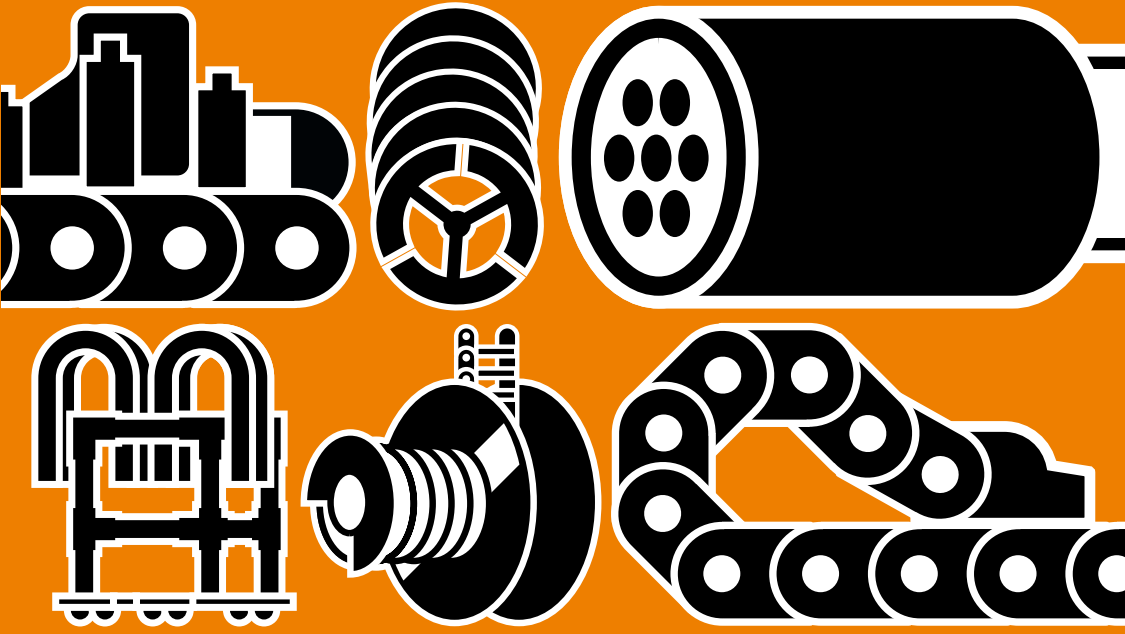


# 134 news\*

meine-kette e-chainsystems® chainflex®







● \*und Programmerweiterungen





igus®  
plastics for longer life®

04/2013





## ▶▶ Werkzeuge & Service ... ▶▶ Online-Werkzeuge

Montagewerkzeuge	Montageservice	ONLINE: 3D CAD App	ONLINE: Vom Web zur App
			
e-ketten® schneller öffnen Open e-chains® faster	igus®-Montageservice igus® assembly service	3D-CAD-Modell-App für kostenlosen Download von 2D- & 3D-CAD-Modellen App for downloading 2D/3D CAD models	e-ketten® schneller finden Find e-chains® faster
▶ Seite page 64	▶ Seite page 68	▶ Seite page 70	▶ Seite page 71


## ▶▶ Online-Werkzeuge

ONLINE: Konfigurator	ONLINE: QuickRobot	ONLINE: meine-kette	Neuer Katalog
			
Innenaufteilungen für triflex® R und RX-Rohre einfach konfigurieren simply configure inner separation for triflex® R and RX tubes	Update: Viele neue Roboter- modelle in der Roboter- ausstattungshilfe Update: A wide range of new robots selectable	Ein Konfigurator für alle Einbauarten – neu: ZickZack configurator for any installati- on type – new: ZickZack	Neuer Energiekettenkatalog mit vielen neuen Produkten New catalog for e-chain- systems® with many new products
▶ Seite page 72	▶ Seite page 73	▶ Seite page 74	▶ Seite page 75





## ▶▶ readychain® und readycable®

50 Ω-Koaxleitung	DVI-I Single Link	VGA-Koax	Profinet
			
Konfektionierte 50 Ω- Koaxleitung Harnessed 50 Ω coax cables	DVI-I Single Link für die digitale Bildübertragung DVI-I Single Link for transmit digital video	VGA-Koaxleitung VGA coax cables	Profinet mit unterschiedlichen Steckerlösungen Profinet with different connector solutions
▶ Seite page 78	▶ Seite page 79	▶ Seite page 80	▶ Seite page 81





## ▶▶ readycable® und readychain®

CAT6 <sub>A</sub>	Ethernet	readycable® M	ESD-Version
			
CAT6 <sub>A</sub> mit M12 X-kodiertem Stecker CAT6 <sub>A</sub> mit M12 X-coded plug	Ethernet-Übertragung mit der Serie 615 Ethernet transmission with Series 615	Umspritzte Rundsteckver- binder von igus® Molded cables by igus®	Manipulationssicher, kürzer, schnell montiert und leitfähig Tamper-proof, shorter, quickly assembled and conductive
▶ Seite page 82	▶ Seite page 83	▶ Seite page 84	▶ Seite page 85

## ▶▶ readycable® und readychain®

Servicepacks	speedtec Servicepacks	konfektionierte Antriebsleitungen	speedtec + Siemens
			
Individuelle Servicepacks Custom connector service packs	Servicepacks mit speedtec- Steckverbindern Service packs with speedtec plug connectors	Jetzt 2240 readycable® nach 20 Herstellerstandards ab Lager lieferbar Now 2240 readycable® available from stock	Antriebsleitungen mit speedtec-Steckverbindern für Siemens-Antriebstechnik Drive cables with speedtec connectors for Siemens
▶ Seite page 86	▶ Seite page 87	▶ Seite page 88	▶ Seite page 89

## ▶▶ readycable® und readychain®

Allen Bradley (Rockwell)	LockTec	readychain® rack	readychain® Truck
			
Erweiterung des Katalog- programms für Allen Bradley (Rockwell) Antriebsleitungen Expansion of catalog range by Allen Bradley (Rockwell)	LockTec - manipulations- sichere Leitung ab 24h lieferbar Tamper-resistant cables available from 24h	Montagetransportgestell für einbaufertige Energiefüh- rungssysteme Assembly transport rack for ready-to- install energy supply systems	Die „rollende igus®-Fabrik“ für direkte Hilfe vor Ort The “rolling igus® factory” for direct contact and help at your place
▶ Seite page 90	▶ Seite page 91	▶ Seite page 92	▶ Seite page 93

## ▶▶ readycable® ▶▶ chainflex®-Leitungen ...

ONLINE: QuickPin      ONLINE: Produktfinder      chainflex® CFRIP      chainflex® CAT6<sub>A</sub>



QuickPin Add-In für EPLAN P8 Version 2.2  
QuickPin Add-In for EPLAN P8 Version 2.2

Konfektionierte Antriebsleitungen online finden  
Find harnessed drive cables on-line

50% Zeitersparnis beim Abmanteln.  
50% time saving to stripback lengths.

