

# DRAHT-SORTIMENT



	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 Glas- seide und/oder Mischgarn (in mm) *	Litzen isoliert mit Glimmer- und/ oder PET-Folie
Leitermaterial	Flachdraht Runddraht	Flachdraht Runddraht	Flachdraht Runddraht	Flachdraht Runddraht	Flachdraht Runddraht	Flachdraht	Einzel- runddraht
<b>Flachdraht</b> ** nach DIN EN Breite (B) Dicke (D)	B: 1,00–30,00 D: 0,80–7,00	B: 1,00–16,00 D: 0,80–7,00	B: 1,00–25,00 D: 0,80–7,00	B: 3,35–20,00 D: 1,00–7,00	B: 1,00–14,00 D: 0,80–6,00	B: 3,35–20,00 D: 1,00–5,00	<b>Einzeldraht</b> Querschnitt Litze: 6 mm <sup>2</sup> – 70 mm <sup>2</sup>
<b>Runddraht</b> nach DIN EN	Ø: 0,50–11,00	Ø: 2,00–6,00	Ø: 0,85–6,00	Ø: 2,00–6,00	Ø: 0,50–2,60		
Isolation/ Ausführung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyimidfolie, FEP-beschichtet und heißversiegelt, auch coronabeständig (TI 180°C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glimmer mit PET-Trägerfolie (TI 155°C)</li> <li>• Glimmer mit PI-Trägerfolie (TI 185°C)</li> <li>• Glimmer mit Glasgewebetragert (TI auf Anfrage)</li> <li>• Kombinationen mit Lackdraht und/oder PET-Folie möglich ***</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kraftpapier</li> <li>• Nomex® (TI 120°C)</li> <li>• in Kombination mit Lackdraht möglich</li> </ul>	<p><b>Flachdraht</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lack, Polyamidimid (TI 220°C) nach DIN EN</li> </ul> <p><b>Runddraht</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Base coat Polyesterimid, Over coat Polyamidimid (TI 200°C) nach DIN EN</li> <li>• UL-file: MW35-C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinationen als Blankdraht, mit Lack oder Polyimidfolie möglich (TI 155°C–180°C)</li> <li>• Glasseeide und/oder Mischgarn, imprägniert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PET-Folie</li> <li>• Glimmerfolie (TI 155°C) ***</li> </ul>
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%
Anwendungs- beispiele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitermaterial zur weiteren Isolation</li> <li>• Läuferstäbe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traktionsmotoren</li> <li>• Motoren für Spezialanwendungen</li> <li>• Motoren für hohe Temperaturanwendungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochspannungs- und Niederspannungsmaschinen</li> <li>• frequenz-/umrichterfeste Motoren</li> <li>• Brandgasmotoren</li> <li>• Brandkabel</li> <li>• Transformatoren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformatorentwicklungen</li> <li>• Drosselspulen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motoren</li> <li>• Generatoren</li> <li>• Transformatoren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traktionsmotoren</li> <li>• Generatoren</li> <li>• Hochspannungsmotoren</li> <li>• Motoren für Spezialanwendungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HF-Motoren</li> <li>• Drosseln</li> <li>• Transformatoren</li> </ul>

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



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](http://www.partzsch.de)