



Technisches Datenblatt

Ausgleichs-/Thermoleitungen H05SJ-K/A05SJ-K



❖ 1. Anwendung

Die genormte Silikonlitze mit Glasseidengeflecht ist besonders für den Einsatz für Umgebungstemperaturen über 55 °C geeignet, zur inneren Verdrahtung von z.B. Lampen und Leuchte, Wärmegeräten, Haus-, Küchen- und Laborgeräten, elektrischen Maschinen, Schaltanlagen und Verteilern und Medizingeräten. Leiter mit den Nennquerschnitten > 1,5 1mm dürfen in Rohren auf und unter Putz verwendet werden. Es ist sicherzustellen, dass das Rohrsystem an den Enden offen belüftet ist.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Kupferlitze verzinkt Kl. 5
Isolation:	Silikonkautschuk
Umflechtung:	Glasseide
Tränkung:	Imprägnierlack
Farbe:	natur

❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius (min): 7,5 x Leitungsdurchmesser

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: -25 °C - +180°C (bewegt)

-40°C - +180°C (nicht bewegt)

+250°C (kurzzeitig)

3.4 Sonstige Eigenschaften

Halogenfreiheit: nach VDE 0472 Teil 815

Brennverhalten: nach VDE 0472 Teil 804

Prüfart B (=IEC 332-1)

flammhemmend und selbstverlöschend

Korrosivität der

Brandgase: nach VDE 0472 Teil 813 und IEC 754-2, keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen

Produktvorteile: flexibel, halogenfrei, wärmebeständig, kälteflexibel, harmonisiert.

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
H05SJ-K			
0,5	2,7	0,48	1,4
0,75	3,0	0,72	1,7
1	3,1	0,96	1,9
1,5	7,6	9,60	13,4
2,5	4,2	2,40	3,7
4	4,8	3,84	5,3
6	5,3	5,76	7,1
10	3,5	1,44	2,5
16	8,6	15,36	20,1

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
A05SJ-K			
25	10,5	24,0	30,8
35	11,7	33,6	40,6
50	14,4	48,0	57,4
70	15,4	67,2	76,1
95	18,8	91,2	104,7

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.