Dreimal geschirmte CAT6<sub>A</sub>  
3x shielded CAT6<sub>A</sub>

▶ Seite page 94

▶ Seite page 95

▶ Seite page 98

▶ Seite page 100

## ▶▶ chainflex®-Leitungen ... getestet & hält ...

chainflex® CAT5      chainflex® CF270UL.H      chainflex® CF270.UL.D      chainflex® CF113.D/CF11.D



Dreimal geschirmte CAT5-Busleitung  
3x shielded CAT5 bus cable

Hybrid-Servoleitung mit integriertem RS-485 Standard  
Hybrid servo cable with integrated RS-485 standard

Geschirmte Spindelleitung  
Shielded spindle core

25% kleinere Radien bei Messsystemleitungen  
25% smaller radii with measuring system cables

▶ Seite page 101

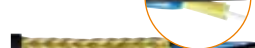
▶ Seite page 102

▶ Seite page 103

▶ Seite page 104

## ▶▶ chainflex®-Leitungen ... getestet & hält ...

chainflex® CFKOAX.3      chainflex® CFLG.4LB      chainflex® CFLG.2LB      chainflex® CFLG.12E



Programmerweiterung CFKOAX-Familie  
Line extension of CFKOAX cable family

Glasfaserleitung mit 4 LWL-Festadern  
Gradient glass-fiber cable with FOC cores

Lichtwellenleiter mit Kupferader  
Gradient glass-fibre cables with copper core

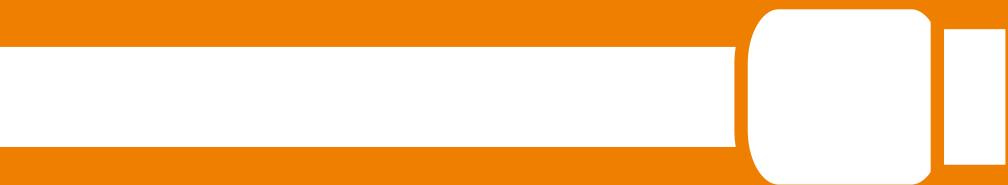
Neue Singlemode-Fasern für höchste Anforderungen  
New single-mode fibers for maximum load requirements

▶ Seite page 106

▶ Seite page 108

▶ Seite page 110

▶ Seite page 111



# ...readycable®...

78

**readycable®**  
readycable®

**Konfektionierte 50 Ω-Koaxleitung | DVI-D Single Link | VGA-Koaxleitung | Profinet | Ethernet | readycable® M | CAT 6<sub>A</sub> | Allen Bradley | LockTec**  
Harnessed 50 Ω coax cables | DVI-D Single Link | VGA coax cables | Profinet | Ethernet | readycable® M | CAT 6<sub>A</sub> | Allen Bradley | LockTec

86

**Service**  
Service

**Individuelle Stecker-Servicepacks | Servicepacks mit speedtec | readychain® rack | readychain®-Truck**  
Individual connector servicepacks | servicepacks with speedtec | readychain® rack | readychain® Truck

95

**Online-Werkzeuge**  
On-line-tools

**QuickPin-Add-In | readycable®-Finder**



# ...breiter...

## Konfektionierte 50 Ω-Koaxleitung

Für Übertragungen bei hochfrequenten und breitbandigen Signalen wird eine 50 Ω-Koaxleitung verwendet. Mit der Wahl des BNC- oder SMA-Stecker bietet igus® eine breite Vielfalt an konfektionierten Koaxleitungen an.

- Reduzierung Ihrer Standzeiten
- Spezialleitung für lange Verfahrswege
- Kleinste Biegeradien in der Energiekette
- Ölbeständiger Spezialmantelwerkstoff
- Lieferbar ab Stückzahl 1
- Kein Mindestbestellwert
- Keine Mindermengenzuschläge

## Harnessed 50 Ω coax cables

A 50 Ohm coax cable is used to transmit high-frequency and broadband signals. igus® provides a wide variety of harnessed coax cables with a selection of BNC or SMA connectors.

- Reduce your downtime
- Custom cables for long travels
- Minimal bending radii in the energy chain
- Oil-resistant, special jacket material
- Available in lot-sizes of 1
- No minimum order value
- No minimum quantity surcharges



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/de/CFKOAX](http://www.igus.de/de/CFKOAX) | [www.igus.eu/eu/CFKOAX](http://www.igus.eu/eu/CFKOAX)



# ...bildlicher...

## DVI-I Single Link

Für die digitale Bildübertragung zwischen Ausgabearten und Anzeigegeräten bietet igus® den DVI-Standard für die Energiekette an.

- Lieferbar ab Stückzahl 1
- Kein Mindestbestellwert
- Ölbeständiger Spezialmantelwerkstoff
- Keine Mindermengenzuschläge
- Kleinste Biegeradien in der Energiekette
- Spezialleitung für lange Verfahrswege

## DVI-I Single Link

igus® provides the DVI standard for energy chains to transmit digital video between output cards and display devices.

- Available in lot-sizes of 1
- No minimum order value
- Oil-resistant, special jacket material
- No minimum quantity surcharges
- Minimal bending radii in the energy chain®
- Custom cables for long travels



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/de/Vision](http://www.igus.de/de/Vision) | [www.igus.eu/eu/Vision](http://www.igus.eu/eu/Vision)



# ...sichtbar...

## VGA-Koaxleitung

Neu von igus®: VGA-Standard für die Energiekette zur analogen Bildübertragung zwischen Ausgabe-karten und Anzeigegeräten.

- Reduzierung Ihrer Standzeiten
- Spezialleitung für lange Verfahrswege
- Kleinste Biegeradien in der Energiekette
- Ölbeständiger Spezialmantelwerkstoff
- Lieferbar ab Stückzahl 1
- Kein Mindestbestellwert
- Keine Mindermengenzuschläge

## VGA coax cables

igus® provides the VGA standard in energy chains, which is used for analog video transmission between output cards and display devices.

- Reduce your downtime
- Custom cables for long travels
- Minimal bending radii in the energy chain
- Oil-resistant, special jacket material
- Available in lot-sizes of 1
- No minimum order value
- No minimum quantity surcharges



# ...schneller...

## Profinet

Profinet verbindet die Erfahrung von Profibus und die Flexibilität von Ethernet. igus® bietet diese Technologie mit unterschiedlichen Steckerlösungen an.

- Große Qualitätsauswahl PVC, PUR u. TPE
- Optimale Konnektivität durch Schraubanschluss
- Schutzart IP 67
- Kleine M12-Bauform
- RJ45-Technik auch bei Profinet
- Lieferbar ab Stückzahl 1
- Kein Mindestbestellwert
- Keine Mindermengenzuschläge

## Profinet

Profinet combines the experience of Profibus and the flexibility of Ethernet. igus® offers this technology with different connector solutions.

- High quality selection of PVC, PUR and TPE
- Optimum connectivity through screw connection
- Protection class IP 67
- Small M12 design
- RJ45 technology also with Profinet
- Available in lot-sizes of 1
- No minimum order value
- No minimum quantity surcharges



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/de/Vision](http://www.igus.de/de/Vision) | [www.igus.eu/eu/Vision](http://www.igus.eu/eu/Vision)



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/de/Profinet](http://www.igus.de/de/Profinet) | [www.igus.eu/eu/Profinet](http://www.igus.eu/eu/Profinet)



# ...robust...

## CAT6<sub>A</sub> mit M12 X-kodiertem Stecker

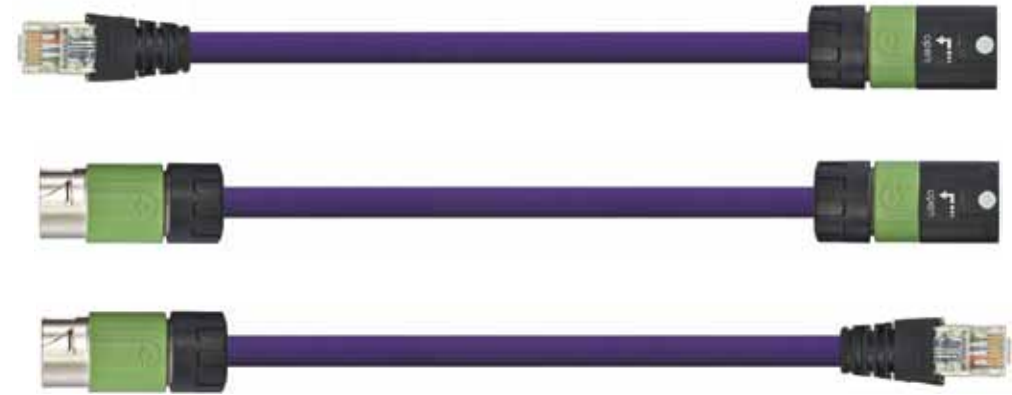
Für die Datenübertragung wird Ethernet immer mehr genutzt und trägt damit zu einer höheren Bedeutung bei. igus® bietet hierzu ein M12 x-codierten Stecker als alternative Steckerlösung zum RJ45-Stecker an.

