



Aurotac Schleifringe

Die Cavotec Gruppe

Die Firmengruppe Cavotec hat sich im Bereich der Energieversorgungstechnologie für Krane und andere industrielle Komponenten spezialisiert. Die Unternehmengruppe Cavotec besteht aus sechs Fertigungsfirmen, die in Kanada, Deutschland, Italien, Schweden, Grossbritannien und Australien ansässig sind. Darüber hinaus verfügt die Gruppe über insgesamt 19 Cavotec Vertriebsgesellschaften sowie einem gut organisierten Händlernetz in mehr als 30 Ländern und fünf Kontinenten. Jeder einzelne Hersteller innerhalb der Cavotec Gruppe - unabhängig vom Standort und Produkt - ist bestrebt, durch seine erstklassige Marktposition unseren Kunden innovative und zuverlässige Produkte anzubieten und zu liefern. Obwohl sich die Produkte als auch die Herkunftsländer oft wesentlich unterscheiden, werden alle Interessen, die Entwicklung und Forschung wie auch die Marketingaktivitäten in der Cavotec Gruppe gebündelt und zentral koordiniert. Dies gewährleistet, daß immer entweder eine Vertriebsgesellschaft oder ein Händler in unmittelbarer Nähe ist und alle Kunden mit der vollsten Unterstützung der ganzen Gruppe rechnen können.

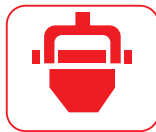
Überall zu Diensten

Wir legen nicht nur größten Wert auf hohen Qualitätsstandard, wir wollen unseren Kunden auch eine erstklassige Dienstleistung und einen exzellenten Service bieten. Hieraus resultiert unsere Philosophie, für Sie überall vor Ort zu sein.

Unserer Produkte finden Sie:



**Im Bergbau,
Tunnelbau**



**In Stahlwerken
und in der
Schwerindustrie**



**In der
holzverarbeitenden
Industrie**



**In Häfen und
Terminals**



**In Robotern und
in der
Automatisierung**



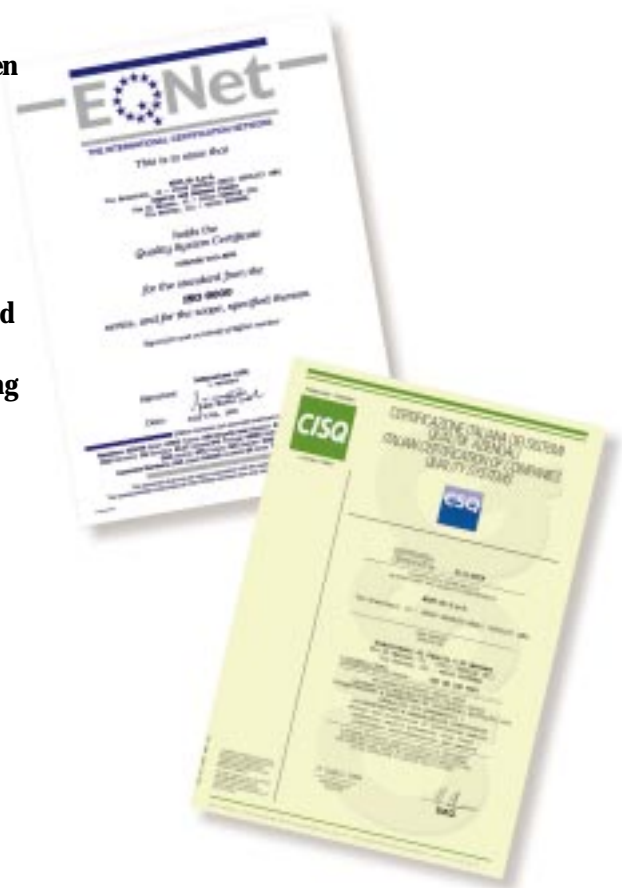
Auf Bohrinseln



Im Bauwesen

Cavotec Vertriebsgesellschaften

Die von Eletca S.p.A. hergestellten Produkte wie auch weitere zahlreiche Qualitätsprodukte aus der Kranbau- und Energieversorgungstechnik werden weltweit von den Cavotec-Vertriebsgesellschaften und deren Vertragshändlern angeboten und verkauft.



