

# SILICABLE® CS-ES und ECS-ES Hochflexible Seele -60 °C bis +180 °C



- 1 • Hochflexible Seele aus blankem (Ref. CS-ES) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECS-ES) - Klasse 6 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: Silikonummi.

## Zulassungen / Normen

- Halogenfrei:  
IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Geringe Korrosivität der emittierten Gase:  
IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Geringe Dichte der Rauchgase:  
IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Feuerhemmend:  
NF C 32-070 Prüfung C1.

## Anwendungen

- Verdrahtung mit Wechselbiegungen, Verdrahtung mit geringem Biegeradius erforderlich.
- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Haushalt oder die Industrie, welche die Verwendung sehr flexibler Kabel erfordert.
- Messleitungen.

## Optionen

- Außenschirm:  
> Verzinnetes Kupfergeflecht: Ref. CSBE-ES oder ECSBE-ES.
- Flexible Außenarmierung:  
> Verzinktes Stahlgeflecht:  
Ref. CSBG-ES oder ECSBG-ES.
- > Geflecht aus rostfreiem Stahl:  
Ref. CSBI-ES oder ECSBI-ES.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere Optionen: bei uns anfragen.

## Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete Biegegeschwindigkeit.

## Elektrisch

- |                 |                                  |                               |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                 | <b>Q &lt; 2.5 mm<sup>2</sup></b> | <b>Q ≥ 2.5 mm<sup>2</sup></b> |
| • Nennspannung: | 300/500 V                        | 600/1 000 V.                  |
| • Prüfspannung: | 2 000 V                          | 3 000 V.                      |

## Standardausführungen

- Bis zu 120 mm<sup>2</sup>: alle Farben, einschließlich zweifarbig.
- 150 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup>: alle Farben außer zweifarbig.

## CS-ES und ECS-ES

### Hochflexible Seele • Klasse 6 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)
0.5	260 x 0.05 oder 130 x 0.07	39.0
0.75	390 x 0.05 oder 200 x 0.07	26.0
1	520 x 0.05 oder 260 x 0.07	19.5
1.5	390 x 0.07 oder 190 x 0.10	13.3
2.5	650 x 0.07 oder 320 x 0.10	7.98
4	1 008 x 0.07 oder 224 x 0.15	4.95
6	342 x 0.15 oder 192 x 0.20	3.30
10	324 x 0.20	1.91
16	512 x 0.20	1.21
25	796 x 0.20	0.780
35	1 120 x 0.20	0.554
50	1 600 x 0.20	0.386
70	2 240 x 0.20	0.272
95	3 025 x 0.20	0.206
120	3 820 x 0.20	0.161
150	4 775 x 0.20	0.129
185	5 888 x 0.20	0.106
240	7 639 x 0.20	0.0801

### ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.6	2.1	8.6
0.6	2.4	11.8
0.6	2.5	14.0
0.6	2.8	19.1
0.7	3.4	30.3
0.8	4.2	47.0
0.8	5.0	69.7
1.0	6.4	115
1.2	7.8	180
1.4	9.6	275
1.4	11.0	377
1.6	13.2	546
1.6	14.8	731
1.8	17.4	980
1.8	19.4	1 312
2.0	21.4	1 562
2.2	23.9	1 899
2.2	26.4	2 496

## Ansprechpartner für dieses Produkt:

### OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

### OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne  
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com