- Optimale Konnektivität durch Schraubanschluss
- IP 67 dicht
- Lieferbar ab Stückzahl 1
- Kein Mindestbestellwert
- Keine Mindermengenzuschläge
- Kleine M12-Bauform
- CAT6<sub>A</sub> Übertragung mit 10Gbit/a

## CAT6<sub>A</sub> with M12 X-coded plug

Importance of data transmission with Ethernet is increasing. igus® offers an M12 x-coded plug solution as alternative to RJ45-plug.

- Optimum connectivity through screw connection
- IP 67 sealed
- Available in lot-sizes of 1
- No minimum order value
- No minimum quantity surcharges
- Small M12 design
- CAT6<sub>A</sub> transmission with 10Gbit/a



# ...platzsparend..

## Ethernet-Übertragung mit der Serie 615

Mit der Steckerserie 615 bietet igus® eine platzsparende und schneller verriegelbare Lösung für die Datenübertragung über Ethernet an.

- Selbständige Verriegelung auf einen Klick
- Ohne eine Dreh- oder Schraubbewegung verrastet der Stecker sicher mit dem Gegenstecker
- IP 67 dicht und 20 g vibrationsfest
- Frei konfektionierbar in bewährter Crimptechnik
- Kompakt wie ein M12
- Hohe Übertragungsraten bereits mit normalem Signalsteckverbinder erreicht

## Ethernet transmission with the Series 615

With the Series 615 connectors, igus® offers a space-saving and quicker-locked solution for the data transmission over Ethernet.

- Self-locking at a click
- The plug securely latches with the mating connector without a rotary or screwing motion
- IP 67 sealed and 20 g vibration-resistant
- Can be freely assembled in proven crimping technique
- Compact as an M 12
- High transmission rates already achieved with normal signal plug connectors



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/de/M12X](http://www.igus.de/de/M12X) | [www.igus.eu/eu/M12X](http://www.igus.eu/eu/M12X)



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/de/CAT5](http://www.igus.de/de/CAT5) | [www.igus.eu/eu/CAT5](http://www.igus.eu/eu/CAT5)



# ...spritziger...

## readycable® M – Erweitertes umspritztes Leitungsprogramm

Die Rundsteckverbinder M23 Signal, Gr. 1 (M23) Leistung, Gr. 1,5 (M40) Leistung und Singletec (M23) Leistung bietet igus® auch als umspritzte Variante an.

- Diverse Größen
- Manipulationssicher
- Platz- und gewichtssparend
- Dicht nach IP66/67 bereits vor der Umspritzung
- Preisgleich mit speedtec schnellverschluss
- Individuelles Kundenlogo möglich
- ESD-Material für ATEX Schutzbereiche
- 360° geschirmt

## readycable® M – expanded injection molded cable product range

igus® also provides the circular connectors M23 Signal, Sz. 1 (M23) performance, Sz. 1.5 (M40) performance and Singletec (M23) performance as injection molded circular connectors.

- Various sizes
- Tamper proof
- Space and weight reducing
- Sealed to IP66/67, already before the molding step
- Same price as speedtec quick connect
- Customer's custom logo possible
- ESD material for ATEX secured areas
- 360° shield



# kürzer... ESD...

## Manipulationssicher, kürzer, schnell montiert und leitfähig

- Kürzer als bisherige umspritzte Steckverbinder, so platz- und bauraumsparend
- Die Umspritzung ist neben dem Standard-Kunststoff auch in speziellem, leitfähigem ESD-Material (Farbe schiefergrau) möglich
- speedtec sorgt für eine um ca. 50 % reduzierte Anschlusszeit, denn eine kleine Drehbewegung genügt, um eine sichere Verbindung herzustellen.

## Tamper-proof, shorter, quickly assembled and conductive

- Shorter than existing molded plug connectors, thus saving installation space
- The overmolding is also available, beside the standard plastic, in special conductive ESD material (slate gray color)
- speedtec ensures a connecting time reduced by about 50 percent, because a small rotation is sufficient to establish a secure connection.



Lieferbar Available  
auf Anfrage  
on request

 [www.igus.de/imolded](http://www.igus.de/imolded) | [www.igus.eu/imolded](http://www.igus.eu/imolded)



# ...von ausgefallen...bis Standard...

## Individuelle Stecker-Servicepacks

Die enorme Zeit, die für das Bestellen und Kommissionieren von vielen Einzelteilen eines Steckers benötigt wird, kann durch den individuellen Stecker-Service von igus® eingespart werden.

- Mehr als 3500 Steckerkomponenten ab Lager
- Herstellerunabhängige, weltweite Beschaffung dank globalem igus®-Netzwerk
- Individuelle Artikelnummer/-bezeichnung auf jeder Verpackung möglich.
- Preis: Profitieren von gebündelten Bedarfen unserer Kunden
- Einkauf: Nur eine Bestellnummer, Alles aus einer Hand
- QS: Nur eine Wareneingangskontrolle
- Interne Logistik: Nur ein Lagerplatz, schnelle Identifizierung

## Custom connector service packs

The enormous time required to order and pick the many individual components for a connector can be reduced with the custom connector service from igus®.

- More than 3,500 connectors components from stock
- Manufacturer independent, world-wide procurement, thanks to the igus® network
- Custom article numbers/labeling possible on each package.
- Price: benefit from the consolidated demand of our customers
- Purchasing: Only 1 order number, everything from a single source
- QA: only one incoming inspection
- Internal logistics: only one storage location, fast identification

## Servicepacks mit speedtec-Steckverbindern

Die igus® Service-Pack-Familie erhält Nachwuchs: Nun auch speedtec ab Lager verfügbar und das für die Serien A (Signal M23), B (Leistung Gr. 1), M17 (Signal und Leistung), und C (Leistung Gr. 1,5)

- Ca. 70% schnellere Montagezeit gegenüber Schraubgewinde
- Preisgleich mit Schraubgewinde
- 100 %-ige Steckkompatibilität zu den Siemens SpeedConnect-Antrieben
- Lieferbar ab Stückzahl 1
- Kein Mindestbestellwert
- Keine Mindermengenzuschläge
- Ab Lager lieferbar

## Service packs with speedtec plug connectors

Die igus® service pack family is growing: Now speedtec also available from stock and for the series A (signal M23), B (power size 1), M17 (signal and power), and C (power size 1.5)

- Approx. 70% faster installation time compared to screw thread
- Price parity with screw thread
- 100% plug-in compatibility with the Siemens SpeedConnect drives
- Available in lot sizes of 1
- No minimum order value
- No minimum quantity surcharges
- Delivered off the shelf



Lieferbar Available  
ab Lager  
from stock



[www.igus.de/connectors](http://www.igus.de/connectors) | [www.igus.eu/connectors](http://www.igus.eu/connectors)



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/connectors](http://www.igus.de/connectors) | [www.igus.eu/connectors](http://www.igus.eu/connectors)



# ...800 mehr...

## Erweiterung unseres Katalogprogramms der konfektionierten Antriebsleitungen: Jetzt 2240 readycable® ab Lager lieferbar

Konfektionierte Antriebsleitungen für Energieketten sind Leitungen für Biegeradien ab 7,5xd. Die konfektionierten Antriebsleitungen werden mit vielen Millionen Zyklen in e-ketten® getestet. Es stehen Servoleitungen, Signalleitungen und Geberleitungen zur Auswahl.

