HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT TEIL I: VERNETZTE ELASTOMERE

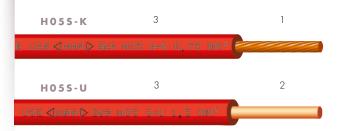
SILICABLE® HO5S-K und HO5S-U

Zulassung USE < HAR>

-60 °C bis +180 °C

⊲HAR⊳

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE LITZEN UND KABEL



Zulassungen / Normen

 Zulassung USE ⊲HARD gemäß Norm NF EN 50525-2-41. Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Anwendungen

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

- Flexible Seele aus blankem, verzinntem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer -Klasse 5 nach IEC 60228 / EN 60228.
 Starre Seele aus blankem oder verzinntem Kupfer -
- Klasse 1 nach IEC 60228 / EN 60228
- 3 Isolierung: Silikongummi Typ EI2 NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.

Eigenschaften Allgemein

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

Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V (nach Norm NF EN 50525-2-41).

Standardausführungen

Alle Farben, einschließlich zweifarbig.

H05S-K

-1 11 1 0	1 10 -	1				
Flexible Se	ele • Klasse 5 na	ISOLIERTE LITZE				
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nennstärke der Isolierung			Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)	(mm)	min. (m	nm) max.	(kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	0.8	2.4	3.1	10.8
0.75	24 x 0.20	26.0	0.8	2.6	3.2	14.0
1	32 x 0.20	19.5	0.8	2.7	3.4	16.8
1.5	30 x 0.25	13.3	0.9	3.2	4.0	23.7
2.5	50 x 0.25	7.98	1.0	3.8	4.7	35.7
H05S-U						
Starre See	ele • Klasse 1 nac		ISOLIERTE LITZE			
0.5	1 x 0.80	36.0	0.8	2.3	2.9	10.4
0.75	1 x 0.98	24.5	0.8	2.4	3.1	13.5
1	1 x 1.13	18.1	0.8	2.6	3.2	16.3
1.5	1 x 1.38	12.1	0.9	3.0	3.8	23.1
2.5	1 x 1 <i>.77</i>	7.41	1.0	3.6	4.5	35.2

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



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.