DRAHT-SORTIMENT

PARTZSCH
SPEZIALDRÄHTE

	Blankdrähte (in mm)	**Flach- und Runddrähte** isoliert mit Polyimidfolie (in mm) *	**Flach- und Runddrähte** isoliert mit Glimmerfolie (in mm) *	**Flach- und Runddrähte** isoliert mit Papier oder Aramidpapier (in mm) *	**Flach- und Runddrähte** lackiert (in mm)	**Flachdrähte** isoliert mit Glasseide und/oder Mischgarn (in mm) *	**Litzen** isoliert mit Glimmer- und/oder PET-Folie
Leitermaterial	Flachdraht Runddraht	Flachdraht Runddraht	Flachdraht Runddraht	Flachdraht Runddraht	Flachdraht	Flachdraht	Einzel-runddraht
Flachdraht ** nach DIN EN Breite (B) Dicke (D)	B: 3,35 – 30,00 D: 1,00 – 7,00	B: 3,35 – 16,00 D: 1,00 – 7,00	B: 3,35 – 25,00 D: 1,00 – 7,00	B: 3,35 – 20,00 D: 1,00 – 7,00	B: 3,35 – 14,00 D: 1,00 – 6,00	B: 3,35 – 20,00 D: 1,00 – 5,00	**Einzeldraht** Querschnitt Litze: 6 mm² – 70 mm²
Runddraht nach DIN EN	Ø: 2,80 – 11,00	Ø: 2,00 – 6,00	Ø: 0,85 – 6,00	Ø: 2,00 – 6,00			
Isolation / Ausführung		▪ Polyimidfolie, FEP-beschichtet und heißversiegelt, auch coronabeständig (TI 240°C)	▪ Glimmer mit PET-Trägerfolie (TI 155°C) ▪ Glimmer mit PI-Trägerfolie (TI 180°C) ▪ Glimmer mit Glasgewebeträger (TI auf Anfrage) ▪ Kombinationen mit Lackdraht und/oder PET-Folie möglich ***	▪ Kraftpapier ▪ Nomex® (TI 120°C) ▪ in Kombination mit Lackdraht möglich	▪ Lack, Polyamidimid (TI 220°C) nach DIN EN	▪ Kombinationen als Blankdraht, mit Lack oder Polyimidfolie möglich (TI 155°C – 180°C) ▪ Glasseide und/oder Mischgarn, imprägniert	▪ PET-Folie ▪ Glimmerfolie (TI 155°C) ***
Zunahme		nach Kundenspezifikation	nach Kundenspezifikation	nach Kundenspezifikation	▪ Grad 1, 2 und 3 nach DIN EN oder nach Kundenspezifikation	nach Kundenspezifikation	nach Kundenspezifikation
Lagenzahl / Umbandlung		▪ 1 – 2 Lagen gegenläufig	▪ 1 – 4 Lagen gleich- und gegenläufig ***	▪ 1 – 8 Lagen gleich- oder gegenläufig ***		▪ 1 – 2 Lagen gegenläufig	▪ 1 – 3 Lagen gleichläufig ▪ 2 Lagen gegenläufig
Überlappung		stufenlos einstellbar, max. 75 %	Stoß an Stoß, stufenlos einstellbar, max. 75 %	Stoß an Stoß, stufenlos einstellbar ▪ Flachdraht max. 80 % ▪ Runddraht max. 50 %			stufenlos einstellbar, min. 30 % bis max. 80 %
Anwendungsbeispiele	▪ Leitermaterial zur weiteren Isolation ▪ Läuferstäbe	▪ Traktionsmotoren ▪ Motoren für Spezialanwendungen ▪ Motoren für hohe Temperaturanwendungen	▪ Hochspannungs- und Niederspannungsmaschinen ▪ frequenz-/umrichterfeste Motoren ▪ Brandgasmotoren ▪ Brandkabel ▪ Transformatoren	▪ Transformatorenwicklungen ▪ Drosselspulen	▪ Motoren ▪ Generatoren ▪ Transformatoren	▪ Traktionsmotoren ▪ Generatoren ▪ Hochspannungsmotoren ▪ Motoren für Spezialanwendungen	▪ HF-Motoren ▪ Drosseln ▪ Transformatoren

* Isolierter Runddraht ist nicht für die Einziehtechnik geeignet! ** Machbarkeit abhängig vom B/D-Verhältnis *** Weitere Ausführungen auf Anfrage

Cu-Runddraht
blank

Runddraht
isoliert mit Polyimidfolie

Runddraht
isoliert mit Glasgewebeglimmerband

Runddraht
isoliert mit Glimmerfolie

Runddraht
isoliert mit Aramidpapier Nomex®

Cu-Litze
6 mm² isoliert mit PET-Folie

Cu-Litze
35 mm² isoliert mit PET-Folie

Cu-Flachdraht
blank

Cu-Flachdraht
isoliert mit 2 Lagen Polyimidfolie

Cu-Flachdraht
glimmerisoliert

Cu-Flachdraht
isoliert mit Aramidpapier Nomex®

Cu-Flachdraht
lackiert

Cu-Flachdraht
lackiert und mit 1 Lage Mischgarn umsponnen

PARTZSCH Spezialdrähte GmbH · Ossig Nr. 9 · D-04741 Roßwein
Telefon +49 (0) 34322 6681-10 · Fax +49 (0) 34322 6681-11 · spezialdraehte@partzsch.de · **www.partzsch.de**

02/2026