

















# Antriebstechnik



# Chainflex® ReadyCable®



	Auswahl nach Systemen (Art.-Nr. und Werkstoffe)	Mantel	Seite
<b>Antriebsleitungen</b>			
	<b>B&amp;R</b> <a href="https://igus.de/de/CFBR">igus.de/de/CFBR</a>	PVC/PUR/TPE	294
	<b>Baumüller</b> <a href="https://igus.de/de/CFBAUMUELLER">igus.de/de/CFBAUMUELLER</a>	PVC/PUR/TPE	294
	<b>Beckhoff</b> <a href="https://igus.de/de/CFBECKHOFF">igus.de/de/CFBECKHOFF</a>	PVC/PUR/TPE	296
	<b>Berger Lahr</b> <a href="https://igus.de/de/CFBERGERLAHR">igus.de/de/CFBERGERLAHR</a>	PVC/PUR/TPE	296
	<b>Control Techniques</b> <a href="https://igus.de/de/CFCONTROLTECHNIQUES">igus.de/de/CFCONTROLTECHNIQUES</a>	PVC/PUR/TPE	297
	<b>Danaher Motion</b> <a href="https://igus.de/de/CFDANAHER">igus.de/de/CFDANAHER</a>	PVC/PUR/TPE	298
	<b>ELAU</b> <a href="https://igus.de/de/CFELAU">igus.de/de/CFELAU</a>	PVC/PUR/TPE	300
	<b>Fagor</b> <a href="https://igus.de/de/CFFAGOR">igus.de/de/CFFAGOR</a>	TPE	301
	<b>Fanuc</b> <a href="https://igus.de/de/CFFANUC">igus.de/de/CFFANUC</a>	PUR/TPE	301
	<b>Heidenhain</b> <a href="https://igus.de/de/CFHEIDENHAIN">igus.de/de/CFHEIDENHAIN</a>	PUR/TPE	301
	<b>Lenze</b> <a href="https://igus.de/de/CFLENZE">igus.de/de/CFLENZE</a>	PVC/PUR/TPE	302
	<b>NUM</b> <a href="https://igus.de/de/CFNUM">igus.de/de/CFNUM</a>	PVC/PUR/TPE	303
	<b>Rexroth</b> <a href="https://igus.de/de/CFREXROTH">igus.de/de/CFREXROTH</a>	PVC/PUR/TPE	303
	<b>SEW</b> <a href="https://igus.de/de/CFSEW">igus.de/de/CFSEW</a>	PVC/PUR/TPE	305
	<b>Siemens</b> <a href="https://igus.de/de/CFSIEMENS">igus.de/de/CFSIEMENS</a>	PVC/PUR/TPE	306
	<b>Stöber</b> <a href="https://igus.de/de/CFSTOEBER">igus.de/de/CFSTOEBER</a>	PVC/PUR/TPE	307

Um Ihnen Ihre Auswahl einer Leitung zu erleichtern, haben wir alle Chainflex®-Typen nach den Kriterien "Beanspruchung, Ölbeständigkeit und Verfahrensweg" klassifiziert. Die "Technischen Angaben" haben wir daher z.B. um die Angabe "Class 6.3.3" erweitert. Detaillierte Informationen dazu finden Sie in der vorderen inneren Umschlagklappe.



## Antriebsleitungen

### Chainflex® PVC-Leitungen beispielsweise für die Holzbearbeitungsindustrie



#### Typische Anwendungsbereiche – PVC

- für hohe Beanspruchung
- leichte Ölbeeinflussung
- vorzugsweise Indooranwendungen, aber auch Outdoor bei Temperaturen > 5 °C
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrswege bis 100 m
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Verpackungsmaschinen, schnelles Handling, Indoor-Krane, Holzbearbeitung

### Chainflex® PUR-Leitungen beispielsweise für die Werkzeugmaschinenindustrie



#### Typische Anwendungsbereiche – PUR

- für höchste Beanspruchung
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit
- In- und Outdooranwendungen, UV-beständig
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrswege bis 100 m
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Werkzeugmaschinen, schnelles Handling, Reinraum, Halbleiterbestückung, Outdoor-Krane, Tieftemperatur-Anwendungen

### Chainflex® TPE-Leitungen beispielsweise für den Outdoor-Bereich



#### Typische Anwendungsbereiche – TPE

- für höchste Beanspruchung
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen
- In- und Outdooranwendungen, UV-beständig
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrswege bis 400 m und mehr
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Werkzeugmaschinen, schnelles Handling, Reinraum, Halbleiterbestückung, Ship to Shore, Outdoor-Krane, Tieftemperatur-Anwendungen

Gerne beraten Sie unsere Produktingenieure bei Ihrer anwendungsspezifischen Leitungsauswahl.

## B&R – Auswahltable nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung

Verlängerungsleitung

B&amp;R

	Mantelwerkstoff auf Seite				Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
i8CMxxx.12-1	308	326					
i8CMxxx.12-3	308	326					
i8CMxxx.12-5	308	326					
i8CRxxx.12-1	356		378				
i8CExxx.12-1	360		380				

## Baumüller – Auswahltable nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung

Verlängerungsleitung

BAUMÜLLER

	Mantelwerkstoff auf Seite				Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
198962 (3 m)	360		380	►	Impulsgeber	361	381
198963 (5 m)	360		380	►	Impulsgeber	361	381
198964 (8 m)	361		381	►	Impulsgeber	361	381
198965 (10 m)	361		381	►	Impulsgeber	361	381
198966 (15 m)	361		381	►	Impulsgeber	361	381
198967 (10 m)	361		381	►	Impulsgeber	361	381
198968 (25 m)	361		381	►	Impulsgeber	361	381
198969 (30 m)	361		381	►	Impulsgeber	361	381
208829 (40 m)	361		381	►	Impulsgeber	361	381
225360 (35 m)	361		381	►	Impulsgeber	361	381
239540 (5 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
239541 (8 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
239542 (10 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
239543 (15 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
239544 (20m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
239545 (25 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
239546 (30 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
239547 (35 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
240520 (40 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
240521 (45 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
240522 (50 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
242954 (6 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
243379 (4 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
244033 (55 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
245484 (60 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
246658 (3 m)	360		380	►	Resolver / SKS / SKM	360	380
324781 (5 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324782 (7 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324783 (10 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324784 (15 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324785 (20m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324786 (25 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324787 (30 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324788 (35 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324789 (40 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324790 (50 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326
324791 (75 m)	308	326		►	Servoleitung 15A	308	326

## Baumüller – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung	Verlängerungsleitung						
	Mantelwerkstoff auf Seite			▶	Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
324792 (100 m)	308	326		▶	Servoleitung 15A	308	326
326577 (5 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326578 (7 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326579 (10 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326580 (15 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326581 (20 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326582 (25 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326583 (30 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326584 (35 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326585 (40 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326586 (50 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326587 (70 m)	309	327		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326588 (100 m)	310	328		▶	Servoleitung 21 A	310	328
326589 (5 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326591 (7 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326592 (10 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326593 (15 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326594 (20 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326596 (25 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326597 (30 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326598 (35 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326599 (40 m)	310	328		▶	Servoleitung 28 A	310	328
326600 (5 m)	310	328		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326601 (7 m)	310	328		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326602 (10 m)	310	328		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326603 (15 m)	310	328		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326604 (20 m)	310	328		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326605 (25 m)	310	328		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326606 (30 m)	310	328		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326607 (35 m)	310	328		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326608 (40 m)	311	329		▶	Servoleitung 36 A	311	329
326609 (5 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
326610 (7 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
326611 (10 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
326612 (15 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
326613 (20 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
326614 (25 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
326615 (30 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
326616 (35 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
326617 (40 m)	311	329		▶	Servoleitung 50 A	311	329
369864 (3 m)	361		381	▶	ECN1313/EQN1325	362	382
371494 (20 m)	361		381	▶	ECN1313/EQN1325	362	382
378022 (50 m)	361		381	▶	ECN1313/EQN1325	362	382
380358 (35 m)	361		381	▶	ECN1313/EQN1325	362	382
380967 (7 m)	309	327		▶	Servoleitung 20 A	309	327
382005 (45 m)	361		381	▶	ECN1313/EQN1325	362	382

BAUMÜLLER

## Baumüller – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

BAUMÜLLER	Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
		389807 (7 m)	361			381	▶ ECN1313/EQN1325	362
389808 (9 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
391216 (40 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
393889 (2 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
393890 (8 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
393891 (10 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
393892 (15 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
393893 (25 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
393894 (30 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
394014 (5 m)	361		381	▶ ECN1313/EQN1325	362		382	
413410 (10 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414840 (5 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414841 (15 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414842 (20 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414843 (25 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414846 (30 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414848 (35 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414849 (40 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414850 (50 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414851 (75 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		
414852 (100 m)	309	327		▶ Servoleitung 20 A	309	327		

## Beckhoff – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

BECKHOFF	Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
		ZK1090-9191-xxxx				396		
ZK4000-2111-xxxx	311	329						
ZK4000-2112-xxxx	311	329						
ZK4000-2210-xxxx	356	372						
ZK4000-2610-xxxx	356	372						
ZK4500-0023-xxxx	312	330		▶ ZK4501-0023-xxxx	312	330		
ZK4500-0024-xxxx	312	330		▶ ZK4501-0024-xxxx	312	330		
ZK4510-0020-xxxx	356	372		▶ ZK4511-0020-xxxx	356	372		
ZK4520-0020-xxxx	356	372		▶ ZK4511-0020-xxxx	356	372		
ZK4530-0010-xxxx	356	372		▶ ZK4531-0020-xxxx	357	372		

## Berger Lahr – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

BERGER LAHR	Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
		VW3M5101Rxxx	312	330				
VW3M5102Rxxx	312	330						
VW3M8101Rxxx	362		382					

## Control Techniques – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Basisleitung

Verlängerungsleitung

CONTROL TECHNIQUES

	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
PB B A A A XXX	312	330				
PB B A A B XXX	313	331				
PB B A B B XXX	313	331				
PB B A F A XXX	312	330				
PB B A F B XXX	313	331				
PB B A G B XXX	313	331				
PB B B A A XXX	312	330				
PB B B A B XXX	313	331				
PB B B F A XXX	312	330				
PB B B G B XXX	313	331				
PB B C A B XXX	313	331				
PB B C B B XXX	313	331				
PB B C F B XXX	313	331				
PB B C G B XXX	313	331				
PB B D A B XXX	313	331				
PB B D B B XXX	313	331				
PB B D F B XXX	313	331				
PB B D G B XXX	313	331				
PB B E A B XXX	313	331				
PB B E B B XXX	313	331				
PB B G A A XXX	312	330				
PB B G A B XXX	313	331				
PB B G B B XXX	313	331				
PB B G F A XXX	312	330				
PB B G F B XXX	313	331				
PB B G G B XXX	313	331				
PS B A A A XXX	344		350			
PS B A A B XXX	344		350			
PS B A B B XXX	344		350			
PS B A F A XXX	344		350			
PS B A F B XXX	344		350			
PS B B A A XXX	344		350			
PS B B A B XXX	344		350			
PS B B B B XXX	344		350			
PS B B F A XXX	344		350			
PS B C A B XXX	344		350			
PS B C B B XXX	344		350			
PS B C F B XXX	344		350			
PS B D A B XXX	344		350			
PS B D B B XXX	344		350			
PS B D F B XXX	344		350			
PS B E A B XXX	344		350			
PS B E B B XXX	344		350			
PS B G A A XXX	344		350			
PS B G A B XXX	344		350			
PS B G B B XXX	344		350			
PS B G F A XXX	344		350			

# Chainflex® ReadyCable®

## Control Techniques – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

CONTROL TECHN.	Basisleitung	Verlängerungsleitung					
		Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
	PS B G F B XXX	344		350			
	SS B A H C XXX	362		382			
	SS B A H H XXX	362		382			
	SS B A H N XXX	362		382			
	PB A A F B XXX	313					
	PB B B B B XXX	313	331				
	PB B B F B XXX		331				
	PB B E F B XXX	313	331				
	PB B E G B XXX	313	331				
	PS B B F B XXX	344		350			
	PS B E F B XXX	344		350			

## Danaher Motion – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

DANAHER MOTION	Anschlussleitung	Verlängerungsleitung					
		Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
	102575 (5 m)	345		351			
	102576 (10 m)	345		351			
	102579 (5 m)	314	332				
	102580 (10 m)	314	332				
	102806 (15 m)	345		351			
	102807 (20 m)	345		351			
	102808 (25 m)	345		351			
	102809 (15 m)	314	332				
	102810 (20 m)	314	332				
	102811 (25 m)	314	332				
	107473 (5 m)	345		351			
	107474 (10 m)	345		351			
	107475 (15 m)	345		351			
	107476 (20 m)	345		351			
	107477 (25 m)	345		351			
	107479 (5 m)	314	332				
	107480 (10 m)	314	332				
	107481 (15 m)	314	332				
	107482 (20 m)	314	332				
	107483 (25 m)	314	332				
	107485 (5 m)	345		351			
	107486 (10 m)	345		351			
	107487 (15 m)	345		351			
	107488 (20 m)	345		351			
	107489 (25 m)	345		351			
	107491 (5 m)	313	331				
	107492 (10 m)	313	331				
	107493 (15 m)	313	331				
	107494 (20 m)	313	331				
	107495 (25 m)	314	332				
	107915 (5 m)	357		378			
	107916 (10 m)	357		378			



