



Schleifring-Systeme in der Luftfahrt

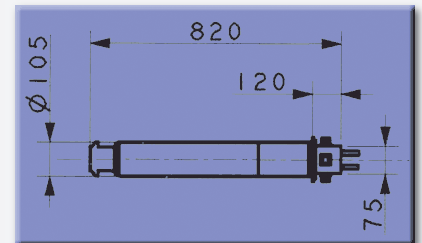
SCHLEIFRINGSYSTEM



Dieser Schleifring mit hoher Dichte wird am Hauptrotor eines Helikopters angebracht. Er liefert Energie für das Enteisen und Falten der Rotorblätter, sowie für die Navigationslichter.

Eigenschaften

Geschwindigkeit	300 U/min
Lebensdauer	80.10 ⁶ Umdrehungen
Dichtung (NFC 20-020)	IP 54
Relative Feuchtigkeit	95 %
Gewicht	17 kg
Betriebstemperatur	-40 < T (°C) < +100



Ringgruppe

	A	B	C	D	E
Anzahl der Ringe	12	5	5	80	2
Stromstärke (A)	150	5	10	2	30
Nennspannung (V)	360	28	200	28	0
(Takt-) Frequenz (Hz)	DC	DC	400	500 k	-
Isolationswiderstand (MΩ)	500	500	500	500	-
Isolationsfestigkeit (V)	2000	500	1500	500	-
Kontaktrauschen (μV/mA)	1	15	10	20	-