



Schleifring-Systeme in Waffensystemen

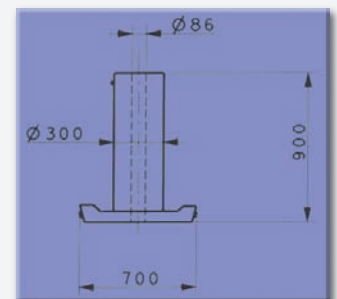
SCHLEIFRINGSYSTEM



Der am Waffensystem eines Panzerfahrzeugs befestigte Schleifring ermöglicht die Übertragung von Hochleistungs-, analogen, hochfrequenten und Niedrigstufen-Signalen ebenso wie von Datenbussen.

Eigenschaften

Geschwindigkeit	50 U/min
Lebensdauer	30.10 ⁶ Umdrehungen
Dichtung (NFC 20-020)	IP 50
Relative Feuchtigkeit	90 %
Gewicht	90 kg
Betriebstemperatur	-40 < T (°C) < +85



Ringgruppe

	A	B	C	D
Anzahl der Ringe	20	160	15 Koax	
Stromstärke (A)	90	2	1	
Nennspannung (V)	450	115	50	
(Takt-) Frequenz (Hz)	DC	1 M	30 M	
Isolationswiderstand (MΩ)	1000	1000	1000	
Isolationsfestigkeit (V)	2000	1000	500	
Kontaktrauschen (μV/mA)	2	10	10	