- Nach 20 verschiedenen Herstellerstandards
- Jede Länge lieferbar
- Kleinste Biegeradien ab 7,5 x d
- Lagerkosten reduzieren und den Cashflow erhöhen

## Extension of our catalog program of harnessed drive cables: Now 2240 readycable® available from stock

Harnessed drive cables for energy chains® are cables for bending radii from 7.5xd. The harnessed drive cables are tested in e-chains® with many million cycles. There are servo cables, signal cables and feeder cables to choose from.

- According to 20 manufacturer standards
- Any required length
- Smallest bending radius from 7.5 x d
- Reduce storage costs and increase cash-flow



# ...mehr Vielfalt...

## Antriebsleitungen mit speedtec-Steckverbindern für Siemens-Antriebstechnik

Ab sofort bietet igus® mehr als 140 unterschiedliche Typen für Siemens Antriebs- und Servoleitungen, auch mit speedtec-Steckerverbindern, ab Werk verfügbar.

- Lieferbar in 24h oder heute
- Kein Mindestbestellwert, keine Mindermengenzuschläge
- 100 %-ige Steckkompatibilität zu den Siemens-Antrieben
- Lieferbar ab Stückzahl 1
- Kein Mindestbestellwert
- Keine Mindermengenzuschläge

## Drive cables with speedtec connectors for Siemens drive technology

Starting immediately, igus® provides more than 140 different types for Siemens drive and servo cables, including with speedtec connectors, available ex works.

- Available within 24 hrs or same day
- No minimum order value, no minimum quantity surcharges
- Full connector compatibility with Siemens drives
- Available in lot sizes of 1
- No minimum order value
- No minimum quantity surcharges



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/readycable](http://www.igus.de/readycable) | [www.igus.eu/readycable](http://www.igus.eu/readycable)



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/readycable](http://www.igus.de/readycable) | [www.igus.eu/readycable](http://www.igus.eu/readycable)



# ...mehr Auswahl... ab 24h...

## Erweiterung des Katalogprogrammes für Allen Bradley (Rockwell) Antriebsleitungen

Mit der Erweiterung des Katalogprogrammes für Allen Bradley Antriebsleitung führt igus® die erfolgreiche Geschichte weiter.

- Lieferbar ab 24h oder heute
- Einfach über die Art.Nr. von Allen Bradley umzuschlüsseln
- Kein Mindestbestellwert, keine Mindermengenzuschläge
- Zentimetergenau in Wunschlänge
- Keine Schnittkosten

## Expansion of the catalog product range by Allen Bradley (Rockwell) drive cables

igus® continues the success story by expanding the catalog product range with Allen Bradley drive cables.

- Available within 24 hrs or same day
- Easily cross-referenced via the Allen Bradley article no.
- No minimum order value, no minimum quantity surcharges
- Desired length accurate to within centimeters
- No cutting charges

## LockTec – Manipulationssichere Leitung ab 24h lieferbar

Ab Stückzahl 1 eine gute Alternative zum umspritzten Steckverbinder, da Rüst-, Energie- und Produktionskosten enorm reduziert sind.

- Manipulationssicher
- Schutzklasse IP66/67
- Knickschutz integriert
- Kunststoffe nach UL94/V0
- Robustes Metallgehäuse innen - voll EMV geschirmt

## Tamper-resistant cable available from 24 hours

From 1 piece a good alternative to molded connectors, because of enormously reducing set-up, energy and production costs.

- Tamper-resistant
- Protection class IP66/67
- Integrated bend protection
- Plastics according to UL94/V0
- Robust metal housing inside – completely EMV shielded



Lieferbar  
Available  
ab Lager from stock



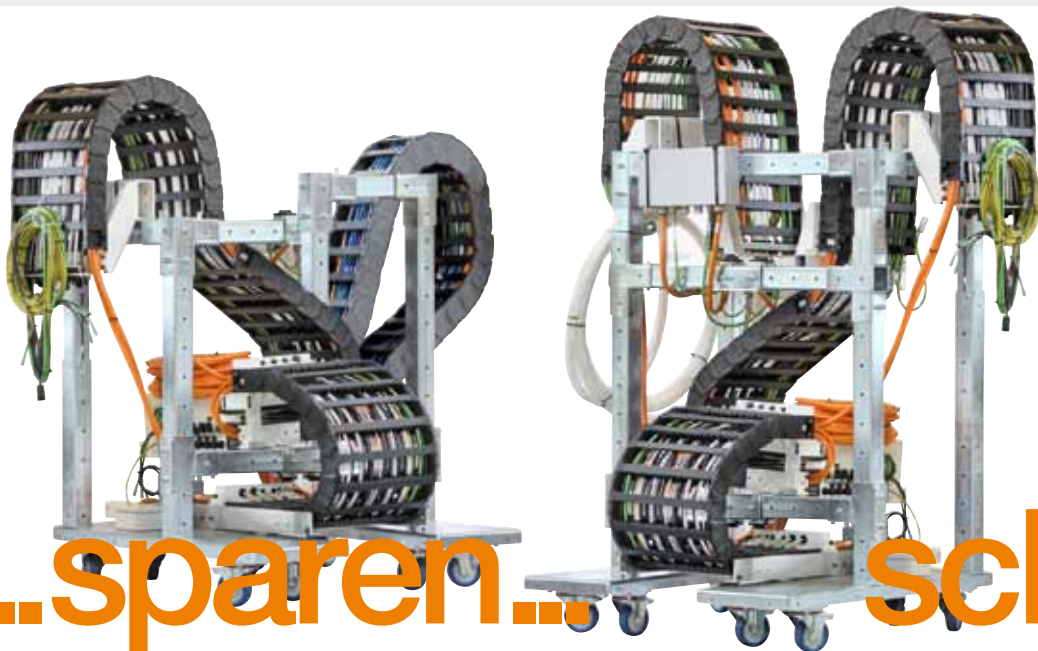
[www.igus.de/readycable](http://www.igus.de/readycable) | [www.igus.eu/readycable](http://www.igus.eu/readycable)



Lieferbar Available  
ab Lager, 24-48 Std.  
from stock, 24-48h



[www.igus.de/readycable](http://www.igus.de/readycable) | [www.igus.eu/readycable](http://www.igus.eu/readycable)



# ...sparen... schneller serienreif...

## Stunden statt Tage – Montage-Transportgestell für einbaufertige Energieführungssysteme: Das Modul-Gestell

Seit rund 20 Jahren setzt igus® auf konfektionierte readychain®-Energiekettensysteme. Um sie schnell und sicher an die Maschine zu bringen, hat igus® ein neues teleskopierbares Transportgestell in Modulbauweise entwickelt, das innerhalb eines Arbeitstages millimetergenau auf die Schnittstelle der jeweiligen Maschine angepasst werden kann. Dieses vergleichsweise kostengünstige Konzept rechnet sich bereits ab einer Fertigung von wenigen Maschinen pro Jahr und ermöglicht Ihnen damit auch bei Kleinserien die Vorteile des neuen modularen Gestells zu nutzen.