## Danaher Motion – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung

Verlängerungsleitung

DANAHER MOTION

	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
107917 (15 m)	357		378			
107918 (20 m)	357		378			
107919 (25 m)	357		378			
200456 (5 m)	346		352			
200457 (10 m)	346		352			
200458 (15 m)	346		352			
200459 (20 m)	346		352			
200460 (25 m)	346		352			
200462 (5 m)	314	332				
200463 (10 m)	314	332				
200464 (15 m)	314	332				
200465 (20 m)	314	332				
200466 (25 m)	314	332				
200468 (5 m)	346		352			
200469 (10 m)	346		352			
200470 (15 m)	346		352			
200471 (20 m)	346		352			
200472 (25 m)	346		352			
200474 (5 m)	314	332				
200475 (10 m)	315	333				
200476 (15 m)	315	333				
200477 (20 m)	315	333				
200478 (25 m)	315	333				
200618 (5 m)	346		352			
200619 (10 m)	346		352			
200620 (15 m)	346		352			
200621 (20 m)	346		352			
200622 (25 m)	346		352			
200623 (5 m)	315	333				
200624 (10 m)	315	333				
200625 (15 m)	315	333				
200626 (20 m)	315	333				
200627 (25 m)	315	333				
84972 (5 m)	357		378			
84973 (10 m)	357		378			
84974 (15 m)	357		378			
84975 (20 m)	357		378			
85034 (5 m)	357		378			
85035 (10 m)	357		378			
85036 (15 m)	357		378			
85037 (20 m)	357		378			
85039 (5 m)	358		379			
85040 (10 m)	358		379			
85041 (15 m)	358		379			
85042 (20 m)	358		379			
87655 (25 m)	357		378			
89918 (5 m)	345		351			

# Chainflex<sup>®</sup> ReadyCable<sup>®</sup>



## Danaher Motion – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung

Verlängerungsleitung

DANAHER MOTION

	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
89952 (10 m)	345		351			
89953 (15 m)	345		351			
89954 (20 m)	345		351			
89956 (25 m)	345		351			
89957 (5 m)	314	332				
89959 (5 m)	345		351			
89960 (10 m)	345		351			
89961 (10 m)	314	332				
89962 (15 m)	345		351			
89963 (15 m)	314	332				
89964 (20 m)	346		352			
89965 (20 m)	314	332				
89966 (25 m)	346		352			
89967 (25 m)	314	332				
89968 (5 m)	314	332				
89969 (25 m)	314	332				
89970 (10 m)	314	332				
89971 (15 m)	314	332				
89972 (20 m)	314	332				
90083 (5 m)	345		351			
90084 (10 m)	345		351			
90085 (15 m)	345		351			
90086 (20 m)	345		351			
90087 (25 m)	345		351			
90088 (5 m)	314	332				
90089 (10 m)	314	332				
90090 (15 m)	314	332				
90091 (20 m)	314	332				
90092 (25 m)	314	332				
90287 (5 m)	357		378			
91019 (10 m)	357		378			
91807 (20 m)	357		378			
91811 (15 m)	357		378			
92205 (25 m)	357		378			

## Elau – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Anschlussleitung

Verlängerungsleitung

ELAU

	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
E-MO-067	315	333				
E-MO-111 SH-Motor 1.5	315	333				
E-MO-087	315	333				
E-MO-092	315	333				
E-MO-113 SH-Motor 2.5	315	333				
E-FB-060	362		382			
E-FB-071	362		382			
E-FB-080	362		382			

## Fagor – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

FAGOR	Basisleitung	Verlängerungsleitung					
		Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
	IXC-C2-D			382			
	IXC-C2-FN2			383			
	IXC-C2-H			383			
	IXC-C4-D			383			
	IXC-C8-F-C9			383			
	IXC-C8-F-D			383			
	IXC-C8-FN			383			

## FANUC – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

FANUC	Basisleitung – Premium Line			Basisleitung – Economy Line		
	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
	LX660-4077-T296		374	LX660-4077-T296		383
	LX660-4077-T297		374	LX660-4077-T297		384
	LX660-4077-T302		374	LX660-4077-T302		384
	LX660-4077-T303		374	LX660-4077-T303		384
	LX660-4077-T319		374	LX660-4077-T319		384
	LX660-8077-T261		324	LX660-8077-T261	333	
	LX660-8077-T264		324	LX660-8077-T264	334	
	LX660-8077-T265		324	LX660-8077-T265	334	
	LX660-8077-T266		324	LX660-8077-T266	334	
	LX660-8077-T267		324	LX660-8077-T267	334	
	LX660-8077-T270		324	LX660-8077-T270	334	
	LX660-8077-T271		324	LX660-8077-T271	334	
	LX660-8077-T272		324	LX660-8077-T272	334	
	LX660-8077-T273		324	LX660-8077-T273	334	
	LX660-8077-T291		324	LX660-8077-T291	334	
	LX660-8077-T292		325	LX660-8077-T292	334	
	LX660-8077-T293		324	LX660-8077-T293	334	
	LX660-8077-T296		325	LX660-8077-T296	335	
	LX660-8077-T298		325	LX660-8077-T298	335	
	LX660-8077-T300		325	LX660-8077-T300	335	

## Heidenhain – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

HEIDENHAIN	Anschlussleitung	Verlängerungsleitung					
		Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
	298 399-xx		375	385			
	298 400-xx		375	385			
	298 402-xx		376	386			
	309 738-xx		375	385			
	309 774-xx		375	385			
	309 777-xx		376	385			
	309 778-xx		376	385			
	310 193-xx		376	386			
	310 197-xx		375	384			
	310 199-xx		375	385			
	323 897-xx		375	385			

## Heidenhain – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

HEIDENHAIN	Anschlussleitung			Verlängerungsleitung		
	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
324 544-xx		375	385			
332 115-xx		374	384			
335 077-xx		376	386			
354 411-xx		375	385			
355 398-xx		375	385			
360 472-xx		374	384			

## Lenze – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

LENZE	Basisleitung			Zwischenleitung		
	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
EWLExxxGM-T	363		386	▶ EWLExxxZMST	363	387
EWLLxxxGMS	400		402	▶ EWLLxxxZM	400	402
EWLMxxxGMS-015C	315	335		▶ EWLMxxxZM-015C	316	336
EWLMxxxGMS-025	315	335		▶ EWLMxxxZM-025	316	336
EWLRxxxGM-T	362		386	▶ EWLRxxxZMST	363	386
EYF0018AxxxxA00S03	364		388			
EYF0018AxxxxA00W02	364		387			
EYF0018AxxxxF02S03	364		387	▶ EYF0019VxxxxF02G02	364	388
EYF0018AxxxxF02W02	364		387	▶ EYF0019VxxxxF02G02	364	388
EYF0019VxxxxA00G02	363		387	▶ EYF0019VxxxxF02G02	364	388
EYF0020AxxxxA00S04	364		387			
EYF0020AxxxxA00S05	364		388			
EYF0020AxxxxF01S04	364		387	▶ EYF0020VxxxxF01G01	364	388
EYF0020AxxxxF01S05	364		387	▶ EYF0020VxxxxF01G01	364	388
EYF0020VxxxxA00G01	363		387	▶ EYF0020VxxxxF01G01	364	388
EYF0021AxxxxA00S03	364		388			
EYF0021AxxxxF03S03	364		387	▶ EYF0022VxxxxF03G03	364	388
EYF0022VxxxxA00G03	363		387	▶ EYF0022VxxxxF03G03	364	388
EYL002AxxxxL01A00	400		402	▶ EYL002VxxxxL01J01	400	402
EYL002AxxxxL02A00	400		402	▶ EYL002VxxxxL02J02	400	402
EYL002VxxxxA00J01	400		402	▶ EYL002VxxxxL01J01	400	402
EYL002VxxxxA00J02	400		402	▶ EYL002VxxxxL02J02	400	402
EYP0010AxxxxA00P01	316	335		▶ EYP0010VxxxxM01P01	316	336
EYP0010AxxxxM01A00	316	335		▶ EYP0010VxxxxM01P01	316	336
EYP0011AxxxxA00P01	316	335		▶ EYP0011VxxxxM01P01	316	336
EYP0011AxxxxM01A00	316	335		▶ EYP0011VxxxxM01P01	316	336
EYP0012AxxxxA00P01	316	336		▶ EYP0012VxxxxM01P01	316	336
EYP0012AxxxxA00P02	316	335		▶ EYP0012VxxxxM02P02	316	336
EYP0012AxxxxM01A00	316	335		▶ EYP0012VxxxxM01P01	316	336
EYP0012AxxxxM02A00	316	335		▶ EYP0012VxxxxM02P02	316	336
EYP0013AxxxxA00P02	316	335		▶ EYP0013VxxxxM02P02	316	336
EYP0013AxxxxM02A00	316	335		▶ EYP0013VxxxxM02P02	316	336
EYP0014AxxxxA00P03	316	335		▶ EYP0014VxxxxM03P03	316	336
EYP0014AxxxxM03A00	316	335		▶ EYP0014VxxxxM03P03	316	336
EYP0015AxxxxA00P03	316	335		▶ EYP0015VxxxxM03P03	316	336
EYP0015AxxxxM03A00	316	335		▶ EYP0015VxxxxM03P03	316	336

## Lenze – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

LENZE	Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Zwischenleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
		EYP0016AxxxxA00P03	316	335			▶ EYP0016VxxxxM03P03	316
EYP0016AxxxxM03A00	316	335		▶ EYP0016VxxxxM03P03	316	336		
Klemmkastenanschlussleitung								
EWLExxxGX-T	363		387					
EWLRxxxGX-T	363		386					
Verbindungsleitung								
EYD0017AxxxxW01S01	365		388					
EYD0017AxxxxW01S02	365		388					
EYD0017AxxxxW03S01	365		388					
EYD0017AxxxxW03S02	365		388					

## NUM – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

NUM	Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
		AGOFRU012Mxxx	398			402	▶ AGOFRU012Mxxx	398
AGOFRU018LMxxx	346		352	▶ AGOFRU018LMxxx	346		352	
AGOFRU018Mxxx	316	336		▶ AGOFRU018Mxxx	317	336		
AGOFRU019LMxxx	346		352	▶ AGOFRU019LMxxx	346		352	
AGOFRU019Mxxx	316	336		▶ AGOFRU019Mxxx	317	336		
AGOFRU020Mxxx	317	336		▶ AGOFRU020Mxxx	317	337		
AGOFRU029Mxxx	365		389	▶ AGOFRU029Mxxx	365		389	
AGOFRU030Mxxx	365		389	▶ AGOFRU030Mxxx	366		389	

## Rexroth – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

REXROTH	Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			Verbindungsleitung mit Zwischensteckern	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
		IKG0001	317	337				
IKG0006	317	337						
IKG0011	317	337						
IKG0021	317	337		▶ IKG0023	318	338		
IKG0041	317	337						
IKG0042	317	337						
IKG0061	317	337						
IKG0081	317	337		▶ IKG0089	318	338		
IKG0101	317	337						
IKG0121	317	337						
IKG0161	317	337		▶ IKG0168	318	338		
IKG0331	317	337		▶ IKG0332	318	338		
IKG4008	317	337		▶ IKG4006	318	338		
IKG4009	317	337		▶ IKG4006	318	338		
IKG4017	317	337		▶ IKG4006	318	338		
IKG4018	317	337						
IKG4020	318	337						
IKG4055	318	337						

## Rexroth – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

Basisleitung

Verbindungsleitung mit Zwischensteckern

	Mantelwerkstoff auf Seite				Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
IKG4060	318	337					
IKG4067	318	337		▶ IKG4061	318	338	
IKG4070	318	337		▶ IKG4061	318	338	
IKG4072	318	337		▶ IKG4074	318	338	
IKG4087	318	337		▶ IKG4081	318	338	
IKG4090	318	337		▶ IKG4081	318	338	
IKG4100	318	337					
IKG4103	318	337					
IKG4107	318	337					
IKG4118	318	338					
IKG4119	318	338					
IKG4147	318	338		▶ IKG4141	319	338	
IKG4150	318	338		▶ IKG4141	319	338	
IKG4155	318	338		▶ IKG4141	319	338	
IKG4164	318	338					
IKG4167	318	338		▶ IKG4161	319	338	
IKG4172	318	338					
IKG4173	318	338					
IKG4186	318	338					
IKG4200	318	338					
IKG4204	318	338					
IKS0230	366		389	▶ IKS0232	366		390
IKS0251			389	▶ IKS0255			390
IKS0253			389	▶ IKS0255			390
IKS0259			389				
IKS0262			389				
IKS0301	366		389	▶ IKS0303	367		390
IKS0315	366		389				
IKS0374	366		389				
IKS4001	366		389				
IKS4002	366		389				
IKS4020	366		389	▶ IKS4376	367		390
IKS4038	366		389				
IKS4041	366		390				
IKS4042	366		390	▶ IKS4151 / IKS 4153	367		390
IKS4066	366		390				
IKS4103	366		390	▶ IKS4322	367		390
IKS4142	366		390	▶ IKS4376	367		390
IKS4314	366		390				
IKS4374	366		390				
IKS4375	366		390				
IKS4384	366		390				
IKS4389	366		390				
RKG0014	366		390				
RKG0020	366		390				
RKG0026	366		390				

REXROTH

## Rexroth – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

REXROTH	Basisleitung	Verbindungsleitung mit Zwischensteckern						
		Mantelwerkstoff auf Seite			▶	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
RKG0028	366		390					
RKG4200	367		390	▶	RKG4201	367	390	
RKL4300	319	338		▶	RKL4304	320	339	
RKL4301	319	338		▶	RKL4304	320	339	
RKL4302	319	338		▶	RKL4305	320	339	
RKL4303	319	338		▶	RKL4305	320	339	
RKL4306	319	338		▶	RKL4311	320	339	
RKL4307	319	338		▶	RKL4311	320	339	
RKL4308	319	339		▶	RKL4312	320	339	
RKL4309	319	339		▶	RKL4312	320	339	
RKL4310	319	339		▶	RKL4312	320	339	
RKL4313	319	339		▶	RKL4316	320	339	
RKL4314	319	339		▶	RKL4316	320	339	
RKL4315	319	339		▶	RKL4316	320	339	
RKL4317	319	339		▶	RKL4319	320	339	
RKL4318	319	339		▶	RKL4319	320	339	
RKL4320	319	339						
RKL4321	319	339		▶	RKL4336	320	339	
RKL4322	319	339						
RKL4323	319	339		▶	RKL4338	320	339	
RKL4324	319	339						
RKL4325	319	339						
RKL4326	319	339		▶	RKL4338	320	339	
RKL4327	319	339						
RKL4328	319	339		▶	RKL4336	320	339	
RKL4329	319	339						
RKL4330	319	339		▶	RKL4340	320	339	
RKL4331	319	339						

