
SHXLife® 220 Flat

- Flachdraht aus Kupfer, erhöhte Lebensdauer unter elektrischer Last
- Speziell entwickelt für 800V+ Anwendungen
- Lackisoliert mit modifiziertem PAI-System
- Klasse 220

Eigenschaften

SHXLife® 220 Flat ist für anspruchsvolle Anwendungen in elektrifizierten Antrieben in der E-Mobilität ausgelegt – insbesondere dort, wo hohe Spannungsebenen über 800 V auf begrenzten Bauraum treffen. Basierend auf einem modifizierten PAI-Isolationssystem bietet diese Leitung eine hervorragende Teilentladungsfestigkeit bei gleichzeitig reduzierter Isolationsdicke für hochkompakte Wicklungsgeometrien. Das spezielle Lack-System sorgt für eine hohe Teilentladungsresistenz und ermöglicht gleichzeitig eine äußerst kompakte Wicklung durch geringe Isolationsstärke – bei gleichbleibend hoher elektrischer Festigkeit.

Dank dieser Eigenschaften trägt SHXLife® 220 Flat zur Effizienzsteigerung bei, da mehr Kupfer pro Wicklung verarbeitet werden kann.

SHXLife® 220 Flat ist für Systemspannungen ab 800 V ausgelegt und unterstützt die Entwicklung langlebiger, effizienter Motoren.

Dank seiner hohen mechanischen Robustheit, hervorragenden Verarbeitbarkeit und vollständigen Inline-Prüfung eignet sich SHXLife® 220 Flat ideal für moderne Wicklungskonzepte, die elektrische Zuverlässigkeit und ein kompaktes Design in einem erfordern.

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

