt	Noir	Noir/Visi rouge	Aucun	432-1115-ND	1.30	.70	.50	RA901-VB-B-0-V
SPSTΔ	Marche-Arrêt	Noir	Noir/Visi rouge	Vert. « Arrêt-Marche »	432-1116-ND◆	1.30	.70	.50	RA901-VB-B-1-V
SPSTΔ	Marche-Arrêt	Noir	Noir/Visi rouge	Horiz. « Arrêt-Marche »	432-1117-ND	1.30	.70	.50	RA901-VB-B-2-V
SPSTΔ	Marche-Arrêt	Noir	Noir/Visi rouge	Vert. E-S	432-1118-ND◆	1.30	.70	.50	RA901-VB-B-9-V
SPSTΔ	Marche-Arrêt	Blanc	Blanc/Visi rouge	Vert. « Arrêt-Marche »	432-1120-ND	1.41	.76	.54	RA901-VW-W-1-V
SPDT▲	On-Off-OnΔΔ	Noir	Noir	Aucun	432-1121-ND◆	1.38	.75	.53	RC911-RB-B-0-N
SPSTΔ	Arrêt-Mom	Noir	Noir	Aucun	432-1122-ND◆	1.74	.94	.67	RD221-MB-B-0-N

◆ Conforme à RoHS Δ Commutateur unipolaire unidirectionnel ▲ Commutateur unipolaire bidirectionnel ΔΔ Marche-Arrêt-Marche

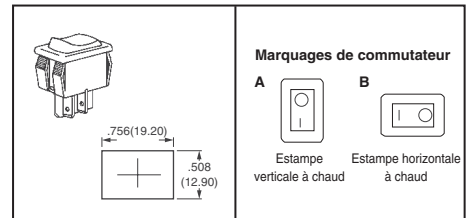
**CW INDUSTRIES Commutateurs à bascule montés sur panneau**



**Mini-commutateurs à bascule**

Les commutateurs à bascule CW sont des commutateurs unipolaires ou bipolaires capables de courants normalement associés à des commutateurs bien plus gros. Boîtier noir standard à bouton à bascule noir ou rouge. Conçus pour satisfaire des exigences uniques de style qui peuvent être la clé du succès d'un produit. Commutateurs à marquages à l'encre blanche sur bouton à bascule. Les commutateurs lumineux « lumière douce » sont des ampoules au néon de 110 V c.a. à diffuseur rouge. Toutes les bornes sont 0,187" QC. **Dispositifs à moteur, instruments, appareils électromagnétiques, accessoires auto, véhicules de loisirs et télécommunications, ordinateurs et périphériques informatiques.**

**MATÉRIAUX :** • **Bouton à bascule :** nylon 94V-2 • **Boîtier :** nylon 94V-2 • **Contact borne/fixe/mobile :** alliage de cuivre et/ou alliage de cuivre plaqué argent. **MONTAGE :** auto-bloquant, sans visserie, quand embôté dans la découpe du panneau. Plaque d'épaisseur de panneau acceptable de 0,050" à 0,150" (1,27 mm à 3,81 mm). **NORMES DE PERFORMANCE :** **Résistance de contact :** inférieure à 0,01 Ω à 10 mA (initial) **Température de fonctionnement :** 105 °C maximum **Attention :** la direction de la molette doit être l'inverse de celle de l'insertion.



