

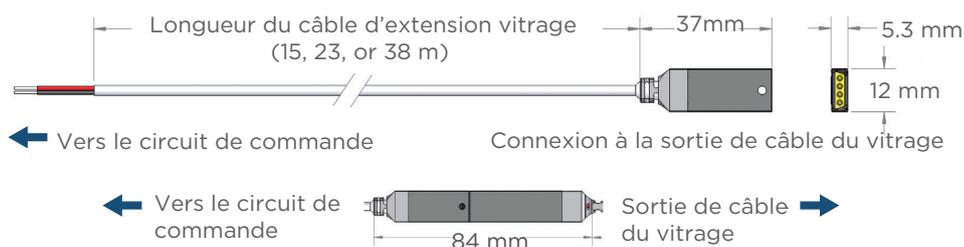
# FICHE PRODUIT

## CÂBLE D'EXTENSION VITRAGE

Le câble d'extension vitrage SageGlass® permet de relier les vitrages SageGlass au tableau de commande ou au boîtier de dérivation. Il est proposé en différentes longueurs et à 2 ou 4 conducteurs pour répondre aux besoins spécifiques de chaque installation.



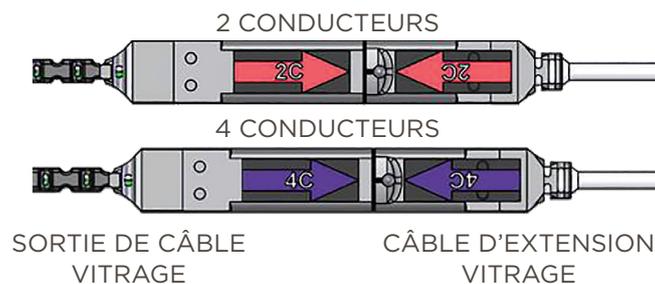
### DIMENSIONS DU PRODUIT



Le câble d'extension est connecté à la sortie de câble du vitrage via un connecteur « plug & play ».

### CONDUCTEURS

Consulter le schéma électrique pour vérifier le type de câble à utiliser (2C ou 4C).



Numéro de référence	Longueur du câble	Conducteurs	Calibre du câble	Diamètre nominal
330-0140-001	15 m	2	0,5 mm <sup>2</sup>	5,6 mm
330-0140-002	23 m	2	0,5 mm <sup>2</sup>	5,6 mm
330-0140-003	38 m	2	0,5 mm <sup>2</sup>	5,6 mm
330-0141-001	15 m	4	0,5 mm <sup>2</sup>	6,0 mm
330-0141-002	23 m	4	0,5 mm <sup>2</sup>	6,0 mm
330-0141-003	38 m	4	0,5 mm <sup>2</sup>	6,0 mm

Résistant à des températures allant de -20 °C à 70 °C.

## INSTALLATION

Pour éviter que le câble ne soit endommagé lorsqu'il traverse le châssis, des oeillets fournis par SageGlass doivent être utilisés. Un trou de 10 mm est à prévoir pour le passe-câble. Les câbles d'extension vitrages doivent être laissés pendant 24 h dans la pièce où ils seront installés pour qu'ils s'adaptent à la température ambiante. Ne jamais installer de câble lorsque la température ambiante est inférieure à -20 °C. Une fois posés, les câbles ne doivent jamais être exposés à la lumière du soleil, même au travers d'une vitre. Si l'installation ne laisse pas d'autre choix, alors les câbles devront être recouverts ou peints (avec une solution eau / latex uniquement). Tout manquement à ces consignes invalidera la garantie.

Paramètre	Câble à 2 Conducteurs	Câble à 4 Conducteurs
Retardateur de flamme	IEC 60332-1-2	IEC 60332-1-2
Réaction au feu (EN 50575)	B2 <sub>ca</sub> -s1, d1, a1	B2 <sub>ca</sub> -s1, d1, a1
Sans halogène	IEC 60754-1	IEC 60754-1
Gaz non corrosif	IEC 60754-2	IEC 60754-2
Conductivité	≤ 10 µS/mm	≤ 10 µS/mm
pH	≥ 2.5	≥ 4.3
Fumée non dense	IEC 61034	IEC 61034
Tension de traction maximale	60 N	120 N
Rayon de courbure minimal	28 mm	30 mm
Rayon minimum d'installation	56 mm	60 mm
Résistance nominale du conducteur	34 Ω/km	34 Ω/km
Capacitance nominale de conducteur à conducteur à 1kHz	90 pF/m	90 pF/m
Tension test conducteur à conducteur	2000 VDC	2000 VDC
Tension nominale	300 V RMS	300 V RMS
Courant max. par conducteur à 25°C	3.75 A par conducteur	3.75 A par conducteur
Impression	SAINT-GOBAIN / SAGE GLASS - BELDEN YE05081 HALOGEN FREE 70C/-20C 2X0,5mm <sup>2</sup> (AWG 20) VDATECODE + METERMARKING	SAINT-GOBAIN / SAGE GLASS - BELDEN YE05082 HALOGEN FREE 70C/-20C 4X0,5mm <sup>2</sup> (AWG 20) VDATECODE + METERMARKING

### POURQUOI SAGEGLASS?

**1,000+**  
Installations

**27+**  
Pays

**560+**  
Brevets

Le vitrage dynamique SageGlass se teinte ou s'éclaircit à la demande pour contrôler la lumière du soleil et empêcher l'éblouissement ou un excès de chaleur, tout en restant toujours transparent, contrairement à des stores ou volets. Il offre une grande performance énergétique aux bâtiments, et confort et bien-être à leurs occupants. SageGlass est un produit du Groupe Saint-Gobain, leader mondial des matériaux de construction durable depuis plus de 350 ans.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur  
[sageglass.com/fr/documents](https://sageglass.com/fr/documents)