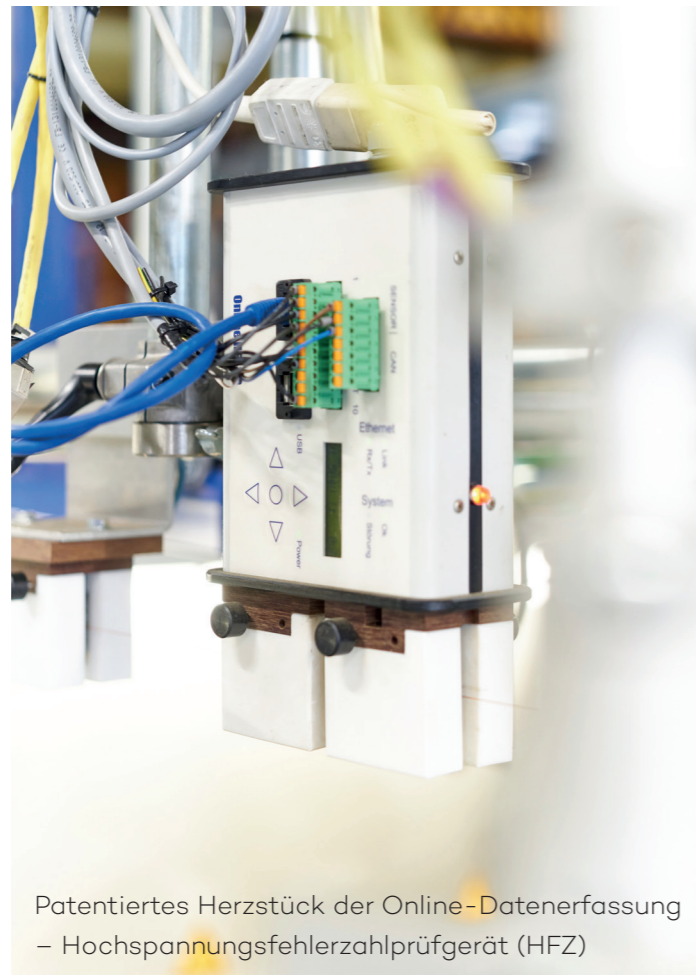


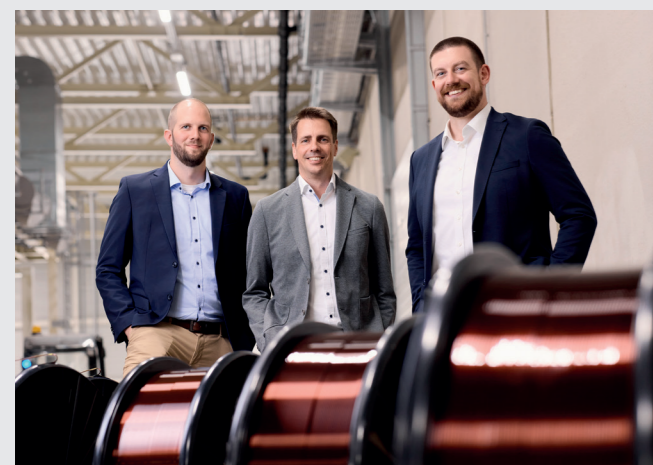
SHWire Industrie 4.0+ Prozesstechnologie: Benchmark in der Qualitätssicherung für Lackdrähte

Im hochautomatisierten Produktionsprozess von SHWire vernetzen wir Maschinen-, Produkt- und Qualitätsdaten mit Hilfe von Industrie 4.0+ Technologien in Echtzeit. Mit unserer FIT-Produktionsüberwachungsplattform werden alle Prozesse inline überwacht, Abweichungen unabhängig vom Maschinenbediener sofort erkannt und entsprechende Maßnahmen eingeleitet. Herzstück der Online-Datenerfassung ist ein innovatives, eigens von SHWire entwickeltes Hochspannungsfehlerzahlprüfgerät (HFZ). Dies ermöglicht zentrale Prozess- und Überwachungsschritte entlang der gesamten Produktionslinie, so dass jeder produzierte Zentimeter Draht auf Isolationsschwachstellen geprüft wird. Mit diesem innovativen Qualitätssicherungssystem können wir unseren Kunden garantieren, dass die produzierte Ware über die gesamte Lieferlänge durch eine 100-Prozent-Kontrolle den vorgegebenen Spezifikationen entspricht.