## SEW – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

SEW	Anschlussleitung	Verlängerungsleitung						
		Mantelwerkstoff auf Seite			▶	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE		PVC	PUR	TPE
0590 477 3	347		353	▶	0590 361 0	347	353	
1332 455 1	367		391	▶	199 540 5	367	391	
1332 486 1	320	340		▶	0593 650 0	321	340	
1332 743 7	367		391	▶	199 541 3	367	391	
198 930 8	367		391					
199 180 9	346		352	▶	199 550 2	347	353	
199 182 5	346		352	▶	199 552 9	347	353	
199 184 1	346		352	▶	199 554 5	347	353	
199 186 8	347		353	▶	199 556 1	391	353	
199 188 4	347		353	▶	199 558 8	347	353	
199 190 6	320	340		▶	199 200 7	320	340	
199 192 2	320	340		▶	199 202 3	320	340	
199 194 9	320	340		▶	199 204 X	320	340	

## SEW – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

SEW	Anschlussleitung			Verlängerungsleitung		
	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
199 196 5	320	340		▶ 199 206 6	320	340
199 198 1	320	340		▶ 199 208 2	320	340
199 319 4	367		391	▶ 199 541 3	367	391

## Siemens – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.

SIEMENS	Basisleitung			Verlängerungsleitung		
	Mantelwerkstoff auf Seite			Mantelwerkstoff auf Seite		
	PVC	PUR	TPE	PVC	PUR	TPE
6FX8002-1DC00			376			
6FX8002-2AD00	368		391	▶ 6FX8002-2AD04	369	393
6FX8002-2AH00	369		393	▶ 6FX8002-2AH04	369	393
6FX8002-2CA11	368		391	▶ 6FX8002-2CB54	369	393
6FX8002-2CA15	368		391	▶ 6FX8002-2CA54	369	393
6FX8002-2CA31	368		391	▶ 6FX8002-2CA34	369	393
6FX8002-2CA51	368		391	▶ 6FX8002-2CA54	369	393
6FX8002-2CA71	368		391			
6FX8002-2CB31			392	▶ 6FX8002-2CB34	xx	393
6FX8002-2CB51	368		392	▶ 6FX8002-2CC14	369	393
6FX8002-2CC11	368		392	▶ 6FX8002-2CB54	369	393
6FX8002-2CD01	368		392	▶ 6FX8002-2CB54	369	393
6FX8002-2CF01	368		392			
6FX8002-2CF02	368		392	▶ 6FX8002-2CF04	369	393
6FX8002-2CG00	368		392	▶ 6FX8002-2CB54	369	393
6FX8002-2CH00	368		392	▶ 6FX8002-2AD04	369	393
6FX8002-2CK00	368		392			
6FX8002-2CL00	368		392			
6FX8002-2DC10			376			
6FX8002-2DC20			376			
6FX8002-2EQ00	369		392			
6FX8002-2EQ10	369		392	▶ 6FX8002-2EQ14	369	393
6FX8002-5CA01	347		353	▶ 6FX8002-5CA05	348	354
6FX8002-5CA11	347		353	▶ 6FX8002-5CA15	348	354
6FX8002-5CA21	347		353	▶ 6FX8002-5CA28	348	354
6FX8002-5CA23	348		354	▶ 6FX8002-5CX28	348	354
6FX8002-5CA31	347		353	▶ 6FX8002-5CA38	348	354
6FX8002-5CA41	347		353	▶ 6FX8002-5CA48	348	354
6FX8002-5CA51	347		353	▶ 6FX8002-5CA58	348	354
6FX8002-5CA61	347		353	▶ 6FX8002-5CA68	348	354
6FX8002-5CS01	348		354			
6FX8002-5CS21	348		354			
6FX8002-5CS31	348		354			
6FX8002-5DA01	321	340		▶ 6FX8002-5DA05	322	341
6FX8002-5DA11	321	340		▶ 6FX8002-5DA15	322	341
6FX8002-5DA21	321	341		▶ 6FX8002-5DA28	322	341
6FX8002-5DA23	321	341		▶ 6FX8002-5DX28	322	342
6FX8002-5DA31	321	341		▶ 6FX8002-5DA38	322	341



## Siemens – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

Sie finden Ihre Basisleitung in der linken Spalte, die entsprechende Verlängerung dann rechts.





SIEMENS	Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			▶	Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
		6FX8002-5DA33	321	341				6FX8002-5DX38	322
6FX8002-5DA41	321	341		6FX8002-5DA48	322	341			
6FX8002-5DA43	321	341		6FX8002-5DX48	322	342			
6FX8002-5DA51	321	341		6FX8002-5DA58	322	342			
6FX8002-5DA61	321	341		6FX8002-5DA68	322	342			
6FX8002-5DS01	321	341							
6FX8002-5DS21	321	341							
6FX8002-5DS61	321	341							

## Stöber – Auswahltabelle nach Artikel-Nummern und Mantelwerkstoffen.

STÖBER	Basisleitung	Mantelwerkstoff auf Seite			▶	Verlängerungsleitung	Mantelwerkstoff auf Seite		
		PVC	PUR	TPE			PVC	PUR	TPE
		Gr.1-Motor-1,0mm <sup>2</sup>	322	342					
Gr.1-Motor-1,5mm <sup>2</sup>	322	342							
Gr.1-Motor-2,5mm <sup>2</sup>	322	342							
Gr.1-Motor-4,0mm <sup>2</sup>	322	342							
Gr.1,5-Motor-4,0mm <sup>2</sup>	322	342							
Gr.1,5-Motor-6,0mm <sup>2</sup>	322	342							
Gr.1,5-Motor-10,0mm <sup>2</sup>	323	342							
Encoder ED/EK iSDS4000	370		394						
Encoder ES iSDS4000			394						
Encoder iMDS5000	370		393						
Resolver iMDS5000	369		393						
Resolver iSDS4000	370		394						

# Chainflex®-PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 600/1000 V**
- **Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch**

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm	
<b>B&amp;R</b> Basisleitung				
	i8CMxxx.12-1	MAT9610001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	i8CMxxx.12-3	MAT9610002	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
<b>B&amp;R</b> Basisleitung				
	i8CMxxx.12-5	MAT9610003	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>BAUMÜLLER</b> 15 A-Basisleitung*				
	324781 (5 m)	MAT9295001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324782 (7 m)	MAT9295002	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324783 (10 m)	MAT9295003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324784 (15 m)	MAT9295004	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324785 (20 m)	MAT9295005	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324786 (25 m)	MAT9295006	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324787 (30 m)	MAT9295007	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324788 (35 m)	MAT9295008	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324789 (40 m)	MAT9295009	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324790 (50 m)	MAT9295010	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324791 (75 m)	MAT9295011	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324792 (100 m)	MAT9295012	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	
<b>Baumüller</b> 15 A-Verlängerungsleitung				
	MAT9297001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
------------------------	-------------------	---	---------

**Baumüller  
20 A-Basisleitung\***



414840 (5 m)	MAT9295020	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
380967 (7 m)	MAT9295021	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
413410 (10 m)	MAT9295022	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414841 (15 m)	MAT9295023	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414842 (20 m)	MAT9295024	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414843 (25 m)	MAT9295025	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414846 (30 m)	MAT9295026	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414848 (35 m)	MAT9295027	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414849 (40 m)	MAT9295028	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414850 (50 m)	MAT9295029	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414851 (75 m)	MAT9295030	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
414852 (100 m)	MAT9295031	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5

**Baumüller  
20 A-Verlängerungsleitung**



MAT9297020	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
------------	-----------------------	------

**Baumüller  
21 A-Basisleitung\***



326577 (5 m)	MAT9295040	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326578 (7 m)	MAT9295041	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326579 (10 m)	MAT9295042	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326580 (15 m)	MAT9295043	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326581 (20m)	MAT9295044	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326582 (25 m)	MAT9295045	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326583 (30 m)	MAT9295046	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326584 (35 m)	MAT9295047	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326585 (40 m)	MAT9295048	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326586 (50 m)	MAT9295049	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
326587 (70m)	MAT9295050	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.





G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge ...**

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Servoleitung

- Class 5.3.2
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm	
	326588 (100 m)	MAT9295051	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
<b>Baumüller</b>	<b>21 A-Verlängerungsleitung</b>			
	MAT9297040	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5	
<b>Baumüller</b>	<b>28 A-Basisleitung*</b>			
	326589 (5 m)	MAT9295060	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	326591 (7 m)	MAT9295061	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	326592 (10 m)	MAT9295062	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	326593 (15 m)	MAT9295063	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	326594 (20m)	MAT9295064	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	326596 (25 m)	MAT9295065	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	326597 (30 m)	MAT9295066	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	326598 (35 m)	MAT9295067	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	326599 (40 m)	MAT9295068	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
<b>Baumüller</b>	<b>28 A-Verlängerungsleitung</b>			
	MAT9297060	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5      128,79	
<b>Baumüller</b>	<b>36 A-Basisleitung*</b>			
	326600 (5 m)	MAT9295070	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
	326601 (7 m)	MAT9295071	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
	326602 (10 m)	MAT9295072	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
	326603 (15 m)	MAT9295073	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
	326604 (20m)	MAT9295074	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
	326605 (25 m)	MAT9295075	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
	326606 (30 m)	MAT9295076	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
	326607 (35 m)	MAT9295077	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
<b>326608 (40 m)</b>	MAT9295078	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
<b>Baumüller 36 A-Verlängerungsleitung</b>			
	MAT9297070	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
<b>Baumüller 50 A-Basisleitung*</b>			
<b>326609 (5 m)</b>	MAT9295080	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>326610 (7 m)</b>	MAT9295081	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>326611 (10 m)</b>	MAT9295082	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>326612 (15 m)</b>	MAT9295083	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>326613 (20 m)</b>	MAT9295084	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>326614 (25 m)</b>	MAT9295085	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>326615 (30 m)</b>	MAT9295086	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>326616 (35 m)</b>	MAT9295087	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>326617 (40 m)</b>	MAT9295088	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>Baumüller 50 A-Verlängerungsleitung</b>			
	MAT9297080	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>Beckhoff Basisleitung</b>			
<b>ZK4000-2111-xxxx</b>	MAT9371005	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
<b>Beckhoff Basisleitung</b>			
<b>ZK4000-2112-xxxx</b>	MAT9371006	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Servoleitung

- Class 5.3.2
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
BECKHOFF	<b>Beckhoff Basisleitung</b>			
	ZK4500-0023-xxxx	MAT9371001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	<b>Beckhoff Basisleitung</b>			
	ZK4500-0024-xxxx	MAT9371002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
BECKHOFF	<b>Beckhoff Verlängerungsleitung</b>			
	ZK4501-0023-xxxx	MAT9371003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
BECKHOFF	<b>Beckhoff Verlängerungsleitung</b>			
	ZK4501-0024-xxxx	MAT9371004	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
BERGER LAHR	<b>Berger Lahr Basisleitung</b>			
	VW3M5101Rxxx	MAT94502001	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	VW3M5102Rxxx	MAT94502003	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
CONTROL TECHNIQUES	<b>Control Techniques Basisleitung</b>			
	PB B G A A XXX	MAT9560040	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A A A XXX	MAT9560041	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B A A XXX	MAT9560042	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	PB B G F A XXX	MAT9560043	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A F A XXX	MAT9560044	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B F A XXX	MAT9560045	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅	
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm	
<b>Control Techniques</b>				
<b>Basisleitung</b>				
<b>CONTROL TECHNIQUES</b>	PB B G A B XXX	MAT9560046	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A A B XXX	MAT9560047	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B A B XXX	MAT9560048	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	PB B C A B XXX	MAT9560049	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5
	PB B D A B XXX	MAT9560050	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
	PB B E A B XXX	MAT9560051	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0
	PB B G F B XXX	MAT9560052	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB A A F B XXX	MAT9560053	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B A F B XXX	MAT9560054	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	PB B C F B XXX	MAT9560055	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5
	PB B D F B XXX	MAT9560056	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
	PB B E F B XXX	MAT9560057	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0
	PB B G B B XXX	MAT9560058	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A B B XXX	MAT9560059	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B B B XXX	MAT9560060	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	PB B C B B XXX	MAT9560061	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5
	PB B D B B XXX	MAT9560062	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
	PB B E B B XXX	MAT9560063	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0
	PB B G G B XXX	MAT9560064	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A G B XXX	MAT9560065	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
PB B B G B XXX	MAT9560066	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0	
PB B C G B XXX	MAT9560067	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5	
PB B D G B XXX	MAT9560068	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5	
PB B E G B XXX	MAT9560069	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0	
<b>Danaher Motion</b>				
<b>Basisleitung</b>				
<b>DANAHER MOTION</b>	107491 (5 m)	MAT9340001	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	107492 (10 m)	MAT9340005	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	107493 (15 m)	MAT9340006	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	107494 (20 m)	MAT9340007	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 600/1000 V**
- **Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch**

DANAHER MOTION

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
107495 (25 m)	MAT9340008	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107479 (5 m)	MAT9340009	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107480 (10 m)	MAT9340010	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107481 (15 m)	MAT9340011	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107482 (20 m)	MAT9340012	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107483 (25 m)	MAT9340013	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102579 (5 m)	MAT9340014	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102580 (10 m)	MAT9340015	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102809 (15 m)	MAT9340016	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102810 (20 m)	MAT9340017	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102811 (25 m)	MAT9340018	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90088 (5 m)	MAT9340019	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90089 (10 m)	MAT9340020	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90090 (15 m)	MAT9340021	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90091 (20 m)	MAT9340022	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90092 (25 m)	MAT9340023	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89957 (5 m)	MAT9340024	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89961 (10 m)	MAT9340025	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89963 (15 m)	MAT9340026	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89965 (20 m)	MAT9340027	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89967 (25 m)	MAT9340028	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5

## Danaher Motion Basisleitung



89968 (5 m)	MAT9340029	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
89970 (10 m)	MAT9340030	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
89971 (15 m)	MAT9340031	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
89972 (20 m)	MAT9340032	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
89969 (25 m)	MAT9340033	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
200462 (5 m)	MAT9340034	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200463 (10 m)	MAT9340035	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200464 (15 m)	MAT9340036	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200465 (20 m)	MAT9340037	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200466 (25 m)	MAT9340038	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200474 (5 m)	MAT9340039	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

	Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
DANAHER MOTION	200475 (10 m)	MAT9340040	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	200476 (15 m)	MAT9340041	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	200477 (20 m)	MAT9340042	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	200478 (25 m)	MAT9340043	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	200623 (5 m)	MAT9340044	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
	200624 (10 m)	MAT9340045	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
	200625 (15 m)	MAT9340046	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
	200626 (20 m)	MAT9340047	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
	200627 (25 m)	MAT9340048	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
ELAU	<b>ELAU Basisleitung</b>			
	E-MO-067	MAT9470001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	E-MO-092	MAT9470004	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	<b>ELAU Basisleitung</b>			
	E-MO-111 SH-Motor 1.5	MAT9470002	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	<b>ELAU Basisleitung</b>			
	E-MO-087	MAT9470003	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0
	<b>ELAU Basisleitung</b>			
	E-MO-113 SH-Motor 2.5	MAT9470005	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0
	LENZE	<b>Lenze Basisleitung*</b>		
EWLMxxxGMS-015C		MAT9130001	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
EWLMxxxGMS-025		MAT9130002	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.