Das Produkt

Der Aurotac Schleifringübertrager ist ein einzigartiger, rotierender und kompakter elektrischer Drehübertrager, der von Eletca hergestellt wird. Der Drehübertrager ist ideal für die Übertragung von Signal und Kontroll-Schaltungen, in Anwendungen mit hohen Kreisbewegungen pro Minute, niederem (elektrischen) Geräusch und geringem Widerstand, die den Gebrauch von konventionellen Drehübertrager nicht zulassen. Diese beständige, kompakte, wartungsfreie Konstruktion mit Kugellager ist hilfreich und nützlich z.B. bei:

- Computern
- Instrumenten
- Thermoelementen
- Kabeltrommeln
- Kalibrierung von Eichmaßen
- Verpackungsanlagen
- Robotern
- Drehtischen
- Fortschrittlicher Beleuchtungsanlagen
- Windmühlen
- Videos und Telefonen
- Test- und Kontrollvorrichtungen

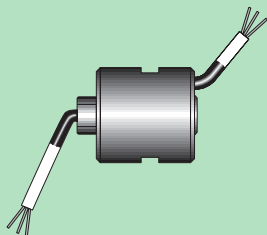
Die hochentwickelte Technologie des Schleifrings in Verbindung mit der speziellen Oberflächenbehandlung und den goldbeschichteten Kontakten bündelt in der kleinen Größe und der exzellenten und verlässlichen Leistung die besonderen Merkmale des Aurotac Schleifrings.

Die langlebigen Schleifkontakte passen für den Gebrauch im elektronischen Umfeld - mit analogen oder digitalen Signalen - genauso, wie im Energieumfeld bis zu 25 Ampere.

Durch optimierte Abschirmung und Reinigung des Umfeldes ist es möglich, bei hohen Frequenzanwendungen die stehenden Wellenquotienten zu verbessern, so daß auch spezielle Umfeldler für serielle Leitungen (RS) und Hochfrequenzleitungen (RF) geschaffen werden können.

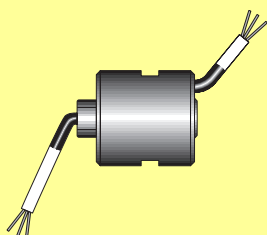


ENERGIE UND SIGNAL



	2 x 25A 2 x 5A	4 x 25A	4 x 25A 4 x 5A	4 x 25A 8 x 5A
Typ 02	150C9202	150C9402	150C9802	150C9002
Typ 03	—	150C9403	150C9803	150C9003
Typ 04	—	150C9404	150C9804	150C9004

SIGNAL



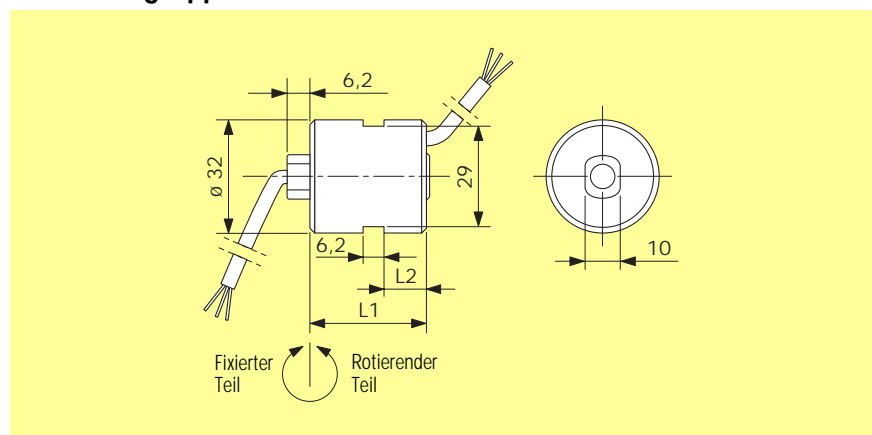
	3 x 5A	6 x 5A	9 x 5A	12 x 5A
Typ 10	150C9310	150C9610	150C9910	150C9010
Typ 15	150C9315	150C9615	150C9915	150C9015
Typ 16	150C9316	150C9616	150C9916	150C9016
Typ 17	150C9317	150C9617	150C9917	150C9017