Patentiertes Herzstück der Online-Datenerfassung – Hochspannungsfehlerzahlprüfgerät (HFZ)

- | Verlässliche Echtzeit-Messergebnisse
- | Nachvollziehbare, vom Menschen unabhängige Entscheidungen
- | Automatisches, systemgesteuertes Sperren
- | Lückenlose Rückverfolgbarkeit



Kontaktieren Sie uns!

Erfahren Sie mehr über unsere hochwertigen Lackdrähte und unser Qualitätsversprechen. Kontaktieren Sie uns noch heute für eine individuelle Beratung und ein unverbindliches Angebot.

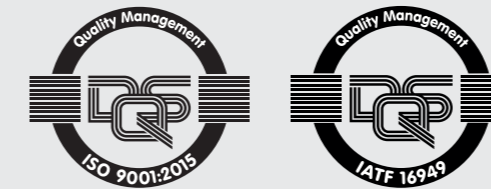
SHWire Vertrieb

Telefon: +49-5281-988-0
Mail: sales@sh-wire.de

SHWire

The Quality Market Leader.

For Enamelled Magnet Wires.



SHXLife® Series

SHXLife® 220
SHXLife® 220 Flat
SHXLife® 240 (PI)
SHXLife® 240 (PI) Flat

SHSold® Series

SHSold® V155
SHSold® V180
SHSold® V155 Glide
SHSold® V180 Glide

SHTherm® Series

SHTherm® V180
SHTherm® 200
SHTherm® 210
SHTherm® 210 Glide
SHTherm® 210 TE
SHTherm® 210 Alu
SHTherm® 210 Flat
SHTherm® 210 Flat Alu
SHTherm® 220
SHTherm® 220 Glide
SHTherm® 220 Flat
SHTherm® 240 (PI) Flat

SHBond® Series

SHBond® WD 210
SHBond® WD 210 Glide
SHBond® WD 210 Alu

SHBare® Series

SHBare®
SHBare® Flat

SynFlex Group

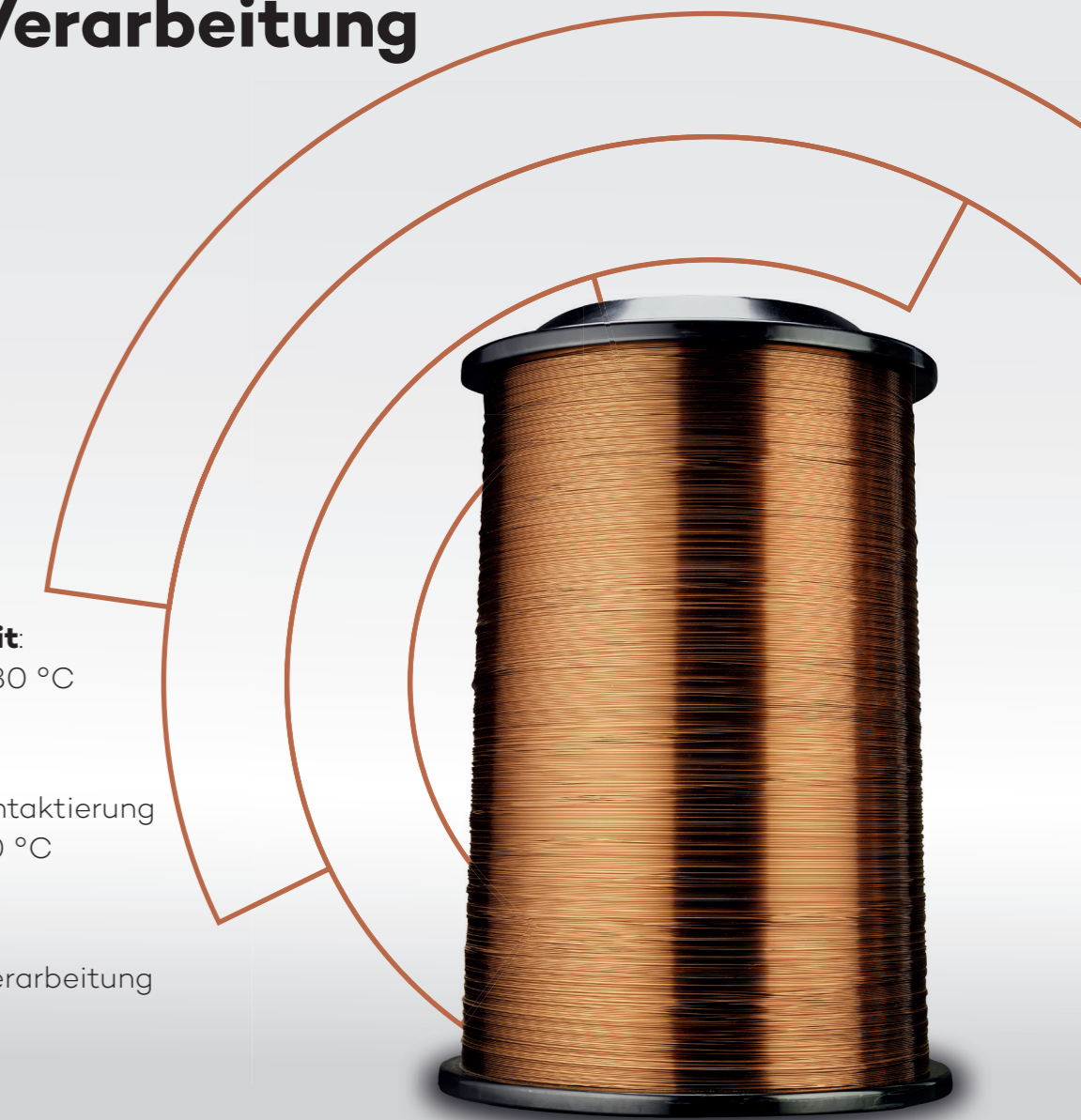
SynLab®
Laborleistungen &
UL Services nach 1446