- Modulare Stützen und Streben
- Teleskopierbar, Längen Anpassung jederzeit möglich
- Rastmechanismen zur nachträglichen Anbringung von Bauteilen
- Kinderleichtes Bewegen und Transportieren dank eigens entwickelter Verfahrenheiten
- Nachhaltiger Einsatz von Ressourcen durch Wiederverwendung einzelner Komponenten
- Senkung der Prozesskosten bis zu 50% über den Gesamtprozess

**Einsatzgebiete:** Maschinen- und Anlagenbau



Lieferbar Available  
ab Lager  
from stock



[www.igus.de/readychain-rack](http://www.igus.de/readychain-rack) | [www.igus.eu/readychain-rack](http://www.igus.eu/readychain-rack)

## Hours instead of days – Assembly transport rack for ready-to-install energy supply systems: The modular rack

igus® has been focused on harnessed readychain® energy supply systems for nearly 20 years. To bring the chain to the machine quickly and reliably, igus® developed a new telescoping transport rack in a modular design, which can be accurately adjusted to within millimeters to the interface of the respective machine within one workday.

This dramatically reduces your process costs for mechanical engineering and plant construction. This relatively low cost concept is already cost effective when producing only of few machines per year, and gives you the ability to take advantages of the new modular rack even for small production volumes.

- Modular supports and cross-members
- Telescoping feature permits length adjustments at any time
- Locking mechanism for subsequent component attachment
- Movement and transport is child's play thanks to the travelling unit developed in-house
- Sustainable use of resources by repeated use of individual components
- Reduce process costs up to 50% across the entire process

**Applications:** engineering, plant construction

## readychain®-Truck

Ob Prototypenbau direkt vor Ort, Serienkundenbelieferung oder Schulung in der „rollenden igus® Fabrik“, der readychain®-Truck ist vielfältig einsetzbar.

- Starke Reduzierung der Prototypenphase durch Prototypenbau beim Kunden
- Serienkundenbelieferung



## readychain® Truck

The readychain® truck serves a variety of purposes, including on-site prototype building, series supply to customers, or training in the "rolling igus® factory".

- Significant reduction of the prototype phase Prototype building at the customer
- Series customer supply



[www.igus.de/readychain-truck](http://www.igus.de/readychain-truck)  
[www.igus.eu/readychain-truck](http://www.igus.eu/readychain-truck)



# ...konfigurieren...

## QuickPin-Add-In für EPLAN P8 Version 2.2

igus® bietet jetzt auch für die aktuelle EPLAN Version 2.2 das entsprechende QuickPin Add-In 2.2 kostenlos zum Download auf der Homepage an.

- Ohne Anmeldung kostenlos das QuickPin-Add-In auf der igus®-Homepage herunterladen
- Kerninformationen von bestehenden Leitungstypen werden übernommen
- Automatischer Downloadstart des kostenlosen EPLAN-Makros
- Schnelle und leichte Überarbeitung von Makros

## QuickPin-Add-In for EPLAN P8 Version 2.2


igus® now provides a free download on its homepage of the matching QuickPin ADIn 2.2 for the current EPLAN Version 2.2.

- Free download of the QuickPin-Add-In at the igus® homepage without registering
- Key parameters of existing cable types are cross-referenced
- Start automatic download of the free EPLAN macro
- Fast and easy editing of macros



[www.igus.de/QuickPin-ADDin](http://www.igus.de/QuickPin-ADDin)  
[www.igus.eu/QuickPin-ADDin](http://www.igus.eu/QuickPin-ADDin)

chainflex® PUR-Servoleitung, Siemens Standard, Basisleitung, 7,5 x d



Leitungsaufbau  
3G1

Technische Angaben

- Ölbeständig
- Hydrolyse und- mikrobebeständig
- Temperaturbereich (bewegt): -35 °C bis +100 °C
- Nennspannung: 300/500 V
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®: 5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)

Preis

1 Stk. 75,56 EUR/Stk. + 12,52 EUR/m  
3 Stk. Auf Anfrage  
zzgl. Kupferzuschlag

1 Stück 1 m

# ...finden...

## Konfektionierte Antriebsleitungen nach Herstellerstandards schnell und einfach online finden mit dem neuen Antriebs- leitungenfinder von igus®

Ab sofort ist es noch einfacher konfektionierte Antriebsleitungen nach Herstellerstandard zu finden. Die Eingabe der Hersteller- oder der igus®-Artikelnummer, oder die Auswahl von Hersteller und benötigtem Leitungstyp liefern schnell das gewünschte Ergebnis. Dargestellt wird eine Übersicht der möglichen Leitungen mit den wichtigsten Informationen wie Mantelwerkstoff, Ölbeständigkeit oder Biegeradius auf einen Blick. Mit nur einem Klick kann der passende Artikel in den Warenkorb übernommen werden.

## Quickly and easily find harnessed drive cables per manufacturer standards on-line with the new drive cable finder from igus®.

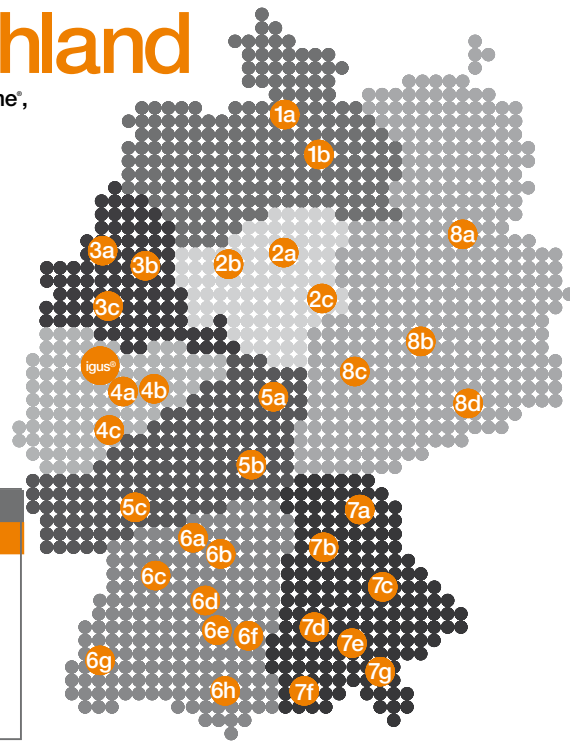
Starting immediately, it is even easier to find harnessed drive cables per manufacturer standard. Entering the manufacturer or the igus® article number, or selecting the manufacturer and the required cable type quickly provides the desired result. An overview of the possible cables with the pertinent information, such as jacket material, oil-resistance, or bending radius is shown at a glance. The matching article is transferred to the shopping cart with a single click.



[www.igus.de/Antriebsleitungenfinder](http://www.igus.de/Antriebsleitungenfinder)  
[www.igus.eu/assembleddrivecablesfinder](http://www.igus.eu/assembleddrivecablesfinder)

# Karte Deutschland

Technischer Verkaufsberater für e-kettensysteme\*, readychain® und chainflex®. Projektierung und Montagehilfen.



