

SILICABLE® H05SST-F

Zulassung USE <HAR>

-60 °C bis +180 °C

<HAR>



Zulassungen / Normen

- Zulassung USE <HAR> gemäß NF EN 50525-2-83.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Anwendungen

- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung bis zu 180 °C.
- Verdrahtung in der Metallindustrie, Glashütten, Verdrahtung von Öfen, Trockenschränken, Maschinen für Thermoplaste und Kautschuk, Schweißgeräten, usw.
 - Leuchten, Scheinwerfer, usw.
- Verdrahtung, die eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit erfordert.

Optionen

- Andere Farben des Mantels: bei uns anfragen.

- 1 • Flexible Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer - Klasse 5 nach IEC IEC 60228 / EN 60228.
- 2 • Isolierung: Silikongummi - Typ EI2 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.
- 3 • Mantel: Silikongummi - Typ EM9 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-2-1.
- 4 • Verstärkung: Beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Eigenschaften Allgemein

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

Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V (nach Norm NF EN 50525-2-83).

Standardausführungen

- Standardfarben der Adern: gemäß HD 308 (siehe nachstehende Tabelle).
- Standardfarbe des Mantels: grau.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflechte: grau.

Standardfarben der Adern (gemäß HD 308)

Anzahl an Adern	Mit Schutzleiter	Ohne Schutzleiter
2	-	blau - braun
3	gelb/grün - blau - braun	braun - schwarz - grau
4	gelb/grün - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau
5	gelb/grün - blau - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau - schwarz

• Bezeichnung

Mehrleiter ohne Schutzleiter werden folgendermaßen bezeichnet:
< Anzahl an Adern > X < Querschnitt > mm² (Beispiel: 3 X 1,5 mm²).
Mehrleiter mit Schutzleiter werden durch das Symbol G anstelle von X gekennzeichnet (Beispiel: 3 G 1,5 mm²).

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



www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

ISOLIERTE ADERN

UMMANTELTES KABEL

Nenn- querschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) <small>(Seele aus verzinnem Kupfer)</small>	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenndurchmesser (mm)	Nennstärke des Mantels (mm)	Nenndurchmesser (mm)		Ungefähres Längengewicht (kg/km)
						min.	max.	
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.8	6.7	8.4	58.7
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.9	7.2	9.1	72.6
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.9	7.8	9.8	86.7
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	1.0	8.6	10.9	105
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	7.1	9.0	68.2
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	7.5	9.5	81.3
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	8.1	10.3	97.3
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	1.0	9.0	11.3	119
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.0	8.6	10.8	103
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.0	9.0	11.4	125
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.1	10.0	12.6	165
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.1	10.8	13.7	183
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.1	10.0	12.6	157
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.1	10.6	13.4	175
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.2	11.7	14.8	236
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.3	12.9	16.3	339
3 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.2	12.3	15.5	277
4 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.3	13.7	17.2	331
3 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	1.4	13.8	17.3	355
4 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	1.5	15.2	19.1	432

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

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.