

Fils et câbles électroniques Alarmes et sécurité – Guide de solutions



CAROL® est la solution optimale en matière de fils et de câbles électroniques d'alarme et de sécurité et propose une gamme de produits des plus diversifiées. Notre guide des solutions d'alarme et de sécurité vous aidera à trouver les câbles les mieux adaptés à chaque application dans ce marché en pleine expansion. Les câbles d'alarme et de sécurité sont utilisés dans sept domaines principaux. CAROL a le produit qui convient à chaque application :

- Contrôle d'accès
- Vidéosurveillance/CCTV
- Composants vidéo
- Systèmes de commande d'éclairage et d'écrans tactiles
- Alarme incendie et sécurité des personnes
- Cinéma à domicile et alarmes anti-effraction
- Communication de données

Contrôle d'accès



Applications :

- Commandes de porte
- Détecteurs de proximité
- Pavé numérique
- Lecteurs de carte
- Portail d'accès

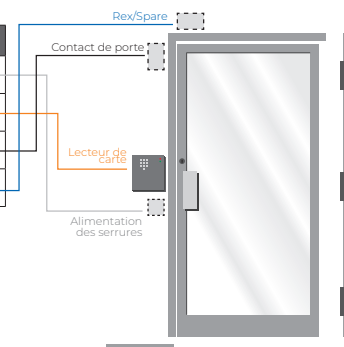
Nos câbles d'alarme et de sécurité répondent aux besoins des principaux marchés d'applications de sécurité, notamment :

- Immeubles commerciaux
- Logements résidentiels
- Complexes commerciaux et administratifs
- Stades et centres sportifs
- Aéroports, gares ferroviaires, terminaux d'autobus et autres infrastructures de transport
- Écoles, collèges et universités

Le guide des solutions d'alarme et de sécurité est un outil de référence qui permet de trouver rapidement et facilement le câble CAROL qui convient à l'application d'alarme et de sécurité requise. Quel que soit le besoin de l'application de sécurité, nous avons un câble qui offre la performance dont vous avez besoin

CODE COULEUR DES GAINES ET APPLICATION DES COMPOSANTS

COULEUR DE GAINES	COM-POSANT	TYPE DE CÂBLE	APPLICATION
Gris	1	4 conducteurs, 18 AWG	Alimentation des serrures
Orange	2	3 Paires, 22 AWG	Lecteur de carte
Blanc	3	2 conducteurs, 22 AWG	Contact de porte
Bleu	4	4 conducteurs, 22 AWG	Rex/Spare



Solution de câble Description

4EPL4S	4 éléments blindés Gaine totale Contrôle d'accès Plenum*
4EPL1S	4 éléments 1 blindé Gaine totale Contrôle d'accès Plenum*
4ERS4S	4 éléments blindés Gaine totale Contrôle d'accès Riser**
4ERS1S	4 éléments 1 blindé Gaine totale Contrôle d'accès Riser**
E1032S-R	Conducteur 18/2 Riser
E1034S-R	Conducteur 18/4 Riser
E2002S	Conducteur Riser 22/2
E2004S	Conducteur Riser 22/4
E2006S	Conducteur Riser 22/6
E2008S	Conducteur Riser 22/8
E2010S	Conducteur Riser 22/10
E2012S	Conducteur Riser 22/12
E2102S	Conducteur blindé Plenum 22/2
E2104S	Conducteur blindé Plenum 22/4

Solution de câble Description

E2106S	Conducteur blindé Plenum 22/6
E2108S	Conducteur blindé Plenum 22/8
E2032S	Conducteur Riser 18/2
E2034S	Conducteur Riser 18/4
E2036S	Conducteur Riser 18/6
E2038S	Conducteur Riser 18/8
E2202S	Conducteur blindé Plenum 18/2
E2204S	Conducteur blindé Plenum 18/4
E2206S	Conducteur blindé Plenum 18/6
E2208S	Conducteur blindé Plenum 18/8
E3004S-R	Conducteur Plenum 22/4
E3006S-R	Conducteur Plenum 22/6
E3042S-R	Conducteur Plenum 16/2
E3034S-R	Conducteur Plenum 18/4

