

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

SILICABLE® H05SJ-K

Zulassung USE <HAR>

-60 °C bis +180 °C

<HAR>

Zulassungen / Normen

- Zulassung USE <HAR> gemäß NF EN 50525-2-41.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Hausgebrauch.
- Produktionsmaschinen.
 - Beleuchtung.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung.

Optionen

- Lackiertes Glasseidegeflecht: bei uns anfragen.

Eigenschaften

Allgemein

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

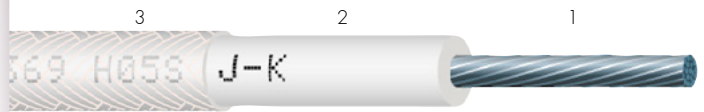
Elektrisch

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

Standardausführungen

- Alle einfarbigen Farben, gelb/grün oder weiß mit spiralförmiger Farbmarkierung.

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT



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

H05SJ-K

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus verzinnem Kupfer) |
|---------------------------------------|------------|---|
| 0.5 | 16 x 0.20 | 40.1 |
| 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 |
| 1 | 32 x 0.20 | 20.0 |
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 |
| 4 | 56 x 0.30 | 5.09 |
| 6 | 84 x 0.30 | 3.39 |
| 10 | 80 x 0.40 | 1.95 |
| 16 | 126 x 0.40 | 1.24 |
| 25 | 192 x 0.40 | 0.795 |
| 35 | 259 x 0.40 | 0.565 |
| 50 | 377 x 0.40 | 0.393 |
| 70 | 340 x 0.50 | 0.277 |
| 95 | 444 x 0.50 | 0.210 |

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nennstärke der Isolierung (mm) | Nenn- durchmesser (mm) | | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|--------------------------------------|------------------------------|------|--|
| | min. | max. | |
| 0.6 | 2.6 | 3.3 | 11.0 |
| 0.6 | 2.8 | 3.5 | 14.5 |
| 0.6 | 2.9 | 3.7 | 16.7 |
| 0.7 | 3.4 | 4.2 | 20.4 |
| 0.8 | 4.0 | 5.0 | 35.0 |
| 0.8 | 4.5 | 5.6 | 49.4 |
| 0.8 | 5.0 | 6.2 | 73.3 |
| 1.0 | 6.2 | 7.8 | 123 |
| 1.0 | 7.3 | 9.1 | 182 |
| 1.2 | 9.0 | 11.3 | 272 |
| 1.2 | 10.3 | 12.8 | 355 |
| 1.4 | 11.7 | 14.6 | 502 |
| 1.4 | 13.8 | 17.3 | 686 |
| 1.6 | 15.6 | 19.6 | 911 |

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.