

SILICABLE® H05SS-F HRD

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.

Optionen

- Andere Farben: bei uns anfragen.

- 1 • Flexible Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228 / EN 60228.
- 2 • Isolierung: Silikongummi mit hohen mechanischen Eigenschaften - Typ E12 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.
- 3 • Außenmantel: Silikongummi mit hohen mechanischen Eigenschaften - Typ EM9 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-2-1.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Verbesserte mechanische Eigenschaften (Reiß-, Kербzug- und Schneidbeständigkeit).
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.

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 Außenmantels: schwarz.

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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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

Nennquerschnitt (mm ²)	Nenaufbau	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	5.7	7.4	45.8
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.9	6.2	8.1	52.0
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.9	6.8	8.8	70.3
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	1.0	7.6	9.9	86.1
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	6.1	8.0	54.2
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	6.5	8.5	66.2
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	7.1	9.3	80.4
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	1.0	8.0	10.3	99.0
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.0	7.6	9.8	82.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.0	8.0	10.4	103
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.1	9.0	11.6	136
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.1	9.8	12.7	153
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.1	9.0	11.6	128
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.1	9.6	12.4	147
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.2	10.7	13.8	200
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.3	11.9	15.3	283
3 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.2	11.3	14.5	235
4 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.3	12.7	16.2	285
3 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	1.4	12.8	16.3	308
4 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	1.5	14.2	18.1	378

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.