



Technisches Datenblatt Silikon-Hochspannungs-Zündleitung HZLBi



❖ 1. Anwendung

Das Silikon-Hochleistungs-Zündkabel ist besonders für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis 180°C geeignet. Diese Leitung findet u. a. ihren Einsatz in der Lampen- und Leuchtenindustrie (zum Bsp. Flutlichtleuchten, Industrieleuchten), im Elektroheizungsbau, in der Thermo- und Prozesstechnik, in der Kälte- und Klimatechnik.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Kupfer verzinkt Kl. 5
Isolation:	Silikonkautschuk
Mantel:	Silikonkautschuk
Farbe:	rotbraun

❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	20000 V bei 1,5 qmm, 15000 V bei 1,0 qmm
---------------	---

3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius (min):	7,5 x Leitungsdurchmesser
--------------------	---------------------------

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.



3.3 Thermische Eigenschaften

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

-40°C - +180°C (nicht bewegt)

+200°C (kurzzeitig)

Produktvorteile: flexibel, halogenfrei, wärmebeständig, kälteflexibel, harmonisiert

qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
HZLbi			
1,0	0,96	5	3,5
1,5	1,44	7	6,2