G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

## Chainflex®-PVC-Servoleitung

- Class 5.3.2
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
LENZE	EYP0010AxxxxM01A00	MAT9130050	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	EYP0011AxxxxM01A00	MAT9130051	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	EYP0012AxxxxM01A00	MAT9130052	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	EYP0012AxxxxM02A00	MAT9130053	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	EYP0013AxxxxM02A00	MAT9130054	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
	EYP0014AxxxxM03A00	MAT9130055	(4 G 6,0+(2x1)C)C	18,0
	EYP0015AxxxxM03A00	MAT9130056	(4 G 10,0+(2x1)C)C	22,0
	EYP0016AxxxxM03A00	MAT9130057	(4 G 16,0+(2x1)C)C	24,5
	EYP0012xxxxA00P02	MAT9130058	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	EYP0013xxxxA00P02	MAT9130059	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
	EYP0014xxxxA00P03	MAT9130060	(4 G 6,0+(2x1)C)C	22,0
	EYP0015xxxxA00P03	MAT9130061	(4 G 10,0+(2x1)C)C	22,0
	EYP0016xxxxA00P03	MAT9130062	(4 G 16,0+(2x1)C)C	24,5
	EYP0010xxxxA00P01	MAT9130063	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	EYP0011xxxxA00P01	MAT9130064	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
EYP0012xxxxA00P01	MAT9130065	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5	
<b>Lenze Zwischenleitung</b>				
				
	EWLMxxxZM-015C	MAT9130006	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
	EWLMxxxZM-025	MAT9130007	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
	EYP0012xxxxM02P02	MAT9130066	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	EYP0013xxxxM02P02	MAT9130067	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
	EYP0014xxxxM03P03	MAT9130068	(4 G 6,0+(2x1)C)C	18,0
	EYP0015xxxxM03P03	MAT9130069	(4 G 10,0+(2x1)C)C	22,0
	EYP0016xxxxM03P03	MAT9130070	(4 G 16,0+(2x1)C)C	24,5
	EYP0010xxxxM01P01	MAT9130071	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	EYP0011xxxxM01P01	MAT9130072	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	EYP0012xxxxM01P01	MAT9130073	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
NUM	<b>NUM Basisleitung</b>			
				
		AGOFRU018Mxxx	MAT9280001	(4 G 1,5+(2x1)C)C
	AGOFRU019Mxxx	MAT9280002	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)**

	Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
NUM	<b>NUM Basisleitung*</b>			
	AGOFRU020Mxxx	MAT9280003	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,5
	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
	AGOFRU018Mxxx	MAT9280011	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	AGOFRU019Mxxx	MAT9280012	(4 G 4,0+(2x1,5)C)C	16,0
NUM	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
	AGOFRU020Mxxx	MAT9280013	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,5
REXROTH	<b>Rexroth Basisleitung</b>			
	IKG0001	MAT9190022	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG0006	MAT9190067	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG0011	MAT9190023	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG0021	MAT9190024	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
	IKG0041	MAT9190017	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
	IKG0042	MAT9190077	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
	IKG0061	MAT9190018	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
	IKG0081	MAT9190030	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
	IKG0101	MAT9190025	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
	IKG0121	MAT9190019	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
	IKG0161	MAT9190063	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
	IKG0331	MAT9190014	(4G0,75+(2x0,5)C)C	11,0
	IKG4008	MAT9190064	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	IKG4009	MAT9190001	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	IKG4017	MAT9190002	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4018	MAT9190003	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

## Chainflex®-PVC-Servoleitung

- Class 5.3.2
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C
- Nennspannung: 600/1000 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

REXROTH

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
IKG4020	MAT9190004	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4055	MAT9190005	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4060	MAT9190006	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4067	MAT9190007	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4070	MAT9190008	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4072	MAT9190068	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4087	MAT9190009	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
IKG4090	MAT9190010	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
IKG4100	MAT9190020	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4103	MAT9190076	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4107	MAT9190011	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4118	MAT9190070	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4119	MAT9190027	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4147	MAT9190038	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4150	MAT9190012	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
IKG4155	MAT9190028	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4164	MAT9190035	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
IKG4167	MAT9190013	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0
IKG4172	MAT9190069	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4173	MAT9190072	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG4186	MAT9190021	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4200	MAT9190032	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4204	MAT9190052	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0

### Rexroth Verbindungsleitung mit Zwischensteckern



IKG0023	MAT9191013	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG0089	MAT9191005	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG0168	MAT9191006	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG0332	MAT9190015	(4G0,75+(2x0,5)C)C	11,0
IKG4006	MAT9191001	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4016	MAT9191002	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4061	MAT9191004	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4074	MAT9191014	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
IKG4081	MAT9191016	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)**

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
IKG4141	MAT9191003	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4161	MAT9191036	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5

**Rexroth  
Basisleitung**



RKL4300	MAT9190071	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4301	MAT9190037	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4302	MAT9190026	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4303	MAT9190029	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4306	MAT9190040	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4307	MAT9190041	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4308	MAT9190033	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4309	MAT9190042	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4310	MAT9190043	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4313	MAT9190062	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4314	MAT9190060	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,8
RKL4315	MAT9190059	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4317	MAT9190061	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4318	MAT9190047	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4320	MAT9190039	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4321	MAT9190075	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4322	MAT9190078	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4323	MAT9190073	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4324	MAT9190079	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
RKL4325	MAT9190049	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4326	MAT9190045	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4327	MAT9190050	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4328	MAT9190057	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4329	MAT9190051	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
RKL4330	MAT9190080	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
RKL4331	MAT9190081	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0

REXROTH

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün gelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge ...**

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- **T/R (bewegt):** -5 °C bis + 70°C
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch


	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
<b>REXROTH</b>	<b>Rexroth Verbindungsleitung mit Zwischensteckern</b>			
	RKL4304	MAT9191007	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	RKL4305	MAT9191008	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	RKL4311	MAT9191009	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	RKL4312	MAT9191010	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
	RKL4316	MAT9191011	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
	RKL4319	MAT9191012	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
	RKL4336	MAT9191018	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
	RKL4338	MAT9191017	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
	RKL4340	MAT9191015	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
<b>SEW</b>	<b>SEW Anschlussleitung (Amphenol)</b>			
	199 190 6	MAT9410001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	199 192 2	MAT9410002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
	199 194 9	MAT9410003	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
	199 196 5	MAT9410004	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
	199 198 1	MAT9410005	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5
<b>SEW</b>	<b>SEW Verlängerungsleitung (Amphenol)</b>			
	199 200 7	MAT9411001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	199 202 3	MAT9411002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,0
	199 204 X	MAT9411003	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,5
	199 206 6	MAT9411004	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	20,5
	199 208 2	MAT9411005	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	24,0
<b>SEW</b>	<b>SEW Anschlussleitung (Amphenol)</b>			
1332 486 1	MAT9410011	(4 G 1,5+1x(2x1,0)C)C	12,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅	
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm	
SEW	<b>SEW Verlängerungsleitung (Amphenol)</b>			
				
	0593 650 0	MAT9411011	(4 G 1,5+1x(2x1,0)C)C	12,5
	<b>Siemens Basisleitung</b>			
				
	6FX8002-5DA01	MAT9160001	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
	6FX8002-5DA11	MAT9160002	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
	<b>Siemens Basisleitung</b>			
				
	6FX8002-5DA21	MAT9160003	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
6FX8002-5DA31	MAT9160004	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5	
6FX8002-5DA41	MAT9160005	(4 G 4,0+(2x1,0)C)C	15,5	
6FX8002-5DA51	MAT9160006	(4 G 6,0+(2x1,0)C)C	18,0	
6FX8002-5DA61	MAT9160007	(4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,0	
<b>Siemens Basisleitung</b>				
				
6FX8002-5DA23	MAT9160008	(4 G 16,0+(2x1,0)C)C	24,5	
6FX8002-5DA33	MAT9160009	(4 G 25,0+(2x1,5)C)C	29,5	
6FX8002-5DA43	MAT9160010	(4 G 35,0+(2x1,5)C)C	33,0	
<b>Siemens Basisleitung</b>				
				
6FX8002-5DS01	MAT9160020	(4G1,5+(2x1,0)C)C	12,5	
6FX8002-5DS21	MAT9160021	(4G1,5+(2x1,0)C)C	12,5	
6FX8002-5DS61	MAT9160022	(4G10,0+(2x1,5)C)C	22,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.





**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Servoleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- **T/R (bewegt):** -5 °C bis + 70°C
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
<b>Siemens</b> Verlängerungsleitung			
	<b>6FX8002-5DA05</b>	MAT9161001 (4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
<b>6FX8002-5DA15</b>	MAT9161002 (4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5	
<b>Siemens</b> Verlängerungsleitung			
	<b>6FX8002-5DA28</b>	MAT9161003 (4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
	<b>6FX8002-5DA38</b>	MAT9161004 (4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
	<b>6FX8002-5DA48</b>	MAT9161005 (4 G 4,0+(2x1,0)C)C	15,5
	<b>6FX8002-5DA58</b>	MAT9161006 (4 G 6,0+(2x1,0)C)C	18,0
	<b>6FX8002-5DA68</b>	MAT9161007 (4 G 10,0+(2x1,5)C)C	22,0
<b>Siemens</b> Verlängerungsleitung			
	<b>6FX8002-5DX28</b>	MAT9161008 (4 G 16,0+(2x1,0)C)C	24,5
	<b>6FX8002-5DX38</b>	MAT9161009 (4 G 25,0+(2x1,5)C)C	29,5
<b>6FX8002-5DX48</b>	MAT9161010 (4 G 35,0+(2x1,5)C)C	33,0	
<b>Stöber</b> iMDS5000 & iSDS4000 Basisleitung			
	<b>Gr.1-Motor-1,0mm²</b>	MAT9430001 (4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	<b>Gr.1-Motor-1,5mm²</b>	MAT9430002 (4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	<b>Gr.1-Motor-2,5mm²</b>	MAT9430003 (4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
<b>Gr.1-Motor-4,0mm²</b>	MAT9430004 (4G4,0+2x(2x1,5)C)C	17,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

STÖBER

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
<b>Stöber</b>			
<b>iMDS5000 &amp; iSDS4000</b>			
<b>Basisleitung</b>			
Gr.1,5-Motor-4,0mm²	MAT9430005	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,5
Gr.1,5-Motor-6,0mm²	MAT9430006	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	20,5
Gr.1,5-Motor-10,0mm²	MAT9430007	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	24,0



**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün-gelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge ...**

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 4.1.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtshield:** Biegefest, verzinnter Geflecht-Kupferschild. Bedeckung ca. 55 % linear, ca. 80 % optisch.

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T261	MAT9200061	(4 G 1,5)C	8,5
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T264	MAT9200064	(4 G 2,5)C	10,5
LX660-8077-T266	MAT9200066	(4 G 2,5)C	10,5
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T265	MAT9200065	(4 G 2,5)C	10,5
LX660-8077-T267	MAT9200067	(4 G 2,5)C	10,5
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T270 <sup>(1)</sup>	MAT9200070	(4 G 4,0)C	12,0
LX660-8077-T272	MAT9200072	(4 G 10,0)C	17,5
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T271 <sup>(1)</sup>	MAT9200071	(4 G 4,0)C	12,0
LX660-8077-T273	MAT9200073	(4 G 10,0)C	17,5
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T291	MAT9200091	(4 G 2,5)C	10,5
LX660-8077-T293 <sup>(1)</sup>	MAT9200093	(4 G 4,0)C	12,0

FANUC

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**





**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch. Abbildungen exemplarisch.

(1) Lieferzeit auf Anfrage.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
10 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅	
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm	
FANUC	Fanuc Basisleitung			
	LX660-8077-T292 <sup>(1)</sup>	MAT9200092	(4 G 4,0)C	12,0
	Fanuc Basisleitung			
	LX660-8077-T296	MAT9200096	(4 G 2,5)C	10,5
	Fanuc Basisleitung			
LX660-8077-T298 <sup>(1)</sup>	MAT9200098	(4 G 4,0)C	15,5	
Fanuc Basisleitung				
LX660-8077-T300	MAT9200300	(4 G 2,5)C	12,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

(1) Lieferzeit auf Anfrage.