**igus® Zentrale**  
**igus® GmbH**  
 Spicher Str. 1a  
 51147 Köln  
 Tel. 02203 9649-0  
 Fax 02203 9649-222  
 info@igus.de  
 www.igus.de

**1 igus® Nord**

1a Büro Hamburg	1b Büro Lüneburg
<b>Carsten Jeschke</b> Gorch-Fock-Str. 20 22880 Wedel Tel. 04103 4646 Fax 04103 4634 cjeschke@igus.de	<b>Markus Böhm</b> Kastanienallee 1a 21365 Adendorf Tel. 04131 2243671 Fax 04131 7993729 mboehm@igus.de
PLZ 20000-20999 21700-21799 22000-22999 25000-28999	PLZ 19000-19999 21000-21699 21800-21999 23000-24999

**2 igus® Mitte**

2a Büro Bielefeld	2b Büro Minden	2c Büro Salzgitter
<b>Wolfgang Bombeck</b> Mefferstr. 48 30659 Hannover Tel. 0511 648265 Fax 0511 6498946 wbombeck@igus.de	<b>Thorsten Römpp</b> Kolberger Str. 8 32339 Espelkamp Tel. 05772 9159543 Fax 05772 9395601 troempp@igus.de	<b>Frank Klingemann</b> Von-Garßen-Str. 13 38640 Goslar Tel. 05321 3119408 Fax 05321 3119409 fklingemann@igus.de
PLZ 31785-32200 32500-32999 33200-33999	PLZ 30000-30999 31500-31784 32200-32499	PLZ 29000-29999 31000-31499 34000-34999 37000-38999

**3 igus® Rhein-Ruhr**

3a Büro Meppen/Krefeld	3b Büro Münster	3b Büro Essen
<b>Ansgar Endries</b> Hindenburgallee 5a 48703 Stadthorn Tel. 02563 205090 Fax 02563 205948 aendries@igus.de	<b>Stephan Adamik</b> Christoph-Wessel Str. 1 59387 Ascheberg-Herbem Tel. 02599 7593-40 Fax 02599 7593-41 sadamik@igus.de	<b>Benedikt Justenhoven</b> Mettmanner Straße 66 40233 Düsseldorf Tel. 0174 1810558 bjustenhoven@igus.de
PLZ 41000-41999 46000-47999 48400-48999 49600-49999	PLZ 33000-33199 48000-48399 49000-49599 59000-59999	PLZ 40000-40999 42000-45999

**4 igus® West**

4a Büro Köln/Bonn	4b Büro Siegen	4c Büro Koblenz
<b>Holger Gühlich</b> Am Hollerbroch 63 51503 Rösrath Tel. 02205 90453-83 Fax 02205 90453-84 hgühlich@igus.de	<b>Hans-Josef Kleinert</b> Kuttenkauler Weg 23 53797 Lohmar Tel. 02246 168511 Fax 02246 168949 hkleinert@igus.de	<b>Michael Höh</b> Weiensteinstr. 2 58093 Hagen Tel. 02334 5007824 mhoeh@igus.de
PLZ 50000-50999 52000-53399 53600-53999	PLZ 51000-51999 57000-58999	PLZ 51000-51999 58000-58999

**5 igus® Rhein-Main**

5a Büro Fulda	5b Büro Würzburg	5c Büro Kaiserslautern
<b>Peter Matthias Stein</b> Meimenäcker 30 36129 Gersfeld-Gichenbach Tel. 06656 504285 Fax 06656 504340 pstein@igus.de	<b>Christian Küsters</b> Babette-Hauf-Str. 5 63801 Kleinostheim Tel. 06027 9796819 Fax 06027 9796820 ckuesters@igus.de	<b>Eugen Kowalczyk</b> Am Oberen Weinberg 3 67258 Heßheim Tel. 06233 3750856 Fax 06233 3750948 ekowalczyk@igus.de
PLZ 36000-36999 61000-63699 64000-64999	PLZ 63700-63999 97000-97859	PLZ 35000-35999 55000-55999 60000-60999 65000-67999

**6 igus® Baden-Württemberg**

6a Büro Heidelberg	6b Büro Heilbronn	6c Büro Pforzheim	6d Büro Stuttgart
<b>Jürgen Schenk</b> Spicher Str. 1a 51147 Köln Tel. 02203 9649-122 Fax 02203 9698-200 jschenk@igus.de	<b>Jochen Weigand</b> Steinigtweg 4 97877 Wertheim Tel. 0173 7293494 jweigand@igus.de	<b>Hilmar Ehrenberg</b> Hans-Albrecht-Str. 25 75446 Wiernsheim-Serres Tel. 07044 9013-12 Fax 07044 9013-13 hehrenberg@igus.de	<b>Michael Weber</b> Pécserstr. 5 70736 Fellbach Tel. 0711 50560-12 Fax 0711 50560-13 mweber@igus.de
PLZ 68000-69999 74193-74195 74252-74253 74300-74399 74800-74999	PLZ 74000-74192 74196-74251 74254-74299 74400-74799 97800-97999	PLZ 71300-71999 75000-76999	PLZ 70000 - 71159 71200 - 71299 72190 - 72229 72250 - 72296

6e Büro Esslingen	6f Büro Kirchheim u. Teck	6g Büro Sigmaringen	6h Büro Freiburg
<b>Michael Fuchs</b> Im Hangelstein 39 73730 Esslingen/Zell Tel. 0711 932776-60 Fax 0711 932776-62 mfuchs@igus.de	<b>Igor Johann</b> Kolbstr. 27 73230 Kirchheim Teck Tel. 07021 8048999 Fax 07021 8071910 ijohann@igus.de	<b>Oliver Seibold</b> Felbenwiese 7 88356 Ostrach Tel. 07585 932-175 Fax 07585 932-176 oseibold@igus.de	<b>Oliver Kraus</b> Kaiserstuhlstr. 31 79359 Riegel Tel. 07642 9285511 Fax 07642 9285522 okraus@igus.de
PLZ 72000 - 72189 72370 - 72419 72520 - 72829 72830 - 72999	PLZ 73000-73999 89000-89199 89500-89699	PLZ 72300-72369 72420-72519 78184-78198 78200-78999 88000-88999	PLZ 77000-77999 78000-78183 78199 79000-79999

**7 igus® Bayern**

7a Büro Pegnitz	7b Büro Nürnberg	7c Büro Regensburg	7d Büro Augsburg
<b>Oliver Köhler</b> Heinrich-Lersch-Str. 15 91257 Pegnitz Tel. 09241 4834-53 Fax 09241 4834-54 okoehler@igus.de	<b>Werner Pecher</b> Dickena 9 96155 Buttenheim/Stackendorf Tel. 09545 441140 Fax 09545 441141 wpecher@igus.de	<b>Reiner Bornschlegl</b> Hintere Keilbergstr. 51 93055 Regensburg Tel. 0941 208275-87 Fax 0941 208275-89 rbornschlegl@igus.de	<b>Sebastian Burkart</b> Andechser Str. 2 86199 Augsburg-Inningn Tel. 0821 90693-33 Fax 0821 90693-59 sburkart@igus.de
PLZ 91257 95000-96046 96053-96999	PLZ 90000-91256 91258-91999 96047-96052	PLZ 92000-94999	PLZ 82000-82999 86000-86499 86800-86999

