

## Elektryczne złącza obrotowe „Slipring”

### Złącza obrotowe elektryczne i hydrauliczne: Portfolio produktów

#### Elektryczne złącza obrotowe

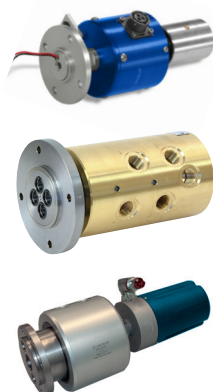
Szeroki zakres transmisji danych, sygnałów i mocy

#### Złącza obrotowe

Do powietrza, hydrauliki, wody oraz innych płynów

#### Kombinowane (typu tandem)

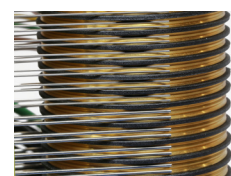
Jako połączenie elektrycznego złącza elektrycznego ze złączem obrotowym stosowane do transmisji mocy i podawania innych mediów



### Elektryczne złącza obrotowe: **Technologia**

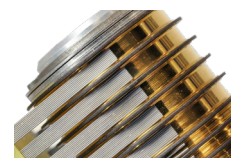
#### Technologia monofilamentowa

Niska rezystancja styku, niska ścieralność; zastosowanie do sygnałów, danych jak również prądów do 25 A



#### Technologia polifilamentowa

Bardzo niska rezystancja styku; zastosowanie do sygnałów oraz szybkiej transmisji danych



#### Szczotki grafitowe

Dłuższa żywotność, wysokie obroty; do wysokich prądów od 30 do ponad 100 A; prędkości obrotowe do 1.500 rpm;



### Elektryczne złącza obrotowe: **W szczególach**

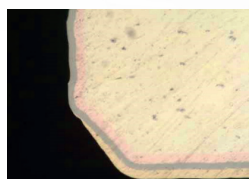
#### Pierścienie przewodzące

Pozłacane, czysta miedź wewnątrz, precyzyjne wykonanie, bez utleniania, bardzo niskie tarcie na styku



#### Precyzyjna powłoka

Stosowanie droższych metali tam gdzie jest to wymagane; Powłoka zoptymalizowana pod kątem klasy i twardości



### Elektryczne złącza obrotowe: **Wydajność**

#### Szybkość transmisji danych

protokoły **100 Mbps** takie jak Ethernet, EtherCAT, Profinet, Powerlink itp.



#### Obroty maksymalne **1.500 rpm**

Obroty ciągłe lub dostosowane do cyklu pracy



#### Prądy do **100 A**

Prąd stały lub zmienny

#### Napięcie do **1.000 V AC\*** i **1.500 V DC\***

\* zgodnie z dyrektywą Niskich Napięć 2014/35/UE



### Miejsca zastosowania

Turbiny wiatrowe  
Półprzewodniki  
Automatyka  
Przemysłowe systemy myjące

Pakowanie  
Drukarnie  
Gładziarki  
Obrabiarki

Technologie wiercenia poziomego  
Produkcja form  
Wtryskarki  
Technologie spawalnicze

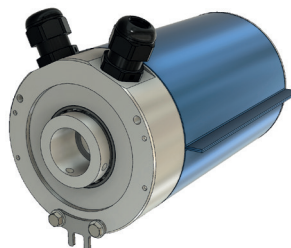
SRC



SRD



SRH



SRT

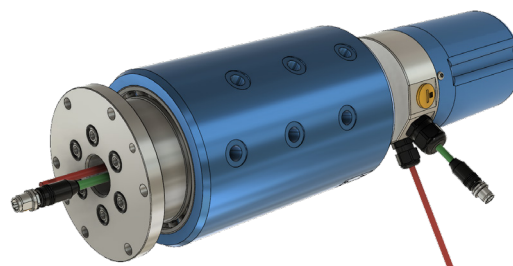


## Rodzaje złączy elektrycznych

Seria	SRC	SRD	SRH	SRT
<b>Właściwości</b>	Osiowe wyprowadzenie przewodów z obudowy	Promieniowe wyprowadzenie przewodów z obudowy	z otworem centralnym	z otworem centralnym
<b>Kanały</b>	do 99	do 40	do 50	do 72 (sygnałowe)
<b>Prąd maksymalny</b>	5 A dla sygnału; 60 A dla zasilania		1 A dla sygnału; 10/20/50/100 A dla zasilania	5 A dla sygnału; 10 A dla zasilania
<b>Szybkość transmisji</b>	100 Mbps		RS485/CanOpen/Profibus	100 Mbit/s
<b>Pierścienie przewodzące</b>	pozlacane		brąz / posrebrzane	posrebrzane / pozlacane
<b>Szczotki do 25 A</b>	Monofilamentowe (<=25 A); Grafitowe (>25 A)		Metalowo grafitowe / Srebrno grafitowe	–
<b>Otwór centralny</b>	tylko SRC-40	tylko SRD-40	–	–
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP 55 – max IP 68	IP 55 – max IP 67	IP 55	IP 51 – max IP 68
<b>Prędkość max</b>	1.500 obr/min	250 obr/min	60 obr/min	250 obr/min
<b>Napięcie nominalne</b>	Napięcie 880 V AC/DC; Sygnał 190 V DC	Napięcie 640 V AC/DC; Sygnał 30 V DC	Napięcie 0-500 V AC/DC; Sygnał 30 V DC	Napięcie 0-600 V AC/DC; Sygnał 30 V DC

## Typ Combo

Seria	S	L
<b>Właściwości</b>	Złożony ze złącza typu MPSS oraz elektrycznego złącza obrotowego z serii SRC / SRD	
<b>Kanały</b>	1 - 2 - 4	6 - 8
<b>Średnica kanału</b>	Ø 6 - Ø 10 - Ø 12 mm	
<b>Płyny</b>	W zależności od konstrukcji: powietrze, próżnia, płyn hydrauliczny, woda (zmniejszona żywotność)	
<b>Prędkość</b>	Do niskich obrotów	
<b>Otwór centralny</b>	30 mm dla przewodów	
<b>Połączenie kołnierzowe</b>	tak	
<b>Drenaż</b>	Pomiędzy kanałami	



W celu uzyskania więcej informacji, odwiedź stronę <https://www.deublin.eu>