Marquages de commutateur	Couleur de la bascule	Circuit	Finition	Fonction du commutateur	Capacités électriques	Organismes d'homologation	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence CW Industries
								1	10	100	500	
—	Noir	SPSTΔ	Mat	Marche/Arrêt	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW339-ND‡	1.03	.79	.60	.47	GRS-4011-0024
—	Noir	SPSTΔ	Mat	Marche/Arrêt	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW301-ND	.94	.72	.55	.43	GRS-4011-1600
—	Rouge	SPSTΔ	Mat	Marche/Arrêt	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW302-ND	.94	.72	.55	.43	GRS-4011-0040
B	Noir	SPSTΔ	Mat	Marche/Arrêt	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW322-ND	1.04	.80	.61	.48	GRS-4011-0068
A	Noir	SPSTΔ	Mat	Marche/Arrêt	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW323-ND	1.04	.80	.61	.48	GRS-4011-0076
—	Noir	SPDT▲	Mat	Marche/Marche	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW303-ND	1.02	.77	.59	.46	GRS-4012-1600
—	Rouge	SPDT▲	Mat	Marche/Marche	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW304-ND	1.02	.77	.59	.46	GRS-4012-0026
A	Noir	SPDT▲	Mat	Marche/Marche	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW324-ND	1.12	.85	.65	.51	GRS-4012-0047
—	Noir	DPDT††	Mat	Marche/Marche	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW307-ND	1.45	1.10	.85	.66	GRS-4022-1600
—	Rouge	DPDT††	Mat	Marche/Marche	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW308-ND	1.45	1.10	.85	.66	GRS-4022-0010
A	Noir	DPDT††	Mat	Marche/Marche	16 A 125 à 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW325-ND	1.54	1.17	.90	.70	GRS-4022-0013
—	Noir	SPDT▲	Mat	Marche/Arrêt/Marche	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW305-ND	1.29	.98	.75	.59	GRS-4023A-1300
—	Rouge	SPDT▲	Mat	Marche/Arrêt/Marche	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW306-ND	1.29	.98	.75	.59	GRS-4013A-0008
—	Noir	SPSTΔ	Mat	Arrêt/Mom	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, C, CSA	SW329-ND	1.10	.84	.65	.50	GRS-4011B-1300
—	Noir	SPDT▲	Mat	Mom/Arrêt/Mom	8 A 125 V c.a., 4 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW340-ND	1.28	.97	.75	.58	GRS-4013C-0001
—	Noir	DPDT††	Mat	Marche/Arrêt/Marche	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW309-ND	1.72	1.31	1.00	.78	GRS-4023A-1300
—	Rouge	DPDT††	Mat	Marche/Arrêt/Marche	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW310-ND	1.72	1.31	1.00	.78	GRS-4023A-0009
—	Noir	DPST‡‡	Mat	Arrêt/Mom	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW330-ND	1.52	1.16	.89	.69	GRS-4021B-0000
—	Noir	DPDT††	Mat	Mom/Arrêt/Mom	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW311-ND	1.72	1.31	1.00	.78	GRS-4023C-1300
—	Rouge	DPDT††	Mat	Mom/Arrêt/Mom	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW312-ND	1.72	1.31	1.00	.78	GRS-4023C-0005
—	Rouge lumineux	SPSTΔ	Mat	Marche/Arrêt	16 A 125 V c.a.	UL, CSA	SW300-ND	2.38	1.81	1.39	1.08	GRL-4011-1600

‡ Remarque : bornes à œillet Δ Commutateur unipolaire unidirectionnel ▲ Commutateur unipolaire bidirectionnel †† Commutateur bipolaire bidirectionnel ‡‡ Commutateur bipolaire unidirectionnel

**Commutateurs à bascule standard**



Les commutateurs à bascule CW sont conçus pour résoudre les problèmes de commutateur de l'utilisateur tout en étant esthétiques. Leur montage, terminaison et actionnement sont aisés. Les versions estampées à chaud sont marquées pour l'identification de position de commutateur ; la version lumineuse présente une ampoule au néon de 120 V c.a. **NORMES DE FONCTIONNEMENT :** **Température :** 105 °C max. **Résistance des contacts :** 0,01 Ω à 10 mA. **MATÉRIAUX :** **Bouton à bascule :** nylon 94V-4. **Boîtier :** nylon 94V-2. **Bornier :** nylon 94V-0. **Borne/contact mobile :** cuivre et/ou alliage de cuivre plaqué argent. **MONTAGE :** aucun matériel ni outils nécessaires ; blocage automatique dans la découpe de panneau approprié. Plaque d'épaisseur de panneau acceptable de 0,025" à 0,180" (0,64 mm à 4,57 mm). Toutes les bornes sont 0,250" QC. **Attention :** la direction de la molette doit être l'inverse de celle de l'insertion.

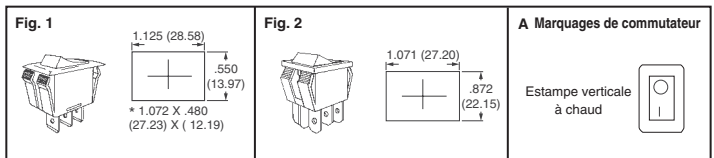
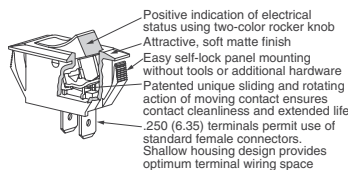