CAROL® Câble composite de contrôle d'accès – Plenum* (3) Multiconducteurs • (1) Multipaire • Gaine globale 60°C 300 Volt (UL) et C(UL) Type CMP

Numéro de catalogue	D.E. nominal global Pouce (mm)	Composant n°	Description du composant	Code couleur des conducteurs	D.E. nominal du composant Pouce (mm)	Épaisseur de l'isolant Pouce (mm)
4EPL4S	0,430	1	4 cond, 18 AWG, blindé	Blanc, noir, rouge, vert	0,180 (4,572)	0,008 (0,2032)
		2	3 paires, 22 AWG, blindé	Blanc et vert, orange et noir, rouge et noir	0,195 (4,933)	0,008 (0,2032)
		3	2 cond, 22 AWG, blindé	Rouge, noir	0,125 (3,175)	0,008 (0,2032)
		4	4 cond, 22 AWG, blindé	Blanc, noir, rouge, vert	0,145 (3,683)	0,008 (0,2032)
4EPL1S	0,420	1	4 cond, 18 AWG, Non blindé	Blanc, noir, rouge, vert	0,180 (4,572)	0,008 (0,2032)
		2	3 paires, 22 AWG, Non blindé	Blanc et vert, orange et noir, rouge et noir	0,195 (4,933)	0,008 (0,2032)
		3	2 cond, 22 AWG, Non blindé	Rouge, noir	0,125 (3,175)	0,008 (0,2032)
		4	4 cond, 22 AWG, Non blindé	Blanc, noir, rouge, vert	0,145 (3,683)	0,008 (0,2032)

CAROL® Composite Access Control Cable – Riser* (3) Multi-Conductors • (1) Multi-Pair • Overall Jacket 60°C 300 Volt (UL) & C(UL) Type CMR

Numéro de catalogue	D.E. nominal global Pouce (mm)	Composant n°	Description du composant	Code couleur des conducteurs	D.E. nominal du composant Pouce (mm)	Épaisseur de l'isolant Pouce (mm)
4ERS4S	0,430	1	4 cond, 18 AWG, blindé	Blanc, noir, rouge, vert	0,180 (4,572)	0,008 (0,2032)
		2	3 paires, 22 AWG, blindé	Blanc et vert, orange et noir, rouge et noir	0,195 (4,933)	0,008 (0,2032)
		3	2 cond, 22 AWG, blindé	Rouge, noir	0,125 (3,175)	0,008 (0,2032)
		4	4 cond, 22 AWG, blindé	Blanc, noir, rouge, vert	0,145 (3,683)	0,008 (0,2032)
4ERS1S	0,420	1	4 cond, 18 AWG, Non blindé	Blanc, noir, rouge, vert	0,180 (4,572)	0,008 (0,2032)
		2	3 paires, 22 AWG, Non blindé	Blanc et vert, orange et noir, rouge et noir	0,195 (4,933)	0,008 (0,2032)
		3	2 cond, 22 AWG, Non blindé	Rouge, noir	0,125 (3,175)	0,008 (0,2032)
		4	4 cond, 22 AWG, Non blindé	Blanc, noir, rouge, vert	0,145 (3,683)	0,008 (0,2032)

Vidéosurveillance/CCTV



Applications :

- CCTV
- Satellites
- Vidéo numérique
- Vidéo analogique
- Commutateurs/multiplexeurs
- Enregistreurs numériques
- Composants vidéo



