

Datenblatt

SIHF-J

Anwendung

als wärme und kältebeständige Energie, Steuer, Anschluss und Verbindungsleitung in elektrischen Anlagen, für feste und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne Zwangsweise Führung. Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Freien jedoch nicht im Erdreich.

Aufbau und Technische Daten

Leiter:	Cu-Litze, verzinkt
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl.5
Aderisolation:	Silikon
Aderkennung:	nach DIN VDE 0293-308 farbige Adern.
Verseilung:	Adern in Lagen verseilt
Aussenmantelisololation:	Silikon
Mantelfarbe:	rotbraun
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2 kV
Leiterwiderstand:	bei +20°C nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl.5
Isolationswiderstand:	min. 2,0 G Ohm x km
Strombelastbarkeit:	nach DIN VDE
Betriebstemperatur fest:	-60°C / +180°C,
Temperatur am Leiter max:	+ 180°C
Halogenfrei:	halogenfrei nach VDE 0472 Teil 813 und IEC 60754-1
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 (IEC 60332-1-Prüfart B)
Standard:	nach DIN VDE 0282 Teil 1 und HD22.1

Aderzahl x Querschnitt

AußenØ

3 G 1,50	8,0 mm
5 G 1,50	9,6 mm
5 G 2,50	11,6 mm