

SILICABLE® CS-FRNC und ECS-FRNC

Verbesserte Flammbeständigkeit

-60 °C bis +180 °C



- 1 • Flexible Seele aus blankem (Ref. CS-FRNC) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECS-FRNC) - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: Silikongummi.

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.
- Beständigkeit gegen vertikale Flammenausbreitung
an isolierter Ader:
IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 /
NF C 32-070 Prüfung C2.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den
Hausgebrauch.
- Rotierende Maschinen (Klasse H).
- Beleuchtung.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung.

Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer: Ref. CNCS-FRNC.
- Seele aus versilbertem Kupfer: Ref. ACS-FRNC.
- Seele aus reinem Nickel (außerhalb IEC 60228):
Ref. NCS-FRNC.
- Außenschirm:
- > Verzinnetes Kupfergeflecht: Ref. CSBE-FRNC
oder ECSBE-FRNC.
- Verseilte Seele aus blankem (Ref. CS-FRNC)
oder verzinnem Kupfer (Ref. ECS-FRNC) -
Klasse 2 nach IEC 60228:
Einzelheiten siehe unten.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder
Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

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

Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V.

Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich zweifarbig.

CS-FRNC und ECS-FRNC

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nenn- querschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98

ISOLIERTE LITZE

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.6	2.1	8.7
0.6	2.4	12.0
0.6	2.5	14.3
0.6	2.8	19.5
0.7	3.4	30.7

Optional • CS-FRNC und ECS-FRNC

Verseilte Seele • Klasse 2 nach IEC 60228

Nenn- querschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)
0.5	7 x 0.30	36.0
0.75	7 x 0.37	24.5
1	7 x 0.43	18.1
1.5	7 x 0.52	12.1
2.5	7 x 0.67	7.41

ISOLIERTE LITZE

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.6	2.1	8.6
0.6	2.4	12.0
0.6	2.5	14.5
0.6	2.8	19.7
0.7	3.4	31.0

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