Technische Daten

Übergangswiderstand:	< 60 mΩ
Isolierungswiderstand bei 500 V dc - 50% RH:	> 1000 MΩ
dynamischer Widerstand (Geräusch):	< 15 mΩ
Strom:	siehe Größentabelle
Spannung:	500 VAC; 750 VDC
Geschwindigkeit (in beide Richtungen):	1000 rpm max.
Temperaturbereich:	-30° C bis +85° C
Übersprechdämpfung:	>40db bei 2MHz
Schutzart:	IP 67
Material:	eloxiertes Aluminium uni 3571
Kabel:	Tefzel awg 14, Länge 0,5 m
Standard Verbindungskabel:	Tefzel awg 22, Länge 0,5 m
Rotationssystem:	mit Kugellager unterstützt
Lebensdauer des Schleifrings:	30.000 Stunden bei 50 rpm (abhängig vom Typ und Drehzahl)



Basis-Baugruppe



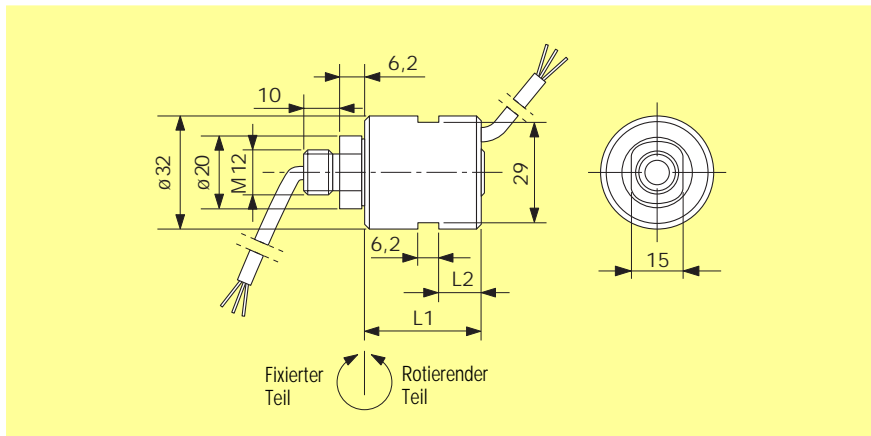
ENERGIE UND SIGNAL TYP 02

KANÄLE	L1	L2
2 x 25A + 2 X 5A	38	14
4 x 25A	42	18
4 x 25A + 4 X 5A	58	30
4 x 25A + 8 x 5A	81	42