7e Büro München	7f Büro Kempten	7g Büro Rosenheim
<b>Harry Suckau</b> Eichenstr. 13 85764 Oberschleißheim Tel. 089 375062-28 Fax 089 375062-55 hsuckau@igus.de	<b>Roland Singer</b> Schwanenstr. 45 86825 Bad Wörishofen Tel. 08247 99266-40 Fax 08247 99266-41 rsinger@igus.de	<b>Andreas Dengler</b> Unterheufeld 22b 83043 Bad Aibling Tel. 08061 9369032 Fax 08061 9369576 adengler@igus.de
PLZ 80000-81999 85000-85299 85800-85999 86500-86799	PLZ 87000-87999 89200-89499 89700-89999	PLZ 83000-84999 85300-85799

**8 igus® Ost**

8a Büro Berlin	8b Büro Leipzig	8c Büro Erfurt	8d Büro Chemnitz
<b>Arno Lindemann</b> Boenkestr. 27 13125 Berlin Tel. 030 36281824 Fax 030 36281825 alindemann@igus.de	<b>Denny Woogk</b> Brandvorwerkstr. 75 04275 Leipzig Tel. 0341 30690004 Fax 0341 30690008 dwoogk@igus.de	<b>Yve Kirsch</b> Ahornweg 22 99610 Sömmerda Tel. 03634 3176-44 Fax 03634 3176-45 ykirsch@igus.de	<b>Sebastian Hübler</b> Eppendorfer Str. 36E 09575 Eppendorf Tel. 037293 790653 Fax 037293 790654 shuebler@igus.de
PLZ 03000-03999 10000-18999 39000-39999	PLZ 04000-06999 08000-08999	PLZ 07000-07999 98000-99999	PLZ 00000-02999 09000-09999