CATV/MATV/DBS – Cotes RG 59, RG 6 et RG 11

Solution de câble Description

C3521	RG 6/U 18/1 FL +95% cuivre étamé CL2P
C3523	RG 6 SBC/feuille/61% tresse en cuivre étamé Plenum
C3524	RG 6 CCS/feuille/60% tresse Al Plenum
C3525	RG 6 CCS/Quartes 60/40% tresse Al Plenum
C5761	RG 6 SBC/feuille/95% tresse cuivre nu CATV/CM
C5775	RG 6 CCS/feuille/60% tresse Al CATV/CM
C5785	RG 6 CCS/Quartes 60/40% tresse Al CATV/CM
C5886	RG 6 CCS/feuille/60% tresse Al CATVR/CMR
C5889	RG 6 CCS/Quartes 60/40% tresse Al CATVR/CMR
C3528	RG 11 CCS/feuille/60%/tresse Al CATV/CMP Plenum
C5039	RG 11 CCS/feuille/60%/Tresse Al CATV/CM
C5043	RG 11/U CCS Enfoui FL 60% Al
C5044	RG 11/U CCS Quadruple blindage CL2/CM
C1135	RG 59/U CCS 95% Tresse cuivre nu CM
C3500	RG 59 CCS/95% Tresse cuivre nu Plenum
C3526	RG 59/U CCS AMA/80% Tresse Al CLP2/CMP

HDTV/SDI – Câbles d'interconnexion Cotes RG 59, RG 6 et RG 11

Solution de câble Description

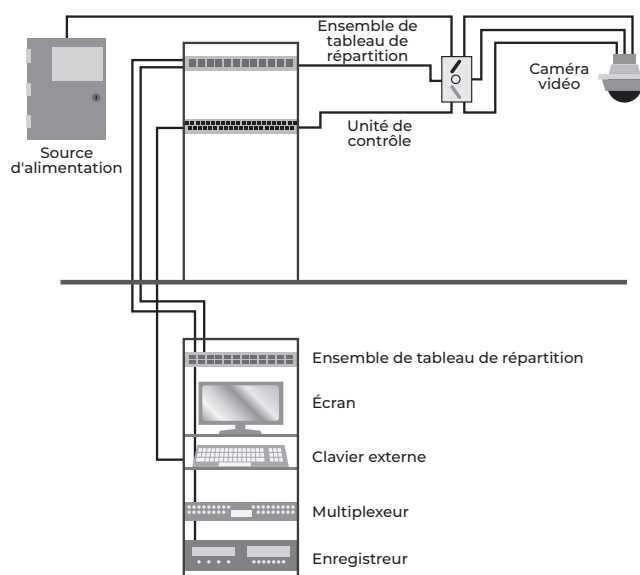
395011	RG 6 SBC/feuille/Tresse cuivre étamé 95% CMR
495025	RG 6/U 18 AWG SBC Tresse double feuille cuivre étamé 95% CMP Plenum

CCTV Cotes RG 59 et RG 11

Solution de câble Description

C8029	RG 6 + 18/2 Non blindé CATV/CM
C8031	RG 6/U SBC/95% + 18/2 Paire non blindée CMP Plenum
495035	RG 6/U 18 AWG SBC 95% cuivre nu CMP Plenum
395058	RG 11 SBC/95% tresse cuivre nu CM
495015	RG 11 SBC/95% tresse cuivre nu CMP Plenum
C1103	RG 59 BC/95% tresse cuivre nu CATV/CM
C1142	RG 59 SBC/95% tresse cuivre nu CATV/CM
C8025	RG 59/U STR (7/30) Cuivre nu/95% + 22/2 Paire blindée CCTV/CM
C8027	RG 59 + 18/2 Blindé CATV/CM
C8028	RG 59 + 18/2 Non blindé CATV/CM
C8030	RG 59/U SBC/95% + 18/2 Paire non blindée CCTV Plenum

APPLICATIONS DE VIDÉOSURVEILLANCE



Multimédia et alarmes anti-intrusion



Applications :

- Interphones
- Systèmes de diffusion publique
- Systèmes de sonorisation
- Urgence
- Téléphones
- Haut-parleurs
- Alarmes anti-intrusion
- Cinéma maison

