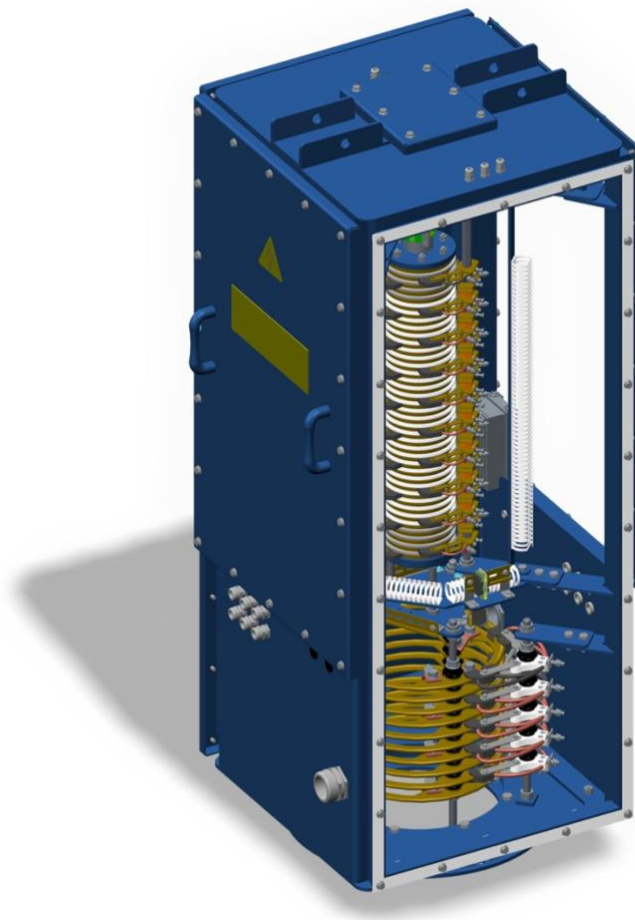




Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

**Ihr Spezialist für Schleifringkörper
zum Einsatz in Kranen und in Leitungstrommeln
für Bagger, Schwermaschinen und Förderanlagen**



Wir bieten:

- **Projektierung, Neu- und Umbau nach Ihren Vorgaben oder auf Wunsch gemeinsamer technischer Auslegung**
- **Turnusmäßigen Wartungsservice**
- **Modernisierung Ihrer Anlagen und Reparaturen**
- **Soforthilfe bei Störung, auch bei Aggregaten anderer Hersteller**
- **Ersatzteilservice**



Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Schleifringkörper von EGB – im Dauereinsatz in der Industrie: in Krananlagen, Förderanlagen, Tagebaugeräten und Schwermaschinen weltweit –

Unsere Schleifringkörper sind technologisch ausgereifte und bewährte Übertragungssysteme für Energie, Steuerungssignale und Daten für mobile Verbraucher. In Kombination mit einer Leitungstrommel sind sie die erste Wahl und die perfekte technische Lösung für eine zuverlässige Energie- und Datenversorgung bei einer Vielzahl industrieller Anwendungen.