SynServ
Beratung &
Dienstleistungen

SynFlex International
SynFlex Skandinavien
SynFlex Österreich
SynFlex Polen
SynFlex Italien
SynFlex Frankreich
SynFlex Türkei
SynFlex China

SHSold®

Direkt verzinnbare Lackdrähte für einfache Kontaktierung und optimale Verarbeitung



Temperaturbeständigkeit:
Temperaturklassen bis 180 °C

Polyurethan-Isolierung:
schnelle und saubere Kontaktierung
direkt im Zinnbad ab 390 °C

Prozesssicherheit:
schnelle und effiziente Verarbeitung



Your Leading Partner.
For Electrical Insulation Systems.

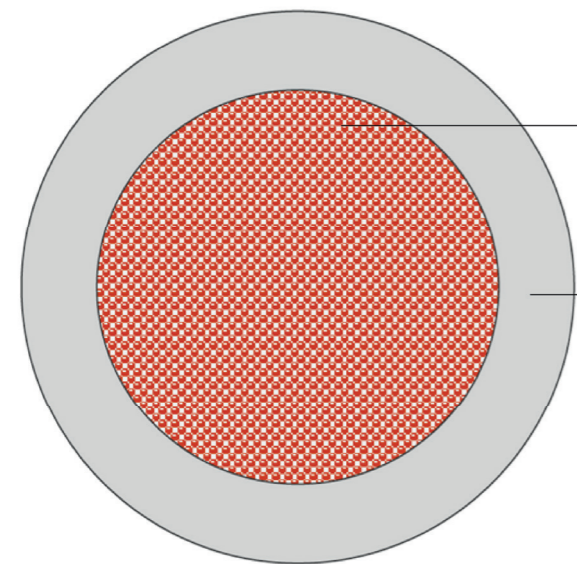


SHSold® Technologiekonzept: Direkt verzinnbare Drähte

Die SHSold®-Serie steht für zuverlässige Kontaktierbarkeit und prozesssichere Verarbeitung in den Temperaturklassen F (155) und H (180). Die Drähte dieser Serie lassen sich schnell und sicher im Zinnbad ab 390 °C ohne vorheriges mechanisches Entfernen des Lackfilms kontaktieren.

SHSold® ermöglicht dem Anwender eine rationelle und sichere Kontaktierung eines thermisch beständigen Kupferlackdrahtes ohne Versprödung des Kupferleiters. Die Drähte lassen sich darüber hinaus auch leicht schweißen und anschlagen.

Ein zentrales Merkmal der SHSold®-Serie ist das speziell formulierte Polyurethan-Lacksystem. Dieses ermöglicht eine schnelle und saubere Kontaktierung direkt im Zinnbad ab 390 °C, ohne dass ein vorheriges Abisolieren erforderlich ist. So entstehen stabile, gasblasenfreie Verbindungen, während der Kupferleiter geschont wird.