SIGNAL TYP 10

KANÄLE	L1	L2
3 x 5A	30	11
6 x 5A	42	18
9 x 5A	54	25
12 x 5A	66	29

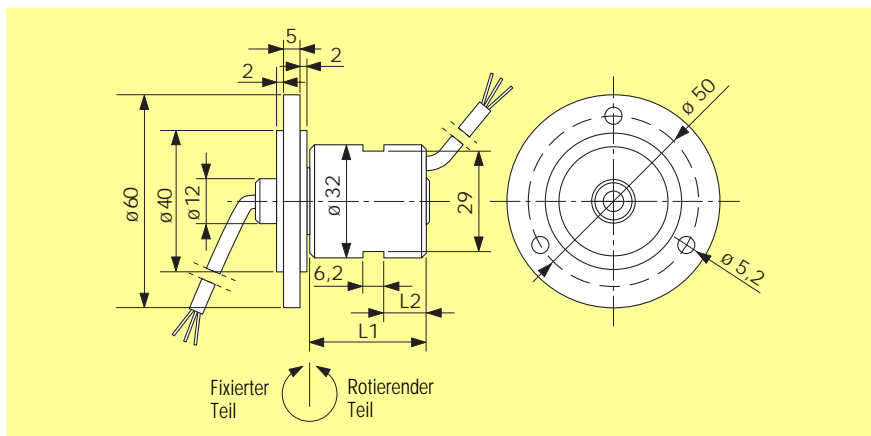
Einheit mit Gewinde



ENERGIE UND SIGNAL		TYP 03	
KANÄLE	L1	L2	
4 x 25A	43,5	18	
4 x 25A + 4 x 5A	59,5	30	
4 x 25A + 8 x 5A	83,5	42	

SIGNAL		TYP 15	
KANÄLE	L1	L2	
3 x 5A	32,5	11	
6 x 5A	44,5	18	
9 x 5A	56,5	25	
12 x 5A	68,5	29	

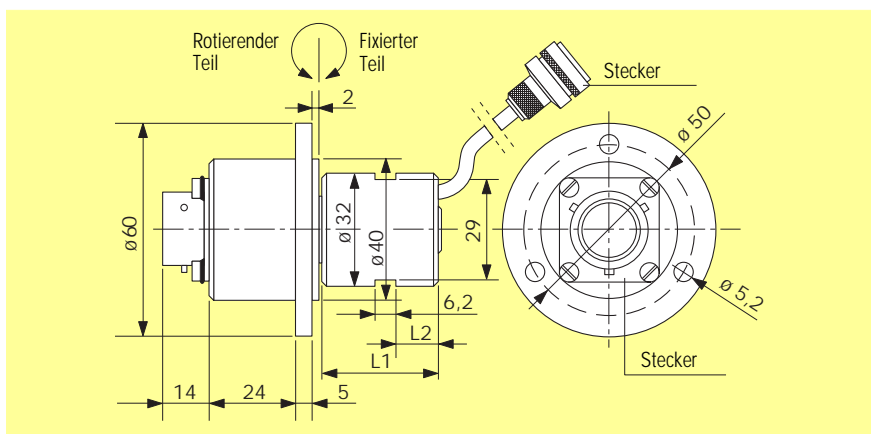
Einheit mit Flansch



ENERGIE UND SIGNAL		TYP 04	
KANÄLE	L1	L2	
4 x 25A	43,5	18	
4 x 25A + 4 x 5A	59,5	30	
4 x 25A + 8 x 5A	83,5	42	

SIGNAL		TYP 16	
KANÄLE	L1	L2	
3 x 5A	32,5	11	
6 x 5A	44,5	18	
9 x 5A	56,5	25	
12 x 5A	68,5	29	

Mit Steckverbindern



SIGNAL		TYP 17	
KANÄLE	L1	L2	
3 x 5A	32,5	11	
6 x 5A	44,5	18	
9 x 5A	56,5	25	
12 x 5A	68,5	29	

Konstruktion

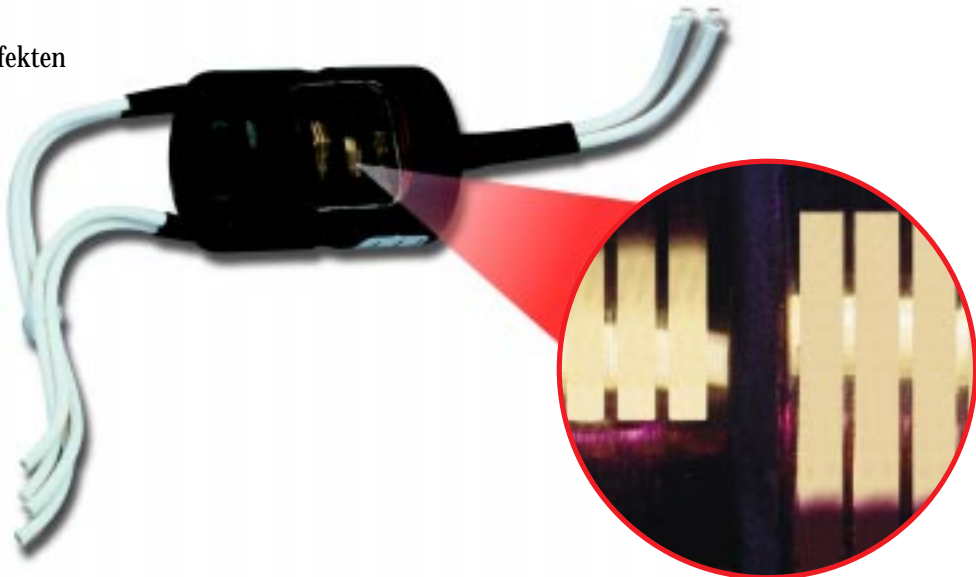
Um extremen Umweltbedingungen, wie Temperaturschwankungen, Vibrationen und Erschütterungen Stand zu halten, werden die mechanischen Teile des Schleifringes aus eloxiertem Aluminium hergestellt. Um für alle Anwendungen ein Angebot zu haben, werden die Standard-Schleifringe mit Flansch, Spindel oder Schraubgewinde hergestellt. Sonderwünsche, ob mechanischer oder elektrischer Art und Weise, bitten wir direkt anzufragen.