G = mit Schutzleiter grün-gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobebeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
<b>B&amp;R</b> Basisleitung			
	i8CMxxx.12-1	MAT9600001 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	i8CMxxx.12-3	MAT9600002 (4 G 4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
<b>B&amp;R</b> Basisleitung			
	i8CMxxx.12-5	MAT9600003 (4 G 10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
<b>BAUMÜLLER</b> 15 A-Basisleitung*			
	324781 (5 m)	MAT9296001 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324782 (7 m)	MAT9296002 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324783 (10 m)	MAT9296003 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324784 (15 m)	MAT9296004 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324785 (20 m)	MAT9296005 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324786 (25 m)	MAT9296006 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324787 (30 m)	MAT9296007 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324788 (35 m)	MAT9296008 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324789 (40 m)	MAT9296009 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324790 (50 m)	MAT9296010 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	324791 (75 m)	MAT9296011 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
324792 (100 m)	MAT9296012 (4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	
<b>Baumüller</b> 15 A-Verlängerungsleitung			
	MAT9298001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm

**Baumüller**  
**20 A-Basisleitung\***



414840 (5 m)	MAT9296020	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
380967 (7 m)	MAT9296021	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
413410 (10 m)	MAT9296022	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414841 (15 m)	MAT9296023	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414842 (20 m)	MAT9296024	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414843 (25 m)	MAT9296025	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414846 (30 m)	MAT9296026	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414848 (35 m)	MAT9296027	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414849 (40 m)	MAT9296028	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414850 (50 m)	MAT9296029	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414851 (75 m)	MAT9296030	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
414852 (100 m)	MAT9296031	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5

**Baumüller**  
**20 A-Verlängerungsleitung**



MAT9298020	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
------------	-----------------------	------

**Baumüller**  
**21 A-Basisleitung\***



326577 (5 m)	MAT9296040	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326578 (7 m)	MAT9296041	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326579 (10 m)	MAT9296042	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326580 (15 m)	MAT9296043	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326581 (20 m)	MAT9296044	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326582 (25 m)	MAT9296045	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326583 (30 m)	MAT9296046	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326584 (35 m)	MAT9296047	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326585 (40 m)	MAT9296048	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326586 (50 m)	MAT9296049	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
326587 (70m)	MAT9296050	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge ...**

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
326588 (100 m)	MAT9296051	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
<b>Baumüller 21 A-Verlängerungsleitung</b>			
	MAT9298040	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
<b>Baumüller 28 A-Basisleitung*</b>			
326589 (5 m)	MAT9296060	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
326591 (7 m)	MAT9296061	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
326592 (10 m)	MAT9296062	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
326593 (15 m)	MAT9296063	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
326594 (20m)	MAT9296064	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
326596 (25 m)	MAT9296065	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
326597 (30 m)	MAT9296066	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
326598 (35 m)	MAT9296067	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
326599 (40 m)	MAT9296068	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
<b>Baumüller 28 A-Verlängerungsleitung</b>			
	MAT9298060	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
<b>Baumüller 36 A-Basisleitung*</b>			
326600 (5 m)	MAT9296070	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326601 (7 m)	MAT9296071	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326602 (10 m)	MAT9296072	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326603 (15 m)	MAT9296073	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326604 (20m)	MAT9296074	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326605 (25 m)	MAT9296075	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326606 (30 m)	MAT9296076	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
326607 (35 m)	MAT9296077	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm
	326608 (40 m)	MAT9296078 (4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
BAUMÜLLER	<b>Baumüller 36 A-Verlängerungsleitung</b>		
		MAT9298070 (4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
	<b>Baumüller 50 A-Basisleitung*</b>		
	326609 (5 m)	MAT9296080 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5
	326610 (7 m)	MAT9296081 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5
	326611 (10 m)	MAT9296082 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5
	326612 (15 m)	MAT9296083 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5
	326613 (20m)	MAT9296084 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5
	326614 (25 m)	MAT9296085 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5
	326615 (30 m)	MAT9296086 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5
326616 (35 m)	MAT9296087 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5	
326617 (40 m)	MAT9296088 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5	
<b>Baumüller 50 A-Verlängerungsleitung</b>			
	MAT9298080 (4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5	
BECKHOFF	<b>Beckhoff Basisleitung</b>		
	ZK4000-2111-xxxx	MAT9372005 (4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
<b>Beckhoff Basisleitung</b>			
ZK4000-2112-xxxx	MAT9372006 (4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmitelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
BECKHOFF	<b>Beckhoff Basisleitung</b>			
	ZK4500-0023-xxxx	MAT9372001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	<b>Beckhoff Basisleitung</b>			
	ZK4500-0024-xxxx	MAT9372002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
	<b>Beckhoff Verlängerungsleitung</b>			
	ZK4501-0023-xxxx	MAT9372003	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	<b>Beckhoff Verlängerungsleitung</b>			
	ZK4501-0024-xxxx	MAT9372004	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	17,5
BERGER LAHR	<b>Berger Lahr Basisleitung</b>			
	VW3M5101Rxxx	MAT94500001	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	VW3M5102Rxxx	MAT94500003	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
CONTROL TECHNIQUES	<b>Control Techniques Basisleitung</b>			
	PB B G A A XXX	MAT9540040	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A A A XXX	MAT9540041	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B A A XXX	MAT9540042	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	PB B G F A XXX	MAT9540043	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A F A XXX	MAT9540044	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B F A XXX	MAT9540045	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅	
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm	
<b>Control Techniques</b>				
<b>Basisleitung</b>				
<b>CONTROL TECHNIQUES</b>	PB B G A B XXX	MAT9540046	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A A B XXX	MAT9540047	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B A B XXX	MAT9540048	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	PB B C A B XXX	MAT9540049	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5
	PB B D A B XXX	MAT9540050	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
	PB B E A B XXX	MAT9540051	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0
	PB B G F B XXX	MAT9540052	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A F B XXX	MAT9540053	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B F B XXX	MAT9540054	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	PB B C F B XXX	MAT9540055	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5
	PB B D F B XXX	MAT9540056	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
	PB B E F B XXX	MAT9540057	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0
	PB B G B B XXX	MAT9540058	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A B B XXX	MAT9540059	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	PB B B B B XXX	MAT9540060	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	PB B C B B XXX	MAT9540061	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5
	PB B D B B XXX	MAT9540062	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
	PB B E B B XXX	MAT9540063	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0
	PB B G B B XXX	MAT9540064	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	PB B A G B XXX	MAT9540065	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
PB B B G B XXX	MAT9540066	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0	
PB B C G B XXX	MAT9540067	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5	
PB B D G B XXX	MAT9540068	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5	
PB B E G B XXX	MAT9540069	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0	
<b>Danaher Motion</b>				
<b>Basisleitung</b>				
<b>DANAHER MOTION</b>	107491 (5 m)	MAT9440001	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	107492 (10 m)	MAT9440005	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	107493 (15 m)	MAT9440006	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
	107494 (20 m)	MAT9440007	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobebeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

DANAHER MOTION

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
107495 (25 m)	MAT9440008	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107479 (5 m)	MAT9440009	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107480 (10 m)	MAT9440010	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107481 (15 m)	MAT9440011	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107482 (20 m)	MAT9440012	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
107483 (25 m)	MAT9440013	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102579 (5 m)	MAT9440014	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102580 (10 m)	MAT9440015	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102809 (15 m)	MAT9440016	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102810 (20 m)	MAT9440017	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
102811 (25 m)	MAT9440018	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90088 (5 m)	MAT9440019	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90089 (10 m)	MAT9440020	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90090 (15 m)	MAT9440021	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90091 (20 m)	MAT9440022	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
90092 (25 m)	MAT9440023	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89957 (5 m)	MAT9440024	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89961 (10 m)	MAT9440025	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89963 (15 m)	MAT9440026	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89965 (20 m)	MAT9440027	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
89967 (25 m)	MAT9440028	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5

## Danaher Motion Basisleitung








89968 (5 m)	MAT9440029	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
89970 (10 m)	MAT9440030	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
89971 (15 m)	MAT9440031	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
89972 (20 m)	MAT9440032	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
89969 (25 m)	MAT9440033	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
200462 (5 m)	MAT9440034	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200463 (10 m)	MAT9440035	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200464 (15 m)	MAT9440036	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200465 (20 m)	MAT9440037	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200466 (25 m)	MAT9440038	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
200474 (5 m)	MAT9440039	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
DANAHER MOTION	200475 (10 m)	MAT9440040	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	200476 (15 m)	MAT9440041	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	200477 (20 m)	MAT9440042	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	200478 (25 m)	MAT9440043	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
	200623 (5 m)	MAT9440044	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	200624 (10 m)	MAT9440045	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	200625 (15 m)	MAT9440046	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	200626 (20 m)	MAT9440047	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
	200627 (25 m)	MAT9440048	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
ELAU	<b>ELAU Basisleitung</b>			
	E-MO-067	MAT9470101	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	E-MO-092	MAT9470104	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
	<b>ELAU Basisleitung</b>			
	E-MO-111 SH-Motor 1.5	MAT9470102	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
ELAU	<b>ELAU Basisleitung</b>			
	E-MO-087	MAT9470103	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
	<b>ELAU Basisleitung</b>			
E-MO-113 SH-Motor 2.5	MAT9470105	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5	
FANUC	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T261	MAT9210061	(4 G 1,5)C	10,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün-gelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobebeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

FANUC

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T264	MAT9210064	(4 G 2,5)C	12,0
LX660-8077-T266	MAT9210066	(4 G 2,5)C	12,0
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T265	MAT9210065	(4 G 2,5)C	12,0
LX660-8077-T267	MAT9210067	(4 G 2,5)C	12,0
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T270*	MAT9210070	(4 G 4,0)C	15,5
LX660-8077-T272	MAT9210072	(4 G 10,0)C	20,5
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T271*	MAT9210071	(4 G 4,0)C	15,5
LX660-8077-T273	MAT9210073	(4 G 10,0)C	20,5
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T291	MAT9210091	(4 G 2,5)C	12,0
LX660-8077-T293*	MAT9210093	(4 G 4,0)C	15,5
<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-8077-T292*	MAT9210092	(4 G 4,0)C	15,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

	Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
FANUC	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	LX660-8077-T296	MAT9210096	(4 G 2,5)C	12,0
				
FANUC	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	LX660-8077-T298*	MAT9210098	(4 G 4,0)C	15,5
FANUC	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	LX660-8077-T300	MAT9210300	(4 G 2,5)C	12,0
LENZE	<b>Lenze Basisleitung*</b>			
	EWLMxxxGMS-015C	MAT9120001	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
	EWLMxxxGMS-025	MAT9120002	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
	EYP0010AxxxxM01A00	MAT9120050	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
	EYP0011AxxxxM01A00	MAT9120051	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
	EYP0012AxxxxM01A00	MAT9120052	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
	EYP0012AxxxxM02A00	MAT9120053	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
	EYP0013AxxxxM02A00	MAT9120054	(4 G 4,0+(2x1,0)C)C	15,5
	EYP0014AxxxxM03A00	MAT9120055	(4 G 6,0+(2x1,0)C)C	17,5
	EYP0015AxxxxM03A00	MAT9120056	(4 G 10,0+(2x1,0)C)C	20,5
	EYP0016AxxxxM03A00	MAT9120057	(4 G 16,0+(2x1,0)C)C	23,0
	EYP0012xxxxA00P02	MAT9120058	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
	EYP0013xxxxA00P02	MAT9120059	(4 G 4,0+(2x1,0)C)C	15,5
	EYP0014xxxxA00P03	MAT9120060	(4 G 6,0+(2x1,0)C)C	20,5
	EYP0015xxxxA00P03	MAT9120061	(4 G 10,0+(2x1,0)C)C	20,5
	EYP0016xxxxA00P03	MAT9120062	(4 G 16,0+(2x1,0)C)C	23,0
	EYP0010xxxxA00P01	MAT9120063	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
	EYP0011xxxxA00P01	MAT9120064	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.





G = mit Schutzleiter grüngelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
EYP0012xxxxA00P01	MAT9120065	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
<b>LENZE</b>			
<b>Lenze</b>			
<b>Zwischenleitung</b>			
EWLMxxxZM-015C	MAT9120006	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
EWLMxxxZM-025	MAT9120007	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
EYP0012xxxxM02P02	MAT9120066	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
EYP0013xxxxM02P02	MAT9120067	(4 G 4,0+(2x1)C)C	15,5
EYP0014xxxxM03P03	MAT9120068	(4 G 6,0+(2x1)C)C	17,5
EYP0015xxxxM03P03	MAT9120069	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
EYP0016xxxxM03P03	MAT9120070	(4 G 16,0+(2x1)C)C	23,0
EYP0010xxxxM01P01	MAT9120071	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
EYP0011xxxxM01P01	MAT9120072	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
EYP0012xxxxM01P01	MAT9120073	(4 G 2,5+(2x1)C)C	13,5
<b>NUM</b>			
<b>NUM</b>			
<b>Basisleitung</b>			
AGOFRU018Mxxx	MAT9282001	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
AGOFRU019Mxxx	MAT9282002	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0
<b>NUM</b>			
<b>NUM</b>			
<b>Basisleitung*</b>			
AGOFRU020Mxxx	MAT9282003	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
<b>NUM</b>			
<b>NUM</b>			
<b>Verlängerungsleitung</b>			
AGOFRU018Mxxx	MAT9282011	(4 G 1,5+(2x1)C)C	12,5
AGOFRU019Mxxx	MAT9282012	(4 G 4,0+(2x1)C)C	16,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.