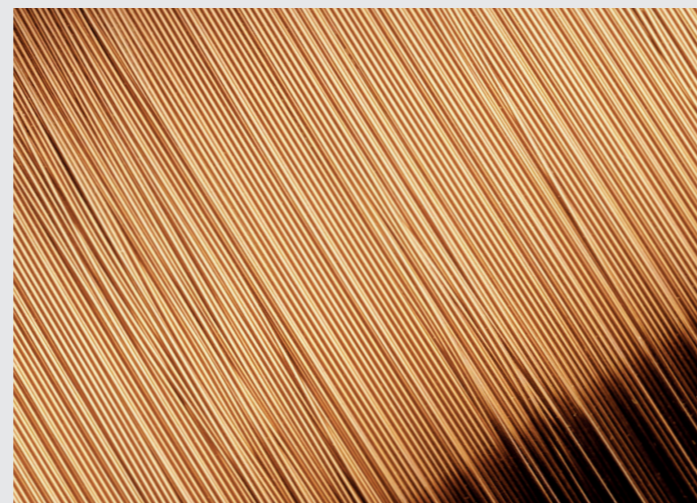
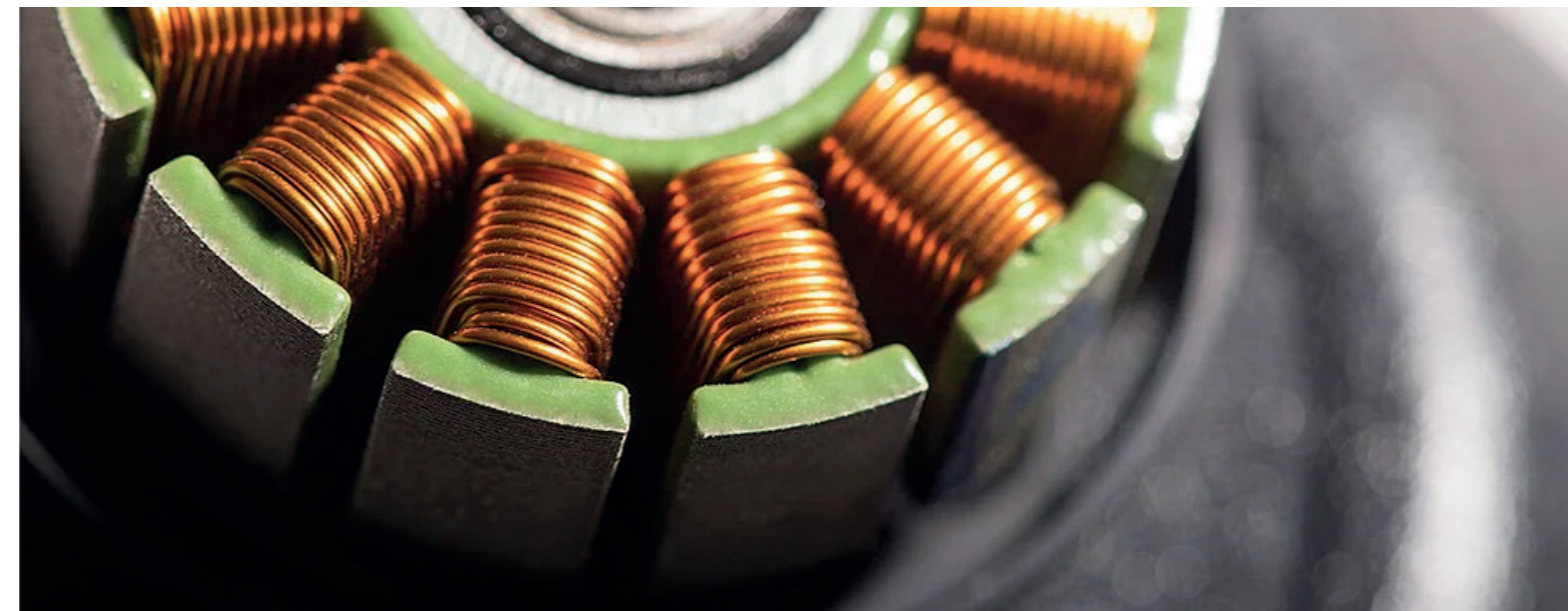
Typ SHSold®

Cu-Leiter
aus Cu-ETP1
nach DIN EN 1977

Lackisolation
bis zu 30 Einzelschichten
aus Polyurethan (PUR)