Garantie

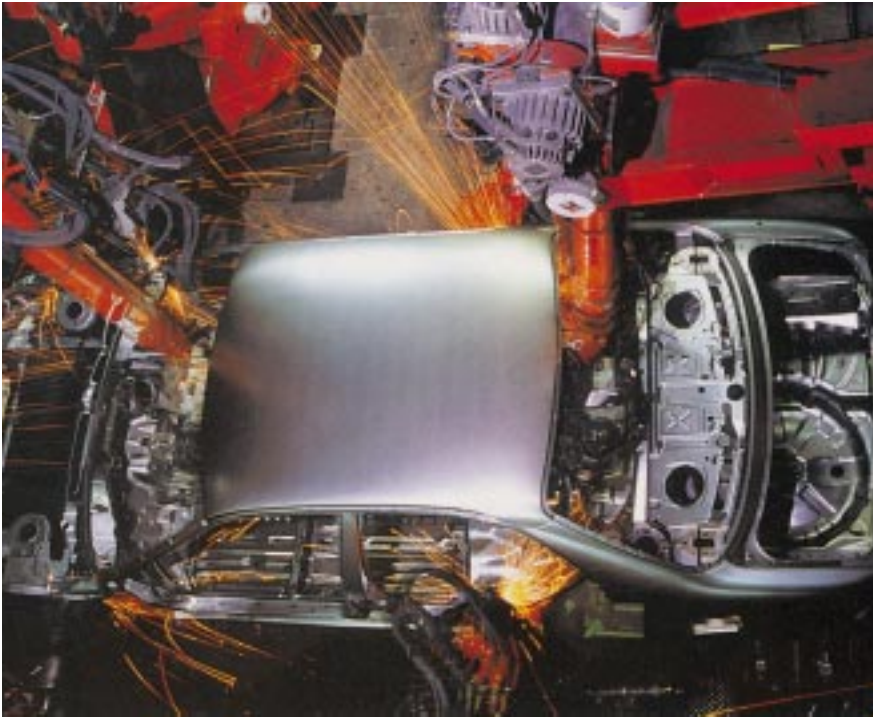
Wir garantieren für etwaige Herstellungs- und Materialfehler der Schleifringe, sofern das Material nicht zerstört oder fälschlich benutzt und die Bedienungsanleitung nicht mißachtet wurde. Nach Begutachtung des defekten Teiles erstreckt sich die Garantie auf den kostenlosen Ersatz des defekten Teiles ab Lager, freibleibend



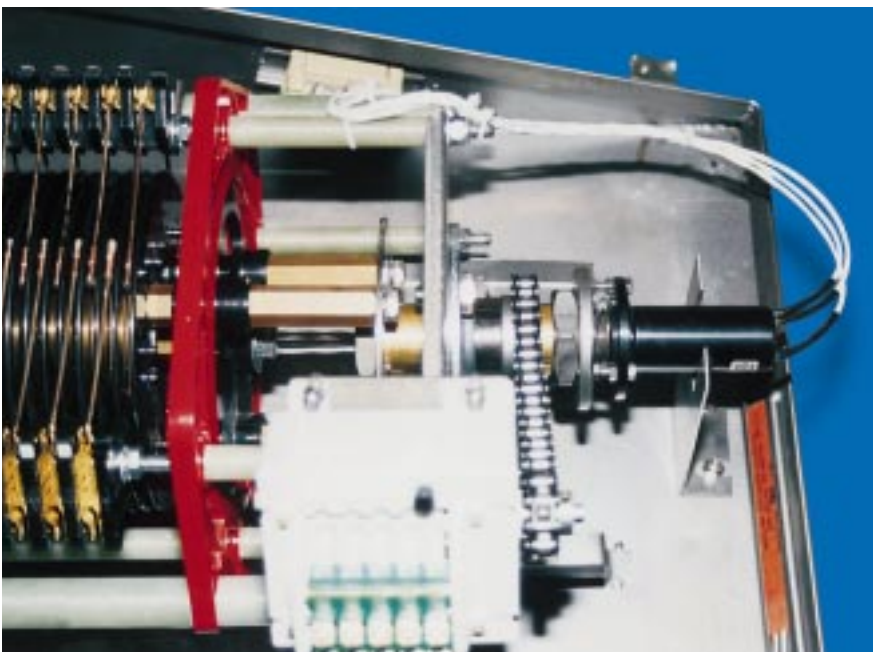
Ein Blick auf das Aurotac-Schleifring-Angebot



Vergrößerung des Herzens eines Aurotac Schleifringes: Die goldbeschichteten Kontakte.