Qualitätskennzeichen und Produktmerkmale unserer Schleifringkörper

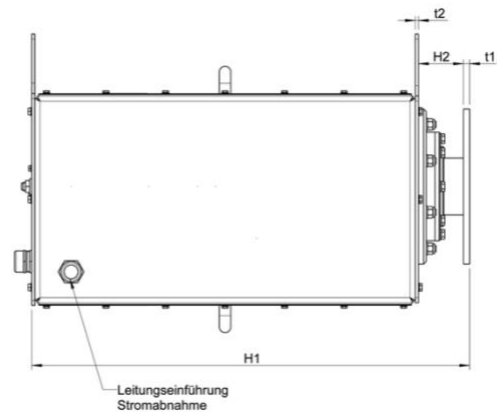
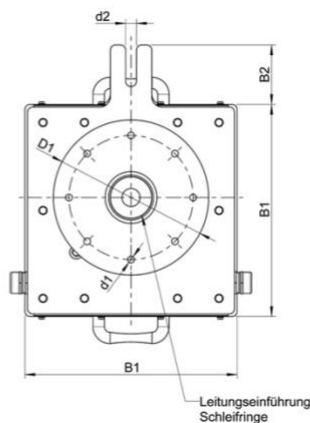
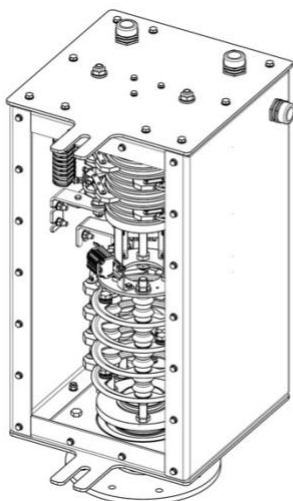
Gesicherte Übertragung bis 1.200 A/36 kV, Datenraten bis 100 Mbit/s auf Grund **gekapselter Schleifringkörper**

Kombination zur **Übertragung verschiedener Medien** möglich, insbesondere auch mit **Lichtwellenleitern (LWL)**

Lange Lebensdauer durch verschleißfreie, zuverlässige und hocheffiziente Komponenten und damit **geringe Wartungszyklen**.
Komplett abnehmbare Abdeckung für optimale Bewegungsfreiheit bei Wartungsarbeiten

Robuste Bauweise für den 24/7-Betrieb bei jedem Wetter. Innenliegende thermisch geregelte Heizung für jeden Einsatz

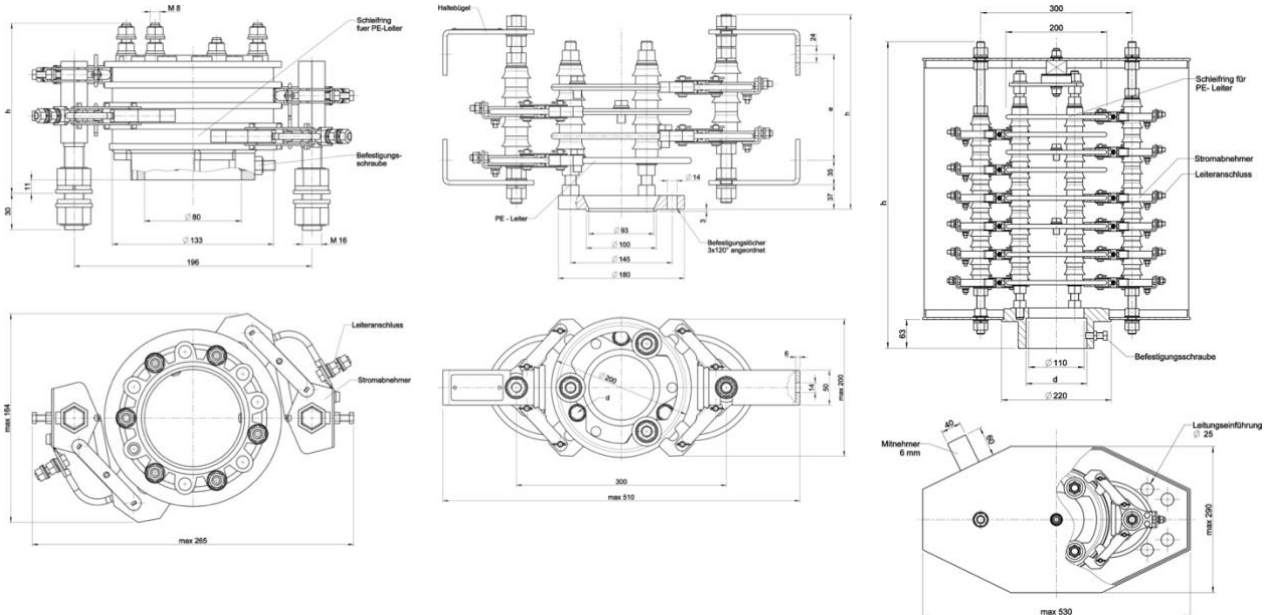
Optimaler Korrosionsschutz selbst unter aggressivsten Umgebungsbedingungen: hochwertiger Korrosionsschutz in feuerverzinkter oder Edelstahl-Ausführung





Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Typenbeispiele für Schleifringkörper mit und ohne Haltebügel für Stromabnehmer und Befestigungsflansch



Produktmerkmale unserer Motorleitungstrommeln

- Breit-, spiral- oder wildwickelnde Trommelkörper
- Realisierbare Leitungsabzugslänge von bis zu 3.000 m, abhängig von Leitungsdurchmesser und Querschnitt
- In Kombination mit Drehdurchführung für Schläuche zur Übertragung flüssiger oder gasförmiger Medien realisierbar
- Schutzart: IP 55 (standardmäßig) bis IP 65, höhere Schutzarten auf Anfrage
- Mit allen gängigen Motorantrieben kombinierbar
- Hohe Betriebssicherheit auch bei Vibrationen und extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen sowie bei extremen G-Kräften

Zubehör für Motorleitungstrommeln

- Zugentlastungstrommel und Kabelziehstrümpfe: um Zugkräfte an der Einspeisung der Leitung aufzunehmen und die Leitung zu schützen
- Spulvorrichtungen: spindel- oder kettengetrieben sorgen diese für ein geordnetes Auf- bzw. Abwickeln der Leitung auf dem Trommelkörper
- Leitungs- und Rollenumlenkung: Umlenkung der Leitungsführung
- Leitungsstützrollen und Leitrollenstücke: Abstützung der Leitung über eine Strecke
- Kabelhebelgestelle: zum Umsetzen der Leitung bei Schleppleitungsbetrieb
- Getriebenockenendschalter: Überwachung der Betriebszustände, Trommel „voll“ und „leer“, Überfahrung des Einspeisepunktes
- Reißleinenschalter: zur Überwachung loser Windungen
- Heizung: empfohlen bei extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen zur Verhinderung von Kondensat
- Schutzdächer: Schutz vor äußeren Einwirkungen

