SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

SHXLife® 220

- Runddraht aus Kupfer, erhöhte Lebensdauer unter elektrische Last
- Lackisoliert mit modifiziertem PAI-System
- Optimierter Füllfaktor
- Klasse 220

Eigenschaften

SHXLife® 220 ist ein innovativer Kupferlackdraht der Wärmeklasse 220, der speziell für industrielle Anwendungen unter hohen elektrischen Belastungen entwickelt wurde – insbesondere in Umrichter-betriebenen Elektromotoren. Die Isolationsstruktur basiert auf einem innovativen Lack-System, das speziell für die Verlängerung der Lebenszeit unter Teilentladung optimiert wurde und dabei gleichzeitig eine effiziente Nutzung des Bauraums ermöglicht.
Der Draht zeichnet sich durch seine außergewöhnliche Teilentladungsbeständigkeit aus – ein entscheidender Vorteil bei steilen Spannungsflanken und hohen Frequenzen. Die robuste Isolierung bleibt auch bei hohen Betriebstemperaturen stabil und sorgt so für eine lange Lebensdauer und Betriebssicherheit. Dank optimierter Lackschichtdicke wird der Nutfüllfaktor verbessert – für mehr Kupfer im Motor und eine gesteigerte Effizienz.
SHXLife® 220 ist zu 100 % inline getestet und erfüllt höchste Qualitätsstandards. Damit eignet er sich ideal für industrielle Serienanwendungen, in denen Langlebigkeit, elektrische Belastbarkeit und Effizienz gleichermaßen gefragt sind. Die Kombination aus Teilentladungsfestigkeit, thermischer Belastbarkeit und Wicklungseffizienz macht SHXLife® 220 zur idealen Lösung für kompakte, leistungsstarke Industrieantriebe.

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 04/25

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 04/25