*Eine Aurotac
Anwendung an einem
drehenden Roboter.*



*Ein Aurotac Schleifring seriell
an einen Specimas
Schleifringkörper montiert.
(1 Mbit/s) und ein schwarz-
weißes Videosignal (5 MHz).*

*Aurotac Schleifringe werden auch in
motorangetriebenen und
federangetriebenen Kabeltrommeln
genutzt. Ihre Aufgabe ist, den Strom
und die Signale für Computer, Videos,
Fernseher, Monitore, geologische
Ausstattungen etc. zu transportieren.*



**Cavotec Group
Headquarters**

Holland
Cavotec Group Holdings N.V.
Postbus 213
NL-2950 AE Alblasterdam
phone: int. 31-78-693 0794
fax: int. 31-78-693 1212

For more information consult
our home page on the Internet:
www.cavotec.com

**Cavotec Group
Manufacturing Companies**

Australia
Cavotec Metool
Perth

Canada
Specimas
Ajax (Toronto)

Germany
Alfo Cavotec
Overath (Köln)

Italy
Specimas
Nova Milanese (Milan)

Sweden
Power Connectors
Dalby (Malmö)

U.K.
Specimas
Peterborough

Cavotec Partners

Holland
De Jong
Vianen (Utrecht)

Italy
Brevetti Stendalto
Monza (Milan)

Teleco Cavi
Lodi (Milan)

**Cavotec Group
Sales Companies and Distributors**

Argentina
Cavotec Latin America
Buenos Aires

Australia
Cavotec Metool
Cardiff (Newcastle)

Austria
Malga
Wien

Bahrain
Bahrain Trading Agencies
Manama

BeNeLux
Cavotec
Alblasterdam (Rotterdam)
Holland

Canada
Cavotec Canada Branch
Ajax (Toronto)

China
Cavotec China Branch
Shanghai

Denmark
Cavotec AS
Odense

Egypt
ASE
Cairo

Finland
Cavotec Oy
Espoo (Helsinki)

France
Cavotec
Vaulx-en-Velin (Lyon)

Germany
Alfo Cavotec
Eschborn (Frankfurt)

Hong Kong
Cavotec International
Shatin (Hong Kong)

Italy
Cavotec
Nova Milanese (Milan)

Japan
Nippon Ican
Tokyo

Korea
Cavotec Korea
Ulsan

Kuwait
Zaid Al-Kazemi Sons Trading Co.
Safat (Kuwait City)

Norway
Cavotec
Drammen

Pakistan
Karsaz International
Karachi

Philippines
Portek Philippines
Quezon City

Saudi Arabia
Adwan Marketing Co.
Jeddah

Singapore
Cavotec Pte
Singapore

South Africa
Gantrex (Pty)
Germiston

Sweden
Cavotec
Skarpnäck (Stockholm)

Taiwan
Ehrung Industrial Co.
Taipei Hsein

U.A.E.
Cavotec Middle East FZE
Jebel-Ali, Dubai

Cavotec Bahrain Branch
Manama, Bahrain

U.K. & Ireland
Cavotec
Peterborough

U.S.A.
Cavotec
Statesville, NC
(Charlotte)



Alfo Cavotec GmbH

Vertrieb von Produkten für die industrielle
Energieversorgung

Frankfurter Str. 77 Tel.: 06196-50 950-0
D-65760 Eschborn Fax: 06196-50 950-22

Fertigung von Feder-, Motor- und Handtrommeln,
Schleifringkörper, Leitungen und Zubehör

Postfach 12 67 Tel.: 022 06-60 95-00
D-51483 Overath - Vilkerath Fax: 022 06-60 95-22

Weitere Informationen im Internet unter: www.cavotec.com