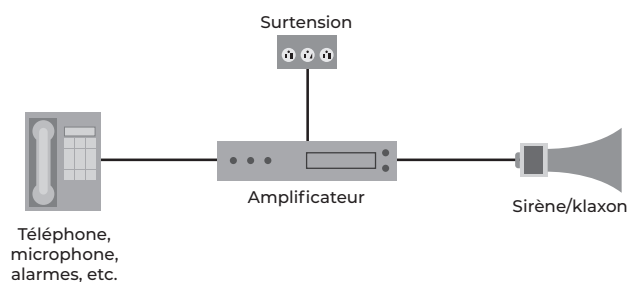


Solution de câble Description

E1002S	Conducteur 22/2 Riser
E1004S	Conducteur 22/4 Riser
C4408	Conducteur solide 22/2 CMR/CMX
C4408ST	Conducteur toronné 22/2 CMR/CMX
C4412	Conducteur solide 22/4 CMR/CMX
C4412ST	Conducteur toronné 22/4 CMR/CMX
E1006S	Conducteur 22/6 Riser
E1008S	Conducteur 22/8 Riser
E1032S	Conducteur 18/2 Riser
E1034S	Conducteur 18/4 Riser
E1042S	Conducteur 16/2 Riser
E1044S	Conducteur 16/4 Riser
E1052S	Conducteur 14/2 Riser
E1054S	Conducteur 14/4 Riser
E1062S	Conducteur 12/2 Riser
E1064S	Conducteur 12/4 Riser

Solution de câble Description

C1000	Haut-parleur à paires torsadées série Command®, 22/2, 7x30 brins, bobines 500pi
C1001	Haut-parleur à paires torsadées série Command, 20/2, 7x28 brins, bobines 500pi
C1002	Haut-parleur à paires torsadées série Command, 18/2, 7x26 brins, bobines 500pi
C1003	Haut-parleur à paires torsadées série Command, 16/2, 19x29 brins, bobines 500pi
C1004	Haut-parleur à paires torsadées série Command, 14/2, 42x30 brins, bobines 500pi
C1005	Haut-parleur à paires torsadées série Command, 12/2, 65x30 brins, bobines 500pi
C1362	Conducteur Zip 22/2 (pas pour utilisation dans les murs)
C1357	Conducteur Zip 18/2 (pas pour utilisation dans les murs)
C1458	Conducteur Zip 16/2 CL2
C1461	Conducteur Zip 14/2 CL2
C1463	Conducteur Zip 12/2 CL2
C1702	14/2 Haut-parleur résidentiel série Command
C1703	14/4 Haut-parleur résidentiel série Command
C1704	16/2 Haut-parleur résidentiel série Command
C1705	16/4 Haut-parleur résidentiel série Command
C1800	Haut-parleur haute définition série Command Type NEC, 12/2, 105x32 brins, bobines 500pi
C1801	Haut-parleur haute définition série Command Type NEC, 12/4, 105x32 brins, bobines 500pi
C1802	Haut-parleur haute définition série Command Type NEC, 14/2, 105x34 brins, boîtes 500pi
C1803	Haut-parleur haute définition série Command Type NEC, 14/4, 105x34 brins, bobines 500pi
C1804	Haut-parleur haute définition série Command Type NEC, 16/2, 65x34 brins, boîtes 500pi
C1805	Haut-parleur haute définition série Command Type NEC, 16/4, 65x34 brins, boîtes 500pi

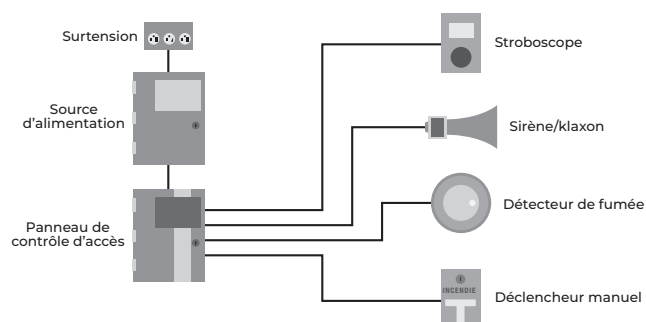


Alarme incendie et sécurité des personnes



Applications :

- Détecteurs de fumée
- Stroboscopes/Sirènes
- Déclencheurs manuels
- Microprocesseur/Systèmes à commande adressable