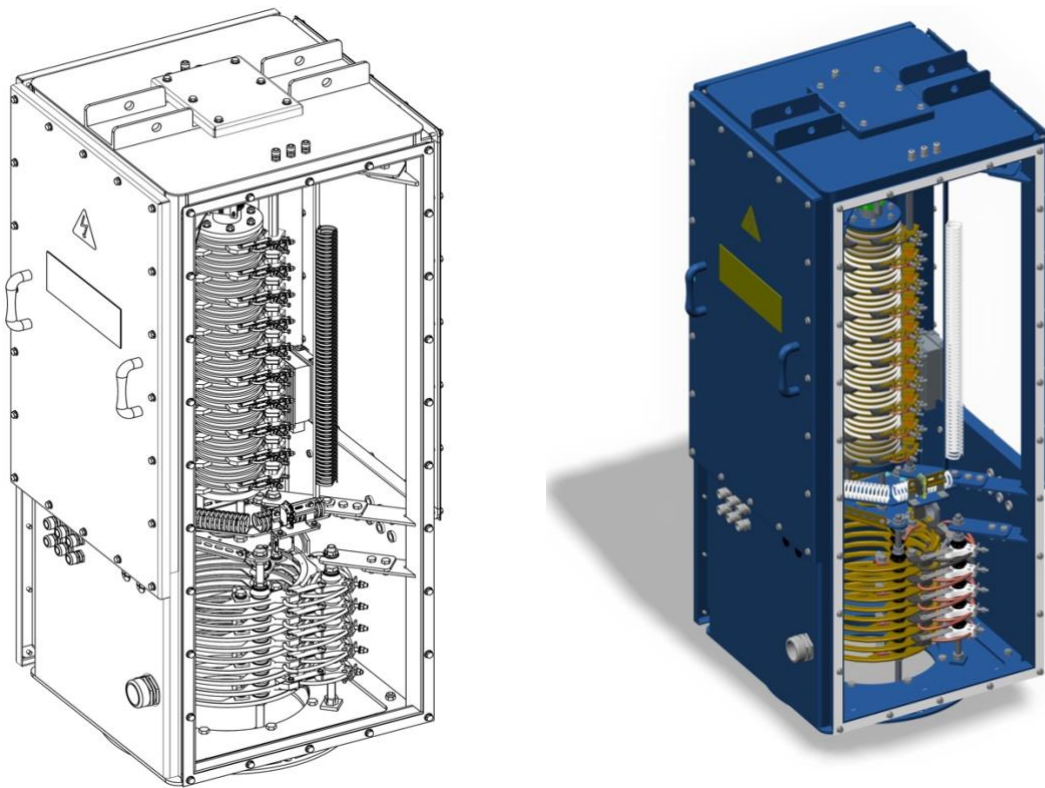


Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

EGB, von der Idee bis zur Umsetzung – alles aus einer Hand

Ob Projektierung und Erstausrüstung, Modernisierung, Wartung oder Reparatur, als Systemlieferant bietet EGB ihren Kunden einen allumfassenden Rundum-Service mit kompetenter Beratung.

Mit unserer fast 100-jährigen Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung sowie dem Einbau und der Inbetriebnahme sind wir der richtige Partner zur Umsetzung Ihrer Projekte. Unsere Schleifringkörper und unsere Leitungstrommeln sind nur ein kleiner Auszug aus unserem umfangreichen Portfolio von Produkten für die Hafen- und Schwerindustrie.



Besuchen Sie uns unter: www.egb-be.de

oder persönlich:

Ludwig-Hupfeld-Straße 6

04178 Leipzig

+49 341 44 81 0





Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Beispiele für standardisierte Geräte – Fertigung erfolgt nach Kundenwunsch

Maßtabelle für Schleifringkörper ohne Schutzhaube

Typ	Nennspannung in V	Nennfrequenz in Hz	Anzahl der Schleifringe (ohne PE-Ringe)			d	e	h Größt- maß	Masse kg/Stück ≈						
			80 A	200 A	400 A										
A			3					130	4						
			7					-	-	200	6,5				
			10							250	8,5				
B	660 V ~ 220 V -	50, 60		3		M 8		156	265	12					
				6						261	360	17			
				9						366	475	21			
				11						436	545	24			
				15						576	685	30			
				17						646	755	33			
								3		M 12			218	356	15
								6					387	525	21
								9					556	688	29

Bestellbeispiel: Schleifringkörper B 11 x 200(A)

Abmessungen und Anbaumaße des Trommelsortimentes

Typ	Nennspannung in V	Nennfrequenz in Hz	Anzahl der Schleifringe (ohne PE-Ringe)		e	l	Masse kg/Stück ≈
			160 A	400 A			
C	6	50, 60	3	3	146	637	43
	10				202	806	47
D	30				-	-	1370

Bestellbeispiel: Schleifringkörper C 10 - 160(A)



Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Abmessungen und Anbaumaße des Trommelsortimentes

Typ	Nennspannung in V	Nennfrequenz in Hz	Anzahl der Schleifringe (ohne PE-Ringe)		D H 7 (Passung)	h Größt- maß	Masse kg/Stück ≈
			200 A	400 A			
D	660 V ~ 220 V -	50, 60	3	-	125 oder 160	376	24,7
			-	3		467	31
			7	-		488	31
			3	4		607	37
			9	-		544	35
			5	4		663	40
			13	-		656	42
			9	4		775	47
			17	-		768	49
			13	4		887	52
			21	-		880	56
			17	4		999	57
			25	-		992	62
			21	4		1111	63
			27	-		1048	66
23	4	1167	67				

Bestellbeispiel: Schleifringkörper D 17 x 200(A) - 4 x 400(A)



