

SILICABLE® H05S-K und H05S-U

Zulassung USE <HAR>

-60 °C bis +180 °C

<HAR>

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL



Zulassungen / Normen

- Zulassung USE <HAR> 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.

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.

- 1 • Flexible Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228 / EN 60228.
- 2 • Starre Seele aus blankem oder verzinnem 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.

H05S-K

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener 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)
	min.	max.	
0.8	2.4	3.1	10.8
0.8	2.6	3.2	14.0
0.8	2.7	3.4	16.8
0.9	3.2	4.0	23.7
1.0	3.8	4.7	35.7

H05S-U

Starre Seele • Klasse 1 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)
0.5	1 x 0.80	36.0
0.75	1 x 0.98	24.5
1	1 x 1.13	18.1
1.5	1 x 1.38	12.1
2.5	1 x 1.77	7.41

ISOLIERTE LITZE

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)		Ungefähres Längengewicht (kg/km)
	min.	max.	
0.8	2.3	2.9	10.4
0.8	2.4	3.1	13.5
0.8	2.6	3.2	16.3
0.9	3.0	3.8	23.1
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-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com