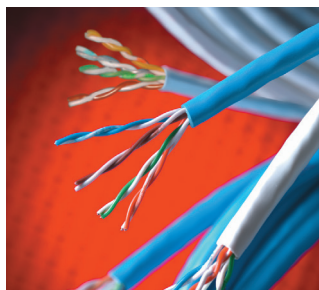
Solution de câble Description

Solution de câble	Description
E1502S	Conducteur 18/2 FPLR Riser
E1504S	Conducteur 18/4 FPLR Riser
E1512S-R	Conducteur 16/2 FPLR Riser
E1522S	Conducteur 14/2 FPLR Riser
E1524S	Conducteur 14/4 FPLR Riser
E2502S	Conducteur blindé 18/2 FPLR Riser
E2504S	Conducteur blindé 18/4 FPLR Riser
E2532S	Conducteur blindé 14/2 FPLR Riser
E2534S	Conducteur blindé 14/4 FPLR Riser
E3502S	Conducteur 18/2 FPLP Plenum
E3504S	Conducteur 18/4 FPLP Plenum
E3512S-R	Conducteur 18/2 FPLP Plenum

Solution de câble Description

Solution de câble	Description
E3522S	Conducteur 14/2 FPLP Plenum
E3524S	Conducteur 14/4 FPLP Plenum
E3602S	Conducteur blindé 18/2 FPLP Plenum
E3604S	Conducteur blindé 18/4 FPLP Plenum
E3612S-R	Conducteur blindé 16/2 FPLP Plenum
E3622S	Conducteur blindé 14/2 FPLP Plenum
E3624S	Conducteur blindé 14/4 FPLP Plenum

Communication de données Helix/Hi-Temp®



Applications:

- Téléphones
- Cat. 5e et 6
- Connections
- Mise en réseau
- Postes de travail
- Vidéoconférence
- Armoires de câblage
- Domotique
- Caméras IP

Solution de câble Description

Solution de câble	Description
2133009	Cat 3 24/2 Paire Riser
2133013	Cat 3 24/3 Paire Riser
2133017	Cat 3 24/4 Paire Riser
2133021	Cat 3 24/6 Paire Riser
2133033	Cat 3 24/25 Paire Riser
2131243	Cat 3 24/2 Paire Plenum
2131244	Cat 3 24/3 Paire Plenum
2131245	Cat 3 24/4 Paire Plenum
2131246	Cat 3 24/6 Paire Plenum
2131505	Cat 3 24/25 Paire Plenum

Couleur de gaine	Pull-Pac®		Spool-Pac®	
	CMR (Non Plenum)	CMP (Plenum)	CMR (Non Plenum)	CMP (Plenum)
Bleu	CR5.30.07	CP5.30.07	CR5.A3.07	CP5.A3.07
Blanc	CR5.30.02	CP5.30.02	CR5.A3.02	CP5.A3.02
Gris	CR5.30.10	CP5.30.10	CR5.A3.10	CP5.A3.10
Vert	CR5.30.06	CP5.30.06	CR5.A3.06	CP5.A3.06
Jaune	CR5.30.05	CP5.30.05	CR5.A3.05	CP5.A3.05
Rouge	CR5.30.03	CP5.30.03	CR5.A3.03	CP5.A3.03
Noir	CR5.30.01	CP5.30.01	CR5.A3.01	CP5.A3.01

Couleur de gaine	Pull-Pac®		Spool-Pac®	
	CMR (Non Plenum)	CMP (Plenum)	CMR (Non Plenum)	CMP (Plenum)
Bleu	CR6.30.07	CP6.30.07	CR6.A3.07	CP6.A3.07
Blanc	CR6.30.02	CP6.30.02	CR6.A3.02	CP6.A3.02
Gris	CR6.30.10	CP6.30.10	CR6.A3.10	CP6.A3.10
Vert	CR6.30.06	CP6.30.06	CR6.A3.06	CP6.A3.06
Jaune	CR6.30.05	CP6.30.05	CR6.A3.05	CP6.A3.05
Rouge	CR6.30.03	CP6.30.03	CR6.A3.03	CP6.A3.03
Noir	CR6.30.01	CP6.30.01	CR6.A3.01	CP6.A3.01