Elektrotechnische Geräte Böhlitz-Ehrenberg GmbH

Angaben bei Anfragen zu Schleifringkörpern

Technische Daten:

	<u>Ringgruppe 1</u>	<u>Ringgruppe 2</u>	<u>Ringgruppe 3</u>	<u>Ringgruppe 4</u>	<u>Ringgruppe 5</u>
Nennstrom	..... A	..... A	..... A	..... A	..... A
Nennspannung	..... V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	..... V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	..... V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	..... V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	..... V <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
Einschaltdauer	..... % ED	..... % ED	..... % ED	..... % ED	..... % ED
Ringzahl	..... + PE	..... + PE	..... + PE	..... + PE	..... + PE
Vorverkablung	..... m mm ²	..... m mm ²	..... m mm ²	..... m mm ²	..... m mm ²

Verwendung: (zutreffendes bitte markieren oder hinzufügen)

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Hauptstrom | <input type="checkbox"/> Hauptstrom | <input type="checkbox"/> Hauptstrom | <input type="checkbox"/> Hauptstrom | <input type="checkbox"/> Hauptstrom |
| <input type="checkbox"/> Hilfsstrom | <input type="checkbox"/> Hilfsstrom | <input type="checkbox"/> Hilfsstrom | <input type="checkbox"/> Hilfsstrom | <input type="checkbox"/> Hilfsstrom |
| <input type="checkbox"/> Steuersignale | <input type="checkbox"/> Steuersignale | <input type="checkbox"/> Steuersignale | <input type="checkbox"/> Steuersignale | <input type="checkbox"/> Steuersignale |
| <input type="checkbox"/> Telefon-/
Videosignale | <input type="checkbox"/> Telefon-/
Videosignale | <input type="checkbox"/> Telefon-/
Videosignale | <input type="checkbox"/> Telefon-/
Videosignale | <input type="checkbox"/> Telefon-/
Videosignale |
| <input type="checkbox"/> Messsignale | <input type="checkbox"/> Messsignale | <input type="checkbox"/> Messsignale | <input type="checkbox"/> Messsignale | <input type="checkbox"/> Messsignale |
| <input type="checkbox"/> Daten
<100 Mbit | <input type="checkbox"/> Daten
<100 Mbit | <input type="checkbox"/> Daten
<100 Mbit | <input type="checkbox"/> Daten
<100 Mbit | <input type="checkbox"/> Daten
<100 Mbit |
| <input type="checkbox"/> LWL | <input type="checkbox"/> LWL | <input type="checkbox"/> LWL | <input type="checkbox"/> LWL | <input type="checkbox"/> LWL |
| <input type="checkbox"/> O..... | <input type="checkbox"/> O..... | <input type="checkbox"/> O..... | <input type="checkbox"/> O..... | <input type="checkbox"/> O..... |

Thermostatisch geregelte Heizung

Schutzgrad IP 00 IP 43 IP 54 IP 55 IP 65 IP

Umgebungstemperatur von°C bis°C, Umgebungsmedien

Drehzahl U/ min, Stoßbelastung

max. Einbaumaße (L x B x H) mm x mm x mm

freier Innendurchmesser (z. B. für ein Saugrohr oder eine Säule) mm

Soll der Schleifringkörper nachträglich um eine Säule montiert werden (teilbare Ringe)? ja nein

Kabeldurchführungen zu den Schleifringen

..... x M 12, x M 16, x M 20, x M 25, x M 32, x M 40, x M 50, x M 63

Kabeldurchführungen zu den Stromabnehmern

..... x M 12, x M 16, x M 20, x M 25, x M 32, x M 40, x M 50, x M 63

Sonstige Hinweise / gewünschtes Zubehör:

.....
.....

Bei Rückfragen und für weitergehende Hinweise kontaktieren Sie bitte unseren Leiter Technik und Vertrieb:

Herrn Frank-Michael Hirsch E-Mail: frank-michael.hirsch@egb-be.de

Telefon: +49 341 44 81 – 122