## igus® worldwide

<b>igus® offices</b>	<b>11 China</b>	<b>19 Finland</b>	<b>27 Israel</b>	<b>38 Netherlands</b>	
<b>igus® distributors</b>	<b>igus® Shanghai Co., Ltd.</b> No.46 Warehouse, 11 Debao Road, WGO FTZ, Shanghai 200131, P.R.China	<b>SKS Mekaniikka Oy</b> Martinkyläntie 50 01720 Vantaa Phone +358 20 7646522 Fax +358 20 7646824 mekaniikka@sksis.fi	<b>Conlog LTD</b> P.O. Box 3265 17 Hamafalissim Str. Industrial Zone Kiryat Arie Petach-Tikva 49130 Phone +972 3 9269595 Fax +972 3 9233367 conlog@conlog.co.il	<b>igus® B.V.</b> Sterrenbergweg 9 3769 BS Soeststarburg Phone +31 346 353932 Fax +31 346 353849 igus.nl@igus.de	
<b>1 Germany</b>		<b>19 Finland – chainflex®</b>	<b>38 Netherlands – Bearings</b>		
<b>igus® GmbH</b> Spicher Str. 1a 51147 Köln P.O.Box 90 61 23 51127 Köln Phone +49 2203 9649-0 Fax +49 2203 9649-222 info@igus.de, www.igus.de		<b>SKS Automaatio Oy</b> Martinkyläntie 50 01720 Vantaa Phone +358 20 7646748 Fax +358 20 7646820 automaatio@sksis.fi	<b>Eicee Holland BV</b> Kamerlingh Onnesweg 28 NL-3316 AL Dordrecht Phone +31 78 6544777 Fax +31 78 6544733 info@eicee.nl		
<b>2 Australia</b>	<b>12 Colombia</b>	<b>20 France</b>	<b>39 New Zealand</b>		
<b>Treotham Automation Pty. Ltd.</b> 14 Sydenham Road Brookvale NSW 2100 Phone +61 2 9907-1788 Fax +61 2 9907-1776 info@treotham.com.au	<b>Colseïn Ltda</b> Calle 82 # 5-48 Bogotá Phone +57 6108448-121 mercadeo@colseïn.com.co	<b>igus® SARL</b> 49, avenue des Pépinières Parc Médias 94260 Fresnes Phone +33 1 49840404 Fax +33 1 49840394 info@igus.fr	<b>Automation Equipment Ltd.</b> 26 Tawn Place PO Box 5656 Hamilton Phone +64 7 8490281 Fax +64 7 8492422 sales@autoequip.co.nz		
<b>3 Austria</b>	<b>13 Costa Rica</b>	<b>21 Greece – e-chains®</b>	<b>40 Norway/Iceland</b>	<b>46 Russia</b>	
<b>igus® polymer Innovationen GmbH</b> Ort 55 4843 Ampflwang Phone +43 7675 4005-0 Fax +43 7675 3203 igus-austria@igus.at	<b>Enesa Equipos Neumaticos S.A.</b> Del Colegio Marista 100 este, 200 sur, 25 este Urbanizacion Ciruelas Alajuela, Costa Rica Phone +506 2440-2393 Fax +506 2440-2393 equiposneumaticos@enesa.net	<b>Chrimotor s.a.</b> 71, Sp. Patssi str. 118 55 Athens Phone +30 210 34 25574 Fax +30 210 3425595 info@chrimotor.gr	<b>ASI Automatikk AS</b> Ingv. Ludvigsgate 23 3007 Drammen Phone +47 9006 1100 info@asiflex.no	<b>OOO Barti</b> Ul. Kustodiewa 19 194352 St.-Petersburg Phone +7 812-972-4914 +7 812-973-8849 Fax +7 812-448-3828 bartix.info@gmail.com	
<b>4 Argentina</b>	<b>14 Croatia</b>	<b>21 Greece – Bearings</b>	<b>41 Peru</b>	<b>53 South Korea</b>	
<b>Borimport S.R.L.</b> Guevarra 275 (C1427BRE) – Capital Federal Buenos Aires - Argentina Phone +54 11 4556-1000 Fax +54 11 4556-1000 Mobil (011) 15 52617545 igus@borimport.com	<b>Hennlich, Industrijska d.o.o.</b> Stupni koobreška 17 Stupni ki Obrez 10255 Gornji Stupnik Phone +385 1 3874334 Fax +385 1 3874336 hennlich@hennlich.hr	<b>J. &amp; E. Papadopoulos S.A.</b> 12 Polidefous str Piraeus, 185 40 Phone +30 210 4113133 Fax +30 210 4116781 sales@papadopoulos-sa.com	<b>Profaco S.A.C.</b> Calle Bolívar 388/of. 203 Miraflores Lima 18 – Perú Phone +51 1 2414370 Fax +51 1 2428608 ventas@profaco.com	<b>igus® Korea Co. Ltd.</b> 613-14 Namchondong, Namdonggu Incheon City, 405-300 Phone +82 32 82129-11 Fax +82 32 82129-13 info@igus.kr	
<b>5 Belarus</b>	<b>15 Czech Republic</b>	<b>22 Hong Kong</b>	<b>42 Philippines</b>	<b>58 Taiwan</b>	
<b>SOOO Hennlich</b> Kharkovskaya Str. 90-8 Minsk, 220015 Phone +375 17 207-1828 Fax +375 17 207-3921 info@hennlich.by	<b>Hennlich s.r.o.</b> Českolipská 9 412 01 Litoměřice Phone e-chains® +420 416 711332 Phone bearings +420 416 711339 Fax +420 416 711999 lin-tech@hennlich.cz	<b>Sky Top Enterprises Ltd.</b> Room 1707, Block C, Wah Tat Ind Centre; Wah Sing Street; Kwai Chung; Hong Kong Phone +852 22434278 Fax +852 22434279 skyttop@ctimail.com	<b>Silicon Exponents Corp.</b> Suite 6A, 8414 Dr. A. Santos Ave., Sucat, 1700 Paranaque City Metro Manila Phone +63 2 8250126 Fax +63 2 8250141 sales_philippines@igus.com.sg	<b>igus® Taiwan Company Ltd.</b> 5F, No. 35, 24th Road Taichung Industrial Park Taichung 40850 Phone +886 4 2358-1000 Fax +886 4 2358-1100 info@igus.com.tw	
<b>6 Belgium/Luxembourg</b>	<b>16 Denmark</b>	<b>23 Hungary</b>	<b>44 Philippines</b>	<b>59 Thailand</b>	
<b>igus® B.V.B.A.</b> Kolonel Begaultlaan 75 3012 Wilseie Phone +32 16 314431 Fax +32 16 314439 info@igus.be	<b>igus® ApS</b> Festsøks 243 8500 Viborg Phone +45 86 603373 Fax +45 86 603273 info@igus.dk	<b>igus® Hungária Kft.</b> Mogyoródi u.32. 1149 Budapest Phone +36 1 3066486 Fax +36 1 4310374 info@igus.hu	<b>AFI</b> Khalaf Bin Hesham Street Box 9999 31423 Dammam Phone +966 38740033 Fax +966 38470077 marketing@afi.com.sa	<b>Autoflexible Advanced Engineering Co., Ltd.</b> 111 Soi. Sukhumvit, 62/1 Sukhumvit Rd, Bangkok, Phakanong, Bangkok 10260 Phone +66 2 3112111 Fax +66 2 3327900 sales_thailand@igus.com.sg	
<b>7 Brazil</b>	<b>16 Denmark – e-chains®</b>	<b>23 Hungary</b>	<b>44 Portugal</b>	<b>60 Tunisia</b>	
<b>igus® do Brasil Ltda.</b> Avenida Marginal Norte da Avenida Anhanguera 53,780 Vila Rami – Jundiáí CEP 13206-245 – SP Phone +55 11 3531-4487 Fax +55 11 3531-4488 vendas@igus.com.br	<b>Solar A/S</b> Industrivej Vest 43 6600 Vejler Phone +45 76 961200 Fax +45 76 3647 59 solar@solar.dk	<b>igus® Hungary Kft.</b> Mogyoródi u.32. 1149 Budapest Phone +36 1 3066486 Fax +36 1 4310374 info@igus.hu	<b>igus® Sp. z o.o.</b> ul. Nakielska 3 01-106 Warszawa Phone +48 22 8635770 Fax +48-22 8636169 info@igus.pl	<b>BOUDRANT</b> 53, Avenue de Carthage 1000 Tunis – Tunisia Phone +216 71340244 Fax +216 71348910 info@boudrant.com.tn	
<b>8 Bulgaria</b>	<b>17 Ecuador</b>	<b>23 Hungary</b>	<b>45 Romania</b>	<b>61 Turkey</b>	
<b>Hennlich OOD, BG</b> Konstantin Velichkov, 69, Et. 3 Phone +359 32 511326 Fax +359 32 621929 office@hennlich.bg	<b>Ecuaïnsetec</b> El Zurriago E9-32 y el Vengador Quito Phone +593 2 2253757 Fax +593 2 2461833 info@ecuaïnsetec.com.ec	<b>Tech-Con Kft.</b> Vésó utca 9-11 1133 Budapest Phone +36 1 4124161 Fax +36 1 4124171 tech-con@tech-con.hu	<b>TechnCon Industry SRL</b> Calea Crangasi nr. 60 060346 Bucuresti Phone +40 21 2219-640 Fax +40 21 2219-766 automatizari@meteor.ro	<b>HIDREL Hidrolik Elemanlar</b> Sanayi ve Ticaret A.S. Perçemli Sk. No. 7 Tünel Mevki 34420 Karaköy / Istanbul Phone +90 212 2494881 Fax +90 212 2920850 info@hidrel.com.tr	
<b>9 Canada</b>	<b>17 Ecuador</b>	<b>24 India</b>	<b>45 Romania</b>	<b>62 United Arab Emirates</b>	
<b>igus® Office Canada</b> 201 Millway Ave. UNIT 25 Concord Ontario L4K 5K8 Phone +1 905 7688448 Fax +1 905 7689688 webmaster@igus.com	<b>Fedicom Trading</b> <b>Mohamed Fayed Sami &amp; Co.</b> 12, El Mahaad El Swissi St., Flat 10 – 2nd Floor-Zamalek Cairo – A.R of Egypt Phone +202 27362537 Fax +202 27363196 mohamed.fayed@fedicom.com	<b>igus® (India) Pvt. Ltd.</b> 36/1, Sy No. 17/3 Euro School Road, Dodda Nekkundi Industrial Area, - 2nd Stage Mahadevapura Post Bangalore 560048 Phone +91 90 39127800 Fax +91 80 39127802 info@igus.in	<b>Hennlich SRL</b> Str. Patria, Nr17 310106 Arad Phone +40 257 211119 Fax +40 257 211201 igus@hennlich.ro	<b>Unigroup (FZE)</b> 1st floor Rasana Building M602 Sharjah Intern. Airport Freezone P.O. Box 120300 Sharjah - UAE Phone +971 6 5578386 Fax +971 6 5578387 automation@unigroup.ae	
<b>10 Chile</b>	<b>18 Egypt</b>	<b>25 Indonesia</b>	<b>46 Russia</b>	<b>62 United Arab Emirates</b>	
<b>Vendortec</b> San Martín # 2097 Maipú – Santiago Phone +56 2 7105825 ventas@vendortec.cl	<b>IEE International Company for Electrical Engineering</b> 2nd floor, 25 Orabi St Down Town, Cairo Phone +202 25767370 Fax +202 25767375 kamel@iee-egypt.com	<b>igus® Singapore Pte Ltd.</b> 15 Shaw Road, #03-02 Singapore 367953 Phone +65 6487 11002 Fax +65 6487 1511 sales_indonesia@igus.com.sg	<b>OOO Hennlich</b> Ozernaja 16 building 1, office 4 170008 Tver Phone +7 4822630-180 Fax +7 4822630-180 hennlich@hennlich.ru	<b>Power &amp; Technology Trading Co. LLC</b> P.O. Box 33372 SHJ Sharjah - UAE Phone +971 6 5421300 Fax +971 6 5423700 sales@powertech.ae	
	<b>26 Ireland</b>	<b>26 Mexico</b>	<b>52 South Africa</b>		
	<b>igus® Ireland</b> 51A Caswell Road Brackmills Northampton NN4 7PW Phone +44-1604 677240 Fax +44-1604 677242 sales@igus.ie	<b>igus® México S. de R.L. de C.V.</b> Boulevard Aeropuerto Miguel Alemán 160 Int. 135 Col. Corredor Industrial Toluca Lerma Lerma, Estado de México C.P. 52004 Phone +52 728284 3185 Fax +52 728284 3187 fmarquez@igus.com	<b>igus® Pty. Ltd.</b> Unit 29 Midline Business Park Cnr Le Roux & Richards Drive Midrand 1692 Phone +27 11312-1848 Fax +27 11312-1594 sales.sa@igus.de	<b>68 Vietnam</b> <b>KY LUC CO., LTD</b> 4A Vu Ngoc Phan, P13, Quan Binh Thanh, TP. HCM, Vietnam Phone +84 8 3553 2301/2302 Fax +84 8 3553 2316 sales_vietnam@igus.com.sg	