Fig.	Marquages de commutateur	Couleur de la bascule	Finition	Circuit	Fonction du commutateur	Capacités électriques	Organismes d'homologation	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence CW Industries
									1	10	100	500	
1	—	Rouge lumineux	Mat	SPST-NO◇	Marche/Arrêt	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW313-ND	1.92	1.46	1.12	.87	GRL-2011-1600
	—	Noir	Mat	SPST-NO◇	Marche/Arrêt	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW314-ND	.91	.69	.53	.41	GRS-2011-2000
	—	Rouge	Mat	SPST-NO◇	Marche/Arrêt	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW315-ND	.91	.69	.53	.41	GRS-2011-2019
	A	Noir	Mat	SPST-NO◇	Marche/Arrêt	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW326-ND	.99	.76	.58	.45	GRS-2011-2080
1	—	Noir	Mat	SPST-NO◇	Marche/Arrêt	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW316-ND*	.91	.69	.53	.41	GRS-2011-3000
	—	Noir	Mat	SPDT▲	Marche/Marche	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW319-ND*	.97	.74	.57	.45	GRS-2012-3000
	—	Noir	Mat	SPSTΔ	Marche/Arrêt	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW341-ND*	.97	.73	.56	.44	GRS-2011-3020
	—	Noir	Mat	SPDT▲	Marche/Marche	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW317-ND	.97	.74	.57	.45	GRS-2012-2000
	—	Rouge	Mat	SPDT▲	Marche/Marche	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW318-ND	.97	.74	.57	.45	GRS-2012-2009
	A	Noir	Mat	SPDT▲	Marche/Marche	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW318-ND	1.08	.82	.63	.49	GRS-2012-2028
1	—	Noir	Mat	SPDT▲	Marche/Arrêt/Marche	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW320-ND	1.26	.96	.74	.57	GRS-2013A-2000
	—	Noir	Mat	SPST-NO◇	Arrêt/Mom	13 A 125 V c.a.	UL, CSA	SW613-ND	.97	.74	.57	.44	GRS-2011B-2000
	—	Noir	Mat	SPST-NC◇◇	Marche/Mom	13 A 125 V c.a.	UL, CSA	SW614-ND	1.04	.94	.71	.47	GRS-2011C-2000
	—	Noir	Mat	SPDT▲	Mom/Arrêt/Mom	13 A 125 V c.a., 10 A 250 V c.a.	UL, CSA	SW622-ND	1.32	1.00	.77	.60	GRS-2013C-1300
	—	Noir	Mat	SPDT▲	Marche/Marche	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW623-ND	.97	.74	.57	.45	GRS-2012-2600
	—	Noir	Mat	SPSTΔ	Marche/Arrêt	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW624-ND	.91	.69	.53	.41	GRS-2011-2600
2	—	Noir	Mat	DPDT††	Marche/Marche	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW321-ND	2.35	1.78	1.36	1.06	GR-2022-1600
	A	Noir	Mat	DPDT††	Marche/Marche	16 A 125 V c.a., 12 A 250 V c.a.	UL, CSA, VDE	SW328-ND	2.43	1.85	1.42	1.10	GR-2022-0007

\* Dimensions : 1,072 x 0,480" (27,23 x 12,19 mm) ◇ Commutateur unipolaire unidirectionnel-NO ▲ Commutateur unipolaire bidirectionnel Δ Commutateur unipolaire unidirectionnel ◇◇ Commutateur unipolaire unidirectionnel-NF †† Commutateur bipolaire bidirectionnel

**Commutateurs à bascule IndicON™**



Les commutateurs à bascule IndicON sont le bon choix partout où vous voulez une performance combinée au style. Fournit aux utilisateurs une indication positive que le commutateur soit sur Marche ou Arrêt. A la différence des commutateurs à bascule lumineux qui peuvent brûler au fil du temps, les commutateurs IndicON ne posent jamais de souci de sécurité. **Caractéristiques :** • Alternative économique aux commutateurs lumineux • Montage rapide et sûr — aucun matériel requis • Longue durabilité, fonctionnement fiable • Le processus de moulage à 2 couleurs fournit des marquages permanents • Apparenc compatible avec les autres commutateurs CW **Spécifications électriques :** 16 A à 125 V c.a. sans métaux précieux **Homologations d'organismes :** UL, CSA et VDE

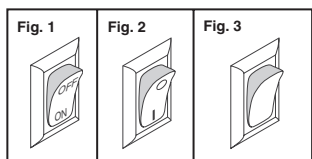


Fig.	Switch Color**	Couleur de l'actionneur	Fonct. circuit	Type de borne commutateur	Type de borne (pouces/mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence CW Industries
							1	10	100	500	
1	Noir	Rouge	SPSTΔ	Marche-Arrêt	0,250 QC (6,35)	SW344-ND	1.03	.79	.60	.47	NAA-111-B111-00
1	Noir	Rouge	SPDT▲	Marche-Marche	0,250 QC (6,35)	SW349-ND	1.11	.84	.65	.50	NBA-111-B111-00
2	Noir	Rouge	SPSTΔ	Marche-Arrêt	0,250 QC (6,35)	SW354-ND	1.03	.79	.60	.47	NAA-111-B121-00
3	Noir	Rouge	SPSTΔ	Marche-Arrêt	0,250 QC (6,35)	SW620-ND	1.03	.79	.60	.47	NAA-111-B131-00
3	Noir	Rouge	SPDT▲	Marche-Marche	0,250 QC (6,35)	SW621-ND	1.11	.84	.65	.50	NBA-111-B131-00

**Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.**

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111