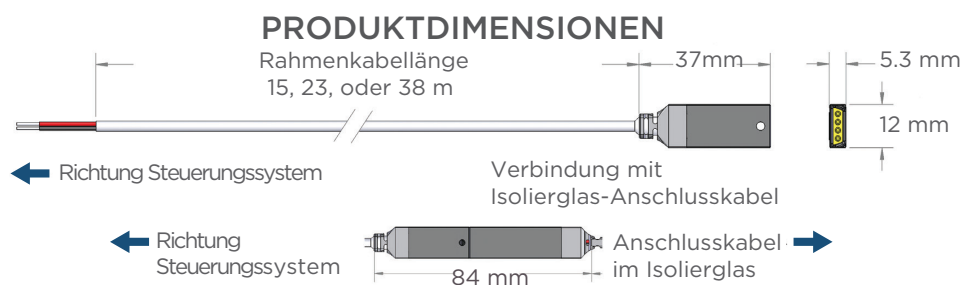


# PRODUKTDATENBLATT

## RAHMENKABEL

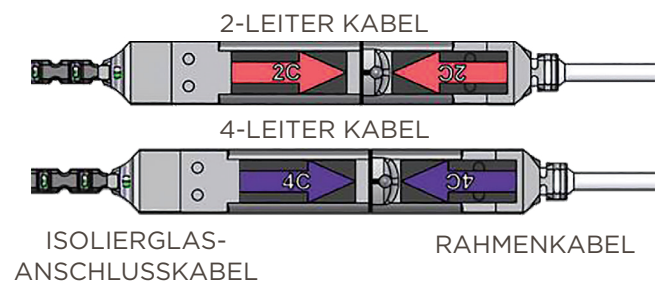
Das SageGlass® Rahmenkabel verbindet die SageGlass Isoliergläser mit dem Steuerungssystem. Es kann in einer Vielzahl von Längen und Leiterkonfigurationen bestellt werden, um spezifischen Installationsanforderungen gerecht zu werden.



Das Rahmenkabel und das Isolierglas-Anschlusskabel werden über einen Steckverbinder verbunden.

### STECKVERBINDER

Richtiges Kabel (2-Leiter oder 4-Leiter) gemäss den Anschlussschemata verwenden.



Teilenummer	Kabellänge	Leiter	Leiterquerschnitt	Nennendurchmesser
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

Betriebstemperatur von -20 °C bis 70 °C.

## INSTALLATIONSHINWEISE

Um das Kabel bei der Verlegung durch das Rahmensystem vor Beschädigungen zu schützen, sind SageGlass Gummitüllen zu verwenden. Eine Öffnung von 10 mm ist für die Montage der Tülle erforderlich. Rahmenkabel sollten vor der Installation 24 Stunden lang bei Raumtemperatur gelagert werden. Die Kabel dürfen auf keinen Fall bei einer Umgebungstemperatur von unter -20° C installiert werden. Nach der Installation dürfen die Kabel nicht dem direkten oder indirekten Sonnenlicht ausgesetzt werden. Dies gilt auch für Innenräume. Falls die Kabel an einer ungeschützten Stelle im Innen- und Aussenbereich installiert werden, müssen sie abgedeckt oder gestrichen werden (nur latex-/wasserbasierte Farben). Bei Nichteinhaltung dieser Richtlinien erlischt die Garantie.

Parameter	2-Leiter Kabel	4-Leiter Kabel
Brandschutz	IEC 60332-1-2	IEC 60332-1-2
Reaktion auf Feuer (EN 50575)	B2 <sub>ca</sub> -s1, d1, a1	B2 <sub>ca</sub> -s1, d1, a1
Halogenfrei	IEC 60754-1	IEC 60754-1
Nicht korrosives Gas	IEC 60754-2	IEC 60754-2
Leitfähigkeit	≤ 10 μS/mm	≤ 10 μS/mm
pH Wert	≥ 2.5	≥ 4.3
Geringe Rauchdichte	IEC 61034	IEC 61034
Max. Zugspannung	60 N	120 N
Min. Biegeradius im installierten Zustand	28 mm	30 mm
Min. Biegeradius während Verlegung	56 mm	60 mm
Nomineller Leiterwiderstand	34 Ω/km	34 Ω/km
Nominelle Kapazität von Leiter zu Leiter @ 1kHz	90 pF/m	90 pF/m
Prüfspannung Leiter zu Leiter	2000 VDC	2000 VDC
Nennspannung	300 V RMS	300 V RMS
Max. Strom pro Leiter @ 25°C	3.75 A pro Leiter	3.75 A pro Leiter
Kabelaufdruck	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

### WARUM SAGEGLASS?

>1 000  
Installationen

>27  
Länder

>1 000  
Patente

SageGlass® stellt das weltweit intelligenteste dynamische Glas her. Die elektronisch tönbaren SageGlass Produkte können nach Bedarf dunkler oder heller geschaltet werden. Sie bieten damit gleichzeitig einen optimalen Tageslichteintrag sowie Hitze- und Blendschutz und zwar ganz ohne Rollläden oder Jalousien. SageGlass sorgt für ein stets angenehmes Raumklima, steigert das Wohlbefinden der Gebäudenutzer und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen. Als Tochtergesellschaft von Saint-Gobain verfügt SageGlass über mehr als 350 Jahre Erfahrung in der Baubranche.

Zusätzliche Produkt- und Installationsinformationen unter:  
[sageglass.com/de/dokumente](https://sageglass.com/de/dokumente)