\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

NUM	Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
NUM	<b>Verlängerungsleitung</b>			
				
	AGOFRU020Mxxx	MAT9282013	(4 G 10,0+(2x1)C)C	20,5
REXROTH	<b>Basisleitung</b>			
				
	IKG0001	MAT9090022	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG0006	MAT9090067	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG0011	MAT9090023	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG0021	MAT9090024	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
	IKG0041	MAT9090017	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
	IKG0042	MAT9090077	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
	IKG0061	MAT9090018	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
	IKG0081	MAT9090030	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
	IKG0101	MAT9090025	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
	IKG0121	MAT9090019	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
	IKG0161	MAT9090063	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
	IKG0331	MAT9090014	(4G0,75+(2x0,5)C)C	11,5
	IKG4008	MAT9090064	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG4009	MAT9090001	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG4017	MAT9090002	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG4018	MAT9090003	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG4020	MAT9090004	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
	IKG4055	MAT9090005	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG4060	MAT9090006	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	
IKG4067	MAT9090007	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0	
IKG4070	MAT9090008	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0	
IKG4072	MAT9090068	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0	
IKG4087	MAT9090009	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0	
IKG4090	MAT9090010	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0	
IKG4100	MAT9090020	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5	
IKG4103	MAT9090076	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5	
IKG4107	MAT9090011	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobebeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
IKG4118	MAT9090070	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4119	MAT9090027	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4147	MAT9090038	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4150	MAT9090012	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4155	MAT9090028	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4164	MAT9090035	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
IKG4167	MAT9090013	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
IKG4172	MAT9090069	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4173	MAT9090072	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG4186	MAT9090021	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4200	MAT9090032	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
IKG4204	MAT9090052	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0

## Rexroth Verbindungsleitung mit Zwischensteckern



IKG0023	MAT9091013	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
IKG0089	MAT9091005	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG0168	MAT9091006	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0
IKG0332	MAT9090015	(4G0,75+(2x0,5)C)C	11,5
IKG4006	MAT9091001	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4016	MAT9091002	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
IKG4061	MAT9091004	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKG4074	MAT9091014	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
IKG4081	MAT9091016	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
IKG4141	MAT9091003	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
IKG4161	MAT9090036	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5

## Rexroth Basisleitung



RKL4300	MAT9090071	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4301	MAT9090037	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4302	MAT9090026	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4303	MAT9090029	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4306	MAT9090040	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

REXROTH

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
RKL4307	MAT9090041	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4308	MAT9090033	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4309	MAT9090042	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4310	MAT9090043	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4313	MAT9090062	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4314	MAT9090060	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4315	MAT9090059	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4317	MAT9090061	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4318	MAT9090047	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4320	MAT9090039	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4321	MAT9090075	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4322	MAT9090078	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4323	MAT9090073	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4324	MAT9090079	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
RKL4325	MAT9090049	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4326	MAT9090045	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4327	MAT9090050	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4328	MAT9090057	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4329	MAT9090051	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5
RKL4330	MAT9090080	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0
RKL4331	MAT9090081	(4G25,0+2x(2x1,5)C)C	30,0

Rexroth  
Verbindungsleitung  
mit Zwischensteckern



RKL4304	MAT9091007	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4305	MAT9091008	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
RKL4311	MAT9091009	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
RKL4312	MAT9091010	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4316	MAT9091011	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
RKL4319	MAT9091012	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4336	MAT9091018	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,0
RKL4338	MAT9091017	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5
RKL4340	MAT9091015	(4G16,0+2x(2x1,5)C)C	26,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm

## SEW Anschlussleitung



199 190 6	MAT9400001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
199 192 2	MAT9400002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
199 194 9	MAT9400003	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
199 196 5	MAT9400004	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
199 198 1	MAT9400005	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5

## SEW Verlängerungsleitung



199 200 7	MAT9401001	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5
199 202 3	MAT9401002	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5
199 204 X	MAT9401003	(4 G 4+2x(2x1,5)C)C	18,0
199 206 6	MAT9401004	(4 G 6+2x(2x1,5)C)C	19,5
199 208 2	MAT9401005	(4 G 10+2x(2x1,5)C)C	23,5

## SEW Anschlussleitung



1332 486 1	MAT9400011	(4 G 1,5+1x(2x1,0)C)C	12,5
------------	------------	-----------------------	------

## SEW Verlängerungsleitung



0593 650 0	MAT9401011	(4 G 1,5+1x(2x1,0)C)C	12,5
------------	------------	-----------------------	------

## Siemens Basisleitung



6FX8002-5DA01	MAT9060001	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
6FX8002-5DA11	MAT9060002	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5






Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grünelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

SIEMENS

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
<b>Siemens Basisleitung</b>			
			
6FX8002-5DA21	MAT9060003	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
6FX8002-5DA31	MAT9060004	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
6FX8002-5DA41	MAT9060005	(4 G 4,0+(2x1,0)C)C	15,5
6FX8002-5DA51	MAT9060006	(4 G 6,0+(2x1,0)C)C	17,5
6FX8002-5DA61	MAT9060007	(4 G 10,0+(2x1,0)C)C	20,5
<b>Siemens Basisleitung</b>			
			
6FX8002-5DA23	MAT9060008	(4 G 16,0+(2x1,0)C)C	24,0
6FX8002-5DA33	MAT9060009	(4 G 25,0+(2x1,5)C)C	28,5
6FX8002-5DA43	MAT9060010	(4 G 35,0+(2x1,5)C)C	32,5
<b>Siemens Basisleitung</b>			
			
6FX8002-5DS01	MAT9060020	(4G1,5+(2x1,0)C)C	12,5
6FX8002-5DS21	MAT9060021	(4G1,5+(2x1,0)C)C	12,5
6FX8002-5DS61	MAT9060022	(4G10,0+(2x1,0)C)C	20,5
<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
			
6FX8002-5DA05	MAT9061001	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
6FX8002-5DA15	MAT9061002	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
			
6FX8002-5DA28	MAT9061003	(4 G 1,5+(2x1,0)C)C	12,5
6FX8002-5DA38	MAT9061004	(4 G 2,5+(2x1,0)C)C	13,5
6FX8002-5DA48	MAT9061005	(4 G 4,0+(2x1,0)C)C	15,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün-gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Servoleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
SIEMENS	6FX8002-5DA58	MAT9061006	(4 G 6,0+(2x1,0)C)C	17,5
	6FX8002-5DA68	MAT9061007	(4 G 10,0+(2x1,0)C)C	20,5
	<b>Siemens</b>			
	<b>Verlängerungsleitung</b>			
STÖBER	6FX8002-5DX28	MAT9061008	(4 G 16,0+(2x1,0)C)C	24,0
	6FX8002-5DX38	MAT9061009	(4 G 25,0+(2x1,5)C)C	28,5
	6FX8002-5DX48	MAT9061010	(4 G 35,0+(2x1,5)C)C	32,5
	<b>Stöber</b>			
	<b>iMDS5000 &amp; iSDS4000</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
	Gr.1-Motor-1,0mm <sup>2</sup>	MAT9420001	(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	13,5
Gr.1-Motor-1,5mm <sup>2</sup>	MAT9420002	(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	14,5	
Gr.1-Motor-2,5mm <sup>2</sup>	MAT9420003	(4G2,5+2x(2x1,5)C)C	16,5	
Gr.1-Motor-4,0mm <sup>2</sup>	MAT9420004	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0	
STÖBER	<b>Stöber</b>			
	<b>iMDS5000 &amp; iSDS4000</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
	Gr.1,5-Motor-4,0mm <sup>2</sup>	MAT9420005	(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	18,0
Gr.1,5-Motor-6,0mm <sup>2</sup>	MAT9420006	(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	19,5	
Gr.1,5-Motor-10,0mm <sup>2</sup>	MAT9420007	(4G10,0+2x(2x1,5)C)C	23,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün-gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Pastellorange (vergleichbar RAL 2003)

# Chainflex®-PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
------------------------	-------------------	---	---------

## Control Techniques Basisleitung



PS B G A A XXX	MAT9560001	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A A A XXX	MAT9450002	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B A A XXX	MAT9560003	(4 G 4,0)C	14,0
PS B G F A XXX	MAT9560004	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A F A XXX	MAT9560005	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B F A XXX	MAT9560006	(4 G 4,0)C	14,0

## Control Techniques Basisleitung



PS B G A B XXX	MAT9560007	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A A B XXX	MAT9560008	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B A B XXX	MAT9560009	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C A B XXX	MAT9560010	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D A B XXX	MAT9560011	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E A B XXX	MAT9560012	(4 G 16,0)C	22,0
PS B G F B XXX	MAT9560013	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A F B XXX	MAT9560014	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B F B XXX	MAT9560015	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C F B XXX	MAT9560016	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D F B XXX	MAT9560017	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E F B XXX	MAT9560018	(4 G 16,0)C	22,0
PS B G B B XXX	MAT9560019	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A B B XXX	MAT9560020	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B B B XXX	MAT9560021	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C B B XXX	MAT9560022	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D B B XXX	MAT9560023	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E B B XXX	MAT9560024	(4 G 16,0)C	22,0



CONTROL TECHNIQUES

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
<b>Danaher Motion</b>			
<b>Basisleitung</b>			
			
107485 (5 m)	MAT9340002	(4 G 1,5)C	10,5
107486 (10 m)	MAT9340049	(4 G 1,5)C	10,5
107487 (15 m)	MAT9340050	(4 G 1,5)C	10,5
107488 (20 m)	MAT9340051	(4 G 1,5)C	10,5
107489 (25 m)	MAT9340052	(4 G 1,5)C	10,5
107473 (5 m)	MAT9340053	(4 G 1,5)C	10,5
107474 (10 m)	MAT9340054	(4 G 1,5)C	10,5
107475 (15 m)	MAT9340055	(4 G 1,5)C	10,5
107476 (20 m)	MAT9340056	(4 G 1,5)C	10,5
107477 (25 m)	MAT9340057	(4 G 1,5)C	10,5
102575 (5 m)	MAT9340058	(4 G 1,5)C	10,5
102576 (10 m)	MAT9340059	(4 G 1,5)C	10,5
102806 (15 m)	MAT9340060	(4 G 1,5)C	10,5
102807 (20 m)	MAT9340061	(4 G 1,5)C	10,5
102808 (25 m)	MAT9340062	(4 G 1,5)C	10,5
90083 (5 m)	MAT9340063	(4 G 1,5)C	10,5
90084 (10 m)	MAT9340064	(4 G 1,5)C	10,5
90085 (15 m)	MAT9340065	(4 G 1,5)C	10,5
90086 (20 m)	MAT9340066	(4 G 1,5)C	10,5
90087 (25 m)	MAT9340067	(4 G 1,5)C	10,5
89918 (5 m)	MAT9340068	(4 G 1,5)C	10,5
89952 (10 m)	MAT9340069	(4 G 1,5)C	10,5
89953 (15 m)	MAT9340070	(4 G 1,5)C	10,5
89954 (20 m)	MAT9340071	(4 G 1,5)C	10,5
89956 (25 m)	MAT9340072	(4 G 1,5)C	10,5
<b>Danaher Motion</b>			
<b>Basisleitung</b>			
			
89959 (5 m)	MAT9340004	(4 G 2,5)C	12,5
89960 (10 m)	MAT9340073	(4 G 2,5)C	12,5
89962 (15 m)	MAT9340074	(4 G 2,5)C	12,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 600/1000 V**
- **Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch**

	Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
<b>DANAHER MOTION</b>	89964 (20 m)	MAT9340075	(4 G 2,5)C	12,5
	89966 (25 m)	MAT9340076	(4 G 2,5)C	12,5
	200456 (5 m)	MAT9340077	(4 G 1,5)C	10,5
	200457 (10 m)	MAT9340078	(4 G 1,5)C	10,5
	200458 (15 m)	MAT9340079	(4 G 1,5)C	10,5
	200459 (20 m)	MAT9340080	(4 G 1,5)C	10,5
	200460 (25 m)	MAT9340081	(4 G 1,5)C	10,5
	200468 (5 m)	MAT9340082	(4 G 2,5)C	12,5
	200469 (10 m)	MAT9340083	(4 G 2,5)C	12,5
	200470 (15 m)	MAT9340084	(4 G 2,5)C	12,5
	200471 (20 m)	MAT9340085	(4 G 2,5)C	12,5
	200472 (25 m)	MAT9340086	(4 G 2,5)C	12,5
	200618 (5 m)	MAT9340087	(4 G 4,0)C	14,0
	200619 (10 m)	MAT9340088	(4 G 4,0)C	14,0
	200620 (15 m)	MAT9340089	(4 G 4,0)C	14,0
	200621 (20 m)	MAT9340090	(4 G 4,0)C	14,0
	200622 (25 m)	MAT9340091	(4 G 4,0)C	14,0
	<b>NUM</b>	<b>NUM Basisleitung</b>		
AGOFRU018LMxxx		MAT9280051	(4 G 1,5)C	10,5
AGOFRU019LMxxx		MAT9280052	(4 G 4)C	14,0
				
<b>NUM</b>	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
	AGOFRU018LMxxx	MAT9280061	(4 G 1,5)C	10,5
	AGOFRU019LMxxx	MAT9280062	(4 G 4)C	14,0
				
<b>SEW</b>	<b>SEW Anschlussleitung (Amphenol)</b>			
	199 180 9	MAT9410006	(4 G 1,5)C	10,5
	199 182 5	MAT9410007	(4 G 2,5)C	12,5
	199 184 1	MAT9410008	(4 G 4,0)C	14,0
				






Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
199 186 8	MAT9410009	(4 G 6,0)C	16,0
199 188 4	MAT9410010	(4 G 10,0)C	20,5
<b>SEW</b>			
<b>SEW</b>			
<b>Verlängerungsleitung (Amphenol)</b>			
199 550 2	MAT9411006	(4 G 1,5)C	10,5
199 552 9	MAT9411007	(4 G 2,5)C	12,5
199 554 5	MAT9411008	(4 G 4,0)C	14,0
199 556 1	MAT9411009	(4 G 6,0)C	16,0
199 558 8	MAT9411010	(4 G 10,0)C	20,5
<b>SEW</b>			
<b>SEW</b>			
<b>Anschlussleitung (Amphenol)</b>			
0590 477 3	MAT9410012	(4 G 1,5)C	10,5
<b>SEW</b>			
<b>SEW</b>			
<b>Verlängerungsleitung (Amphenol)</b>			
0590 361 0	MAT9411012	(4 G 1,5)C	9,5
<b>SIEMENS</b>			
<b>Siemens</b>			
<b>Basisleitung</b>			
6FX8002-5CA01	MAT9150001	(4 G 1,5)C	12,5
6FX8002-5CA11	MAT9150002	(4 G 2,5)C	15,0
<b>Siemens</b>			
<b>Siemens</b>			
<b>Basisleitung</b>			
6FX8002-5CA21	MAT9150003	(4 G 1,5)C	12,5
6FX8002-5CA31	MAT9150004	(4 G 2,5)C	15,0
6FX8002-5CA41	MAT9150005	(4 G 4,0)C	16,0
6FX8002-5CA51	MAT9150006	(4 G 6,0)C	19,0
6FX8002-5CA61	MAT9150007	(4 G 10,0)C	24,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.