SHSold® Produktprogramm

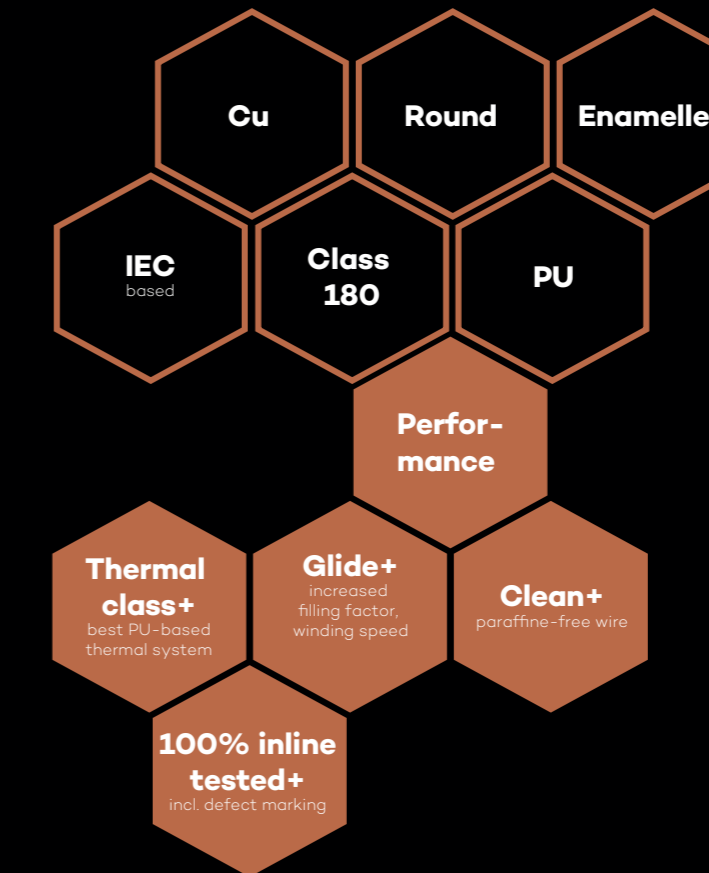
Lackdraht Typ	nach IEC/ NEMA	UL-File Nr.	Isolierlackbasis & Wärmeklasse	Dim.-Bereich (mm)
SHSold® V155 lötbar	60317-20 MW 79-C	E75926 (M)	Polyurethan Klasse 155	Grad 1 0,050 - 0,200 Grad 2 0,050 - 0,200
SHSold® V155 Glide lötbar gleitoptimiert	60317-20		Polyurethan Klasse 155	Grad 1 0,053 - 0,200 Grad 2 0,053 - 0,200
SHSold® V180 lötbar	60317-51 MW 82-C	E75926 (M)	Polyurethan Klasse 180	Grad 1 0,050 - 2,000
SHSold® V180 Glide lötbar gleitoptimiert	60317-51 MW 82-C	E75926 (M)	Polyurethan Klasse 180	Grad 1 0,112 - 0,710 Grad 2 0,112 - 0,710



Ihre Vorteile mit SHSold®

- I Temperaturklassen bis 180 °C
- I Direkt verzinnbar
- I Runddrähte lackisoliert mit Polyurethan
- I Optionale Gleitlacktechnologie
- I Wirtschaftlich & prozesssicher
- I 100 % inline-getestet

Gleitoptimierte Lackdrähte für moderne Wickelprozesse: SHSold® V180 Glide



Mit SHSold® V180 Glide bieten wir eine spezielle Variante mit gleitoptimierter Funktionsschicht. Diese wurde entwickelt, um die Wickelprozesse in der Produktion effizienter, schonender und sauberer zu gestalten:

- I Erhöhter Füllfaktor durch bessere Drahtverteilung
- I Reduzierte mechanische Belastung des Drahtes
- I Weniger Anlagenverschmutzung (Entfall der sonst obligatorischen Paraffinbeschichtung bei Lackdrähten)
- I Höhere Gleitfähigkeit wirkt sich nachweislich positiv auf die Isolationsfähigkeit des Lackfilms aus
- I Erhöhung der Verarbeitungsgeschwindigkeit bei gleichzeitig reduzierter mechanischer Belastung

Typische Einsatzbereiche von SHSold®

- I Transformatoren & Drosseln
- I Kleinmotoren & Relais
- I Wickelgüter für weiße Ware
- I Industrieelektronik & Haushaltsgeräte