**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Motorleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- **T/R (bewegt):** -5 °C bis + 70°C
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
<b>Siemens Basisleitung</b>			
	6FX8002-5CA23	MAT9150008 (4 G 16,0)C	27,0
<b>Siemens Basisleitung</b>			
	6FX8002-5CS01	MAT9150020 (4 G 1,5)C	10,5
	6FX8002-5CS21	MAT9150021 (4 G 1,5)C	10,5
	6FX8002-5CS31	MAT9150022 (4 G 2,5)C	12,5
<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
	6FX8002-5CA05	MAT9151001 (4 G 1,5)C	12,5
	6FX8002-5CA15	MAT9151002 (4 G 2,5)C	15,0
<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
	6FX8002-5CA28	MAT9151003 (4 G 1,5)C	12,5
	6FX8002-5CA38	MAT9151004 (4 G 2,5)C	15,0
	6FX8002-5CA48	MAT9151005 (4 G 4,0)C	16,0
	6FX8002-5CA58	MAT9151006 (4 G 6,0)C	19,0
	6FX8002-5CA68	MAT9151007 (4 G 10,0)C	24,0
<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
6FX8002-5CX28	MAT9151008 (4 G 16,0)C	27,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

# Chainflex®-TPE-Motorleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
------------------------	-------------------	---	---------

## Control Techniques Basisleitung



PS B G A A XXX	MAT9540001	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A A A XXX	MAT9540002	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B A A XXX	MAT9540003	(4 G 4,0)C	14,0
PS B G F A XXX	MAT9540004	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A F A XXX	MAT9540005	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B F A XXX	MAT9540006	(4 G 4,0)C	14,0

## Control Techniques Basisleitung



PS B G A B XXX	MAT9540007	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A A B XXX	MAT9540008	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B A B XXX	MAT9540009	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C A B XXX	MAT9540010	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D A B XXX	MAT9540011	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E A B XXX	MAT9540012	(4 G 16,0)C	22,0
PS B G F B XXX	MAT9540013	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A F B XXX	MAT9540014	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B F B XXX	MAT9540015	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C F B XXX	MAT9540016	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D F B XXX	MAT9540017	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E F B XXX	MAT9540018	(4 G 16,0)C	22,0
PS B G B B XXX	MAT9540019	(4 G 1,5)C	9,5
PS B A B B XXX	MAT9540020	(4 G 2,5)C	11,0
PS B B B B XXX	MAT9540021	(4 G 4,0)C	14,0
PS B C B B XXX	MAT9540022	(4 G 6,0)C	15,5
PS B D B B XXX	MAT9540023	(4 G 10,0)C	19,5
PS B E B B XXX	MAT9540024	(4 G 16,0)C	22,0



CONTROL TECHNIQUES

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -35 °C bis + 90°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
<b>Danaher Motion</b>			
<b>Basisleitung</b>			
			
107485 (5 m)	MAT9440002	(4 G 1,5)C	9,5
107486 (10 m)	MAT9440049	(4 G 1,5)C	9,5
107487 (15 m)	MAT9440050	(4 G 1,5)C	9,5
107488 (20 m)	MAT9440051	(4 G 1,5)C	9,5
107489 (25 m)	MAT9440052	(4 G 1,5)C	9,5
107473 (5 m)	MAT9440053	(4 G 1,5)C	9,5
107474 (10 m)	MAT9440054	(4 G 1,5)C	9,5
107475 (15 m)	MAT9440055	(4 G 1,5)C	9,5
107476 (20 m)	MAT9440056	(4 G 1,5)C	9,5
107477 (25 m)	MAT9440057	(4 G 1,5)C	9,5
102575 (5 m)	MAT9440058	(4 G 1,5)C	9,5
102576 (10 m)	MAT9440059	(4 G 1,5)C	9,5
102806 (15 m)	MAT9440060	(4 G 1,5)C	9,5
102807 (20 m)	MAT9440061	(4 G 1,5)C	9,5
102808 (25 m)	MAT9440062	(4 G 1,5)C	9,5
90083 (5 m)	MAT9440063	(4 G 1,5)C	9,5
90084 (10 m)	MAT9440064	(4 G 1,5)C	9,5
90085 (15 m)	MAT9440065	(4 G 1,5)C	9,5
90086 (20 m)	MAT9440066	(4 G 1,5)C	9,5
90087 (25 m)	MAT9440067	(4 G 1,5)C	9,5
89918 (5 m)	MAT9440068	(4 G 1,5)C	9,5
89952 (10 m)	MAT9440069	(4 G 1,5)C	9,5
89953 (15 m)	MAT9440070	(4 G 1,5)C	9,5
89954 (20 m)	MAT9440071	(4 G 1,5)C	9,5
89956 (25 m)	MAT9440072	(4 G 1,5)C	9,5
<b>Danaher Motion</b>			
<b>Basisleitung</b>			
			
89959 (5 m)	MAT9440004	(4 G 2,5)C	11,0
89960 (10 m)	MAT9440073	(4 G 2,5)C	11,0
89962 (15 m)	MAT9440074	(4 G 2,5)C	11,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.




Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Motorleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
DANAHER MOTION	89964 (20 m)	MAT9440075	(4 G 2,5)C	11,0
	89966 (25 m)	MAT9440076	(4 G 2,5)C	11,0
	200456 (5 m)	MAT9440077	(4 G 1,5)C	9,5
	200457 (10 m)	MAT9440078	(4 G 1,5)C	9,5
	200458 (15 m)	MAT9440079	(4 G 1,5)C	9,5
	200459 (20 m)	MAT9440080	(4 G 1,5)C	9,5
	200460 (25 m)	MAT9440081	(4 G 1,5)C	9,5
	200468 (5 m)	MAT9440082	(4 G 2,5)C	11,0
	200469 (10 m)	MAT9440083	(4 G 2,5)C	11,0
	200470 (15 m)	MAT9440084	(4 G 2,5)C	11,0
	200471 (20 m)	MAT9440085	(4 G 2,5)C	11,0
	200472 (25 m)	MAT9440086	(4 G 2,5)C	11,0
	200618 (5 m)	MAT9440087	(4 G 4,0)C	14,0
	200619 (10 m)	MAT9440088	(4 G 4,0)C	14,0
	200620 (15 m)	MAT9440089	(4 G 4,0)C	14,0
	200621 (20 m)	MAT9440090	(4 G 4,0)C	14,0
200622 (25 m)	MAT9440091	(4 G 4,0)C	14,0	
NUM	<b>NUM Basisleitung</b>			
	AGOFRU018LMxxx	MAT9282051	(4 G 1,5)C	9,5
	AGOFRU019LMxxx	MAT9282052	(4 G 4)C	14,0
	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
AGOFRU018LMxxx	MAT9282061	(4 G 1,5)C	9,5	
AGOFRU019LMxxx	MAT9282062	(4 G 4)C	14,0	
SEW	<b>SEW Anschlussleitung (Amphenol)</b>			
	199 180 9	MAT9400006	(4 G 1,5)C	9,5
	199 182 5	MAT9400007	(4 G 2,5)C	11,0
	199 184 1	MAT9400008	(4 G 4,0)C	14,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -35 °C bis + 90°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm	
	199 186 8	MAT9400009 (4 G 6,0)C	15,5	
	199 188 4	MAT9400010 (4 G 10,0)C	19,5	
SEW	<b>SEW Verlängerungsleitung (Amphenol)</b>			
		199 550 2	MAT9401006 (4 G 1,5)C	9,5
		199 552 9	MAT9401007 (4 G 2,5)C	11,0
		199 554 5	MAT9401008 (4 G 4,0)C	14,0
		199 556 1	MAT9401009 (4 G 6,0)C	15,5
		199 558 8	MAT9401010 (4 G 10,0)C	19,5
SEW	<b>SEW Anschlussleitung (Amphenol)</b>			
		0590 477 3	MAT9400012 (4 G 1,5)C	9,5
SEW	<b>SEW Verlängerungsleitung (Amphenol)</b>			
		0590 361 0	MAT9401012 (4 G 1,5)C	9,5
SIEMENS	<b>Siemens Basisleitung</b>			
		6FX8002-5CA01	MAT9050001 (4 G 1,5)C	10,0
		6FX8002-5CA11	MAT9050002 (4 G 2,5)C	11,5
	<b>Siemens Basisleitung</b>			
		6FX8002-5CA21	MAT9050003 (4 G 1,5)C	10,0
		6FX8002-5CA31	MAT9050004 (4 G 2,5)C	11,5
	6FX8002-5CA41	MAT9050005 (4 G 4,0)C	13,0	
	6FX8002-5CA51	MAT9050006 (4 G 6,0)C	15,0	
	6FX8002-5CA61	MAT9050007 (4 G 10,0)C	20,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Motorleitung

- Class 6.4.4
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 600/1000 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅	
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm	
<b>Siemens Basisleitung</b>				
6FX8002-5CA23	MAT9050008	(4 G 16,0)C	22,0	
<b>Siemens Basisleitung</b>				
6FX8002-5CS01	MAT9050020	(4 G 1,5)C	9,5	
6FX8002-5CS21	MAT9050021	(4 G 1,5)C	9,5	
6FX8002-5CS31	MAT9050022	(4 G 2,5)C	11,0	
<b>SIEMENS</b>	<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
	6FX8002-5CA05	MAT9051001	(4 G 1,5)C	10,0
	6FX8002-5CA15	MAT9051002	(4 G 2,5)C	11,5
<b>SIEMENS</b>	<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
	6FX8002-5CA28	MAT9051003	(4 G 1,5)C	10,0
	6FX8002-5CA38	MAT9051004	(4 G 2,5)C	11,5
	6FX8002-5CA48	MAT9051005	(4 G 4,0)C	13,0
	6FX8002-5CA58	MAT9051006	(4 G 6,0)C	15,0
	6FX8002-5CA68	MAT9051007	(4 G 10,0)C	20,0
	<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
6FX8002-5CX28	MAT9051008	(4 G 16,0)C	22,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)












- **T/R (bewegt):** -35 °C bis + 90°C
- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Tiefschwarz (vergleichbar RAL 9005)

# Chainflex®-PVC-Datenleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 300/300 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch




	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm	
B&R	<b>B&amp;R Basisleitung</b>				
	i8CRxxx.12-1	MAT9640001	(3 x (2 x 0,25))C	7,0	
BECKHOFF	<b>Beckhoff Basisleitung</b>				
		ZK4000-2610-xxxx	MAT9381004	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	<b>Beckhoff Basisleitung</b>				
		ZK4510-0020-xxxx	MAT9381001	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	<b>Beckhoff Basisleitung</b>				
		ZK4520-0020-xxxx	MAT9381002	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
	<b>Beckhoff Verlängerungsleitung</b>				
	ZK4511-0020-xxxx	MAT9381003	(8 x (2 x 0,25))C	11,5	
<b>Beckhoff Basisleitung</b>					
	ZK4000-2210-xxxx	MAT9383003	(4 x (2 x 0,25))C	8,0	
<b>Beckhoff Basisleitung</b>					
	ZK4530-0010-xxxx	MAT9383001	(4 x (2 x 0,25))C	8,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün-gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

BECKHOFF	Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
	<b>Beckhoff Verlängerungsleitung</b>			
				
	ZK4531-0020-xxxx	MAT9383002	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
DANAHER MOTION	<b>Danaher Motion Basisleitung</b>			
				
	84972 (5 m)	MAT9320001	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	84973 (10 m)	MAT9320009	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	84974 (15 m)	MAT9320010	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	84975 (20 m)	MAT9320011	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	87655 (25 m)	MAT9320012	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	90287 (5 m)	MAT9320002	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	91019 (10 m)	MAT9320013	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	91811 (15 m)	MAT9320014	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	91807 (20 m)	MAT9320015	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	92205 (25 m)	MAT9320016	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	107915 (5 m)	MAT9320004	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	107916 (10 m)	MAT9320017	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
107917 (15 m)	MAT9320018	(8 x (2 x 0,25))C	11,5	
107918 (20 m)	MAT9320019	(8 x (2 x 0,25))C	11,5	
107919 (25 m)	MAT9320020	(8 x (2 x 0,25))C	11,5	
	<b>Danaher Motion Basisleitung</b>			
				
85034 (5 m)	MAT9320007	(6 x (2 x 0,25))C	9,5	
85035 (10 m)	MAT9320021	(6 x (2 x 0,25))C	9,5	
85036 (15 m)	MAT9320022	(6 x (2 x 0,25))C	9,5	
85037 (20 m)	MAT9320023	(6 x (2 x 0,25))C	9,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Datenleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 300/300 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

DANAHER MOTION

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm

## Danaher Motion Basisleitung



85039 (5 m)	MAT9320008	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85040 (10 m)	MAT9320024	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85041 (15 m)	MAT9320025	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85042 (20 m)	MAT9320026	(6 x (2 x 0,25))C	9,5

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

# Chainflex®-PVC-Mess-Systemleitung

- Class 5.3.2
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	ø mm
B&R	<b>B&amp;R Basisleitung</b>			
	i8CExxx.12-1	MAT9670001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
BAUMÜLLER	<b>Baumüller SRS/SRM50 &amp; SKS/SKM36 Basisleitung</b>			
	246658 (3 m)	MAT9290001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	243379 (4 m)	MAT9290002	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	239540 (5 m)	MAT9290003	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	242954 (6 m)	MAT9290004	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	239541 (8 m)	MAT9290005	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	239542 (10 m)	MAT9290006	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	239543 (15 m)	MAT9290007	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	239544 (20 m)	MAT9290008	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	239545 (25 m)	MAT9290009	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	239546 (30 m)	MAT9290010	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	239547 (35 m)	MAT9290011	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	240520 (40 m)	MAT9290012	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	240521 (45 m)	MAT9290013	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	240522 (50 m)	MAT9290014	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	244033 (55 m)	MAT9290015	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	245484 (60 m)	MAT9290016	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	<b>Baumüller SRS/SRM50 &amp; SKS/SKM36 Verlängerungsleitung</b>			
		MAT9292001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	<b>Baumüller Basisleitung*</b>			
	198962 (3 m)	MAT9290020	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
	198963 (5 m)	MAT9290021	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
198964 (8 m)	MAT9290022	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198965 (10 m)	MAT9290023	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198966 (15 m)	MAT9290024	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198967 (10 m)	MAT9290025	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198968 (25 m)	MAT9290026	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
198969 (30 m)	MAT9290027	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
225360 (35 m)	MAT9290028	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
208829 (40 m)	MAT9290029	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0

**Baumüller Verlängerungsleitung**



MAT9292020	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
------------	---------------------	-----

**Baumüller ECN1313/EQN1325 Basisleitung**



BAUMÜLLER

393889 (2m)	MAT9290030	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
369864 (3m)	MAT9290031	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
394014 (5 m)	MAT9290032	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
389807 (7 m)	MAT9290033	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393890 (8 m)	MAT9290034	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
389808 (9m)	MAT9290035	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393891 (10 m)	MAT9290036	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393892 (15 m)	MAT9290037	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
371494 (20 m)	MAT9290038	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393893 (25 m)	MAT9290039	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
393894 (30 m)	MAT9290040	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
380358 (35 m)	MAT9290041	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
391216 (40 m)	MAT9290042	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
382005 (45 m)	MAT9290043	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
378022 (50 m)	MAT9290044	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge ...**

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Mess-Systemleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
BAUMÜLLER	<b>Baumüller</b>			
	<b>ECN1313/EQN1325</b> Verlängerungsleitung	MAT9292030	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0
BERGER L.	<b>Berger Lahr</b>			
	<b>VW3M8101Rxxx</b> Basisleitung	MAT94603001	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
CONTROL TECHN.	<b>Control Techniques</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
	<b>SS B A H C XXX</b>	MAT9560100	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
	<b>SS B A H H XXX</b>	MAT9560101	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
<b>SS B A H N XXX</b>	MAT9560104	(3x(2x0,14)C+ (4x0,14)+(2x0,5)C	10,5	
ELAU	<b>ELAU</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
	<b>E-FB-060</b>	MAT9480001	(4x(2x0,25)+2x0,5)c	9,0
<b>E-FB-071</b>	MAT9480002	(4x(2x0,25)+2x0,5)c	9,0	
ELAU	<b>ELAU</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
<b>E-FB-080</b>	MAT9480003	(4x(2x0,25)+2x0,5)c	9,0	
LENZE	<b>Lenze</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
<b>EWLRxxxGM-T</b>	MAT9130021	(3x(2x0,14)C+(2x0,5C)C	9,0	







Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
<b>Lenze Zwischenleitung</b>			
EWLRxxxZMST	MAT9130022	(3x(2x0,14)C)+(2x0,5C)C	9,0
<b>Lenze Klemmkastenanschlussleitung*</b>			
EWLRxxxGX-T	MAT9130023	(3x(2x0,14)C)+(2x0,5C)C	9,0
<b>Lenze Basisleitung</b>			
EWLExxxGM-T	MAT9130026	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
<b>Lenze Zwischenleitung</b>			
EWLExxxZMST	MAT9130027	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
<b>Lenze Klemmkastenanschlussleitung*</b>			
EWLExxxGX-T	MAT9130028	(4x(2x0,25)+(2x1,0)C)	9,5
<b>Lenze Basisleitung*</b>			
EYF0020VxxxxA00G01	MAT9130080	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
EYF0019VxxxxA00G02	MAT9130081	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0022VxxxxA00G03	MAT9130082	3(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	11,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Mess-Systemleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch**

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
<b>Lenze Basisleitung</b>			
EYF0021AxxxxF03S03	MAT9130086	3(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	11,0
EYF0018AxxxxF02S03	MAT9130088	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxF01S05	MAT9130090	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
<b>Lenze Basisleitung</b>			
EYF0018AxxxxF02W02	MAT9130087	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxF01S04	MAT9130089	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
<b>LENZE Lenze Basisleitung*</b>			
EYF0018AxxxxA00W02	MAT9130091	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxA00S04	MAT9130092	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
<b>LENZE Lenze Basisleitung*</b>			
EYF0020AxxxxA00S05	MAT9130093	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
EYF0021AxxxxA00S03	MAT9130094	3(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	11,0
EYF0018AxxxxA00S03	MAT9130095	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
<b>LENZE Lenze Zwischenleitung</b>			
EYF0020VxxxxF01G01	MAT9130083	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
EYF0019VxxxxF02G02	MAT9130084	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0022VxxxxF03G03	MAT9130085	3(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	11,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.








**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

**G** = mit Schutzleiter grüngelb    **x** = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm	
LENZE	<b>Lenze Verbindungsleitung</b>			
	EYD0017AxxxxW01S01	MAT9130100	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
	<b>Lenze Verbindungsleitung</b>			
	EYD0017AxxxxW01S02	MAT9130101	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
	<b>Lenze Verbindungsleitung</b>			
EYD0017AxxxxW03S01	MAT9130102	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5	
<b>Lenze Verbindungsleitung</b>				
EYD0017AxxxxW03S02	MAT9130103	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5	
NUM	<b>NUM Basisleitung</b>			
	AGOFRU029Mxxx	MAT9284001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
AGOFRU029Mxxx	MAT9284011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0	
<b>NUM Basisleitung*</b>				
AGOFRU030Mxxx	MAT9289001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grünelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Mess-Systemleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch


NUM	Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
NUM	<b>Verlängerungsleitung</b>			
	<b>AGOFRU030Mxxx</b>	MAT9289011	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(2x0,5)C	9,0
REXROTH	<b>Rexroth Basisleitung</b>			
	<b>IKS0230</b>	MAT9110008	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0
	<b>IKS0232</b>	MAT9110009	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0
	<b>IKS0301</b>	MAT9110015	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
	<b>IKS0315</b>	MAT9110020	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
	<b>IKS0374</b>	MAT9110011	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
	<b>IKS4001</b>	MAT9110026	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
	<b>IKS4002</b>	MAT9110010	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
	<b>IKS4020</b>	MAT9110006	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
	<b>IKS4038</b>	MAT9110027	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
	<b>IKS4041</b>	MAT9110028	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
	<b>IKS4042</b>	MAT9110017	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	<b>IKS4066</b>	MAT9110025	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	<b>IKS4103</b>	MAT9110001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	<b>IKS4142</b>	MAT9110007	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
	<b>IKS4314</b>	MAT9110004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	<b>IKS4374</b>	MAT9110002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	<b>IKS4375</b>	MAT9110003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	<b>IKS4384</b>	MAT9110005	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
	<b>IKS4389</b>	MAT9110033	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
REXROTH	<b>Rexroth Basisleitung</b>			
	<b>RKG0014</b>	MAT9110030	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
	<b>RKG0020</b>	MAT9110034	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
	<b>RKG0026</b>	MAT9110029	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
	<b>RKG0028</b>	MAT9110031	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
**G** = mit Schutzleiter grüngelb    **x** = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
 (bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	ø mm	
	RKG4200	MAT9110013	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
REXROTH	<b>Rexroth Verbindungsleitung mit Zwischensteckern</b>			
	IKS0303	MAT9110019	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
	IKS4065	MAT9111001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	IKS4151	MAT9111002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	IKS4153	MAT9111003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	IKS4376	MAT9111004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	IKS4322	MAT9111005	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
	RKG4201	MAT9111006	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
SEW	<b>SEW Anschlussleitung</b>			
	199 319 4	MAT9500001	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5
	1332 743 7	MAT9500002	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5
	1332 455 1	MAT9500003	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5
	198 930 8	MAT9500004	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5
	<b>SEW Verlängerungsleitung</b>			
199 541 3	MAT9501001	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5	
199 540 5	MAT9501002	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5	
0593 968 2	MAT9501003	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5	
SIEMENS	<b>Siemens Basisleitung</b>			
	6FX8002-2AD00	MAT9170001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Mess-Systemleitung

- **Class 5.3.2**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Flammwidrig**
- **T/R (bewegt): -5 °C bis + 70°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
6FX8002-2CA11	MAT9170002	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CA15	MAT9170003	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
<b>Siemens Basisleitung</b>			
6FX8002-2CA31	MAT9170004	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
<b>Siemens Basisleitung</b>			
6FX8002-2CA51	MAT9170005	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
6FX8002-2CA71	MAT9170006	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CB51	MAT9170008	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CC11	MAT9170009	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CD01	MAT9170010	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
<b>Siemens Basisleitung</b>			
6FX8002-2CF01	MAT9170021	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
6FX8002-2CF02	MAT9170011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
6FX8002-2CG00	MAT9170012	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
<b>Siemens Basisleitung</b>			
6FX8002-2CH00	MAT9170013	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
<b>Siemens Basisleitung</b>			
6FX8002-2CK00	MAT9170014	(3x(2x0,14)C+(2x0,5C))C	9,0
6FX8002-2CL00	MAT9170015	(3x(2x0,14)C+(2x0,5C))C	9,0

SIEMENS

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
<b>Siemens Basisleitung</b>			
6FX8002-2EQ00	MAT9170016	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
<b>Siemens Basisleitung</b>			
6FX8002-2EQ10	MAT9170017	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
<b>Siemens Basisleitung*</b>			
6FX8002-2AH00	MAT9170018	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
6FX8002-2AD04	MAT9171001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
6FX8002-2CB54	MAT9171002	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CA54	MAT9171003	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
6FX8002-2CA34	MAT9171004	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
6FX8002-2CC14	MAT9171009	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
6FX8002-2CF04	MAT9171011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	9,0
6FX8002-2EQ14	MAT9171017	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	9,5
6FX8002-2AH04	MAT9171018	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,0
<b>Stöber iMDS5000 Basisleitung</b>			
Resolver	MAT9431005	(3x(2x0,25))C	11,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.




G = mit Schutzleiter grünelb x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PVC-Mess-Systemleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Flammwidrig
- **T/R (bewegt):** -5 °C bis + 70°C
- **Nennspannung:** 30 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅	
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm	
STÖBER	Stöber iMDS5000 Basisleitung			
	Encoder	MAT9431004	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0
	Stöber iSDS4000 Basisleitung			
Resolver	MAT9431003	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0	
Stöber iSDS4000 Basisleitung				
Encoder ED/EK	MAT9431001	(4x(2x0,34)+(4x0,5))C	9,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grünelb    x = ohne Schutzleiter








**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Silbergrau (vergleichbar RAL 7001)

# Chainflex®-PUR-Datenleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobebeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 300/300 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
<b>Beckhoff</b> Basisleitung			
ZK4000-2610-xxxx	MAT9382004	(8 x (2 x 0,25))C	11,0
<b>Beckhoff</b> Basisleitung			
ZK4510-0020-xxxx	MAT9382001	(8 x (2 x 0,25))C	11,0
<b>Beckhoff</b> Basisleitung			
ZK4520-0020-xxxx	MAT9382002	(6 x (2 x 0,25))C	10,0
<b>Beckhoff</b> Verlängerungsleitung			
ZK4511-0020-xxxx	MAT9382003	(8 x (2 x 0,25))C	11,0
<b>Beckhoff</b> Basisleitung			
ZK4000-2210-xxxx	MAT9384003	(4 x (2 x 0,25))C	9,0
<b>Beckhoff</b> Basisleitung			
ZK4530-0010-xxxx	MAT9384001	(4 x (2 x 0,25))C	9,0
<b>Beckhoff</b> Verlängerungsleitung			
ZK4531-0020-xxxx	MAT9384002	(4 x (2 x 0,25))C	9,0

BECKHOFF

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **T/R (bewegt):** -35 °C bis + 80°C
- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Anthrazitgrau (vergleichbar RAL 7016)

# Chainflex®-PUR-Mess-Systemleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobebeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 30 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm	
FANUC	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	LX660-4077-T296	MAT9300296	(5x0,5+1x2x0,25)C	7,5
	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	LX660-4077-T297	MAT9300297	(5x0,5+1x2x0,25)C	7,5
	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
LX660-4077-T302	MAT9300302	((6x0,5)+5x(2x0,25))C	9,6	
<b>Fanuc Basisleitung</b>				
LX660-4077-T303	MAT9300303	((6x0,5)+5x(2x0,25))C	9,6	
<b>Fanuc Basisleitung</b>				
LX660-4077-T319	MAT9300319	(6x0,5+5x2x0,25)C	9,6	
HEIDENHAIN	<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
	332 115-xx	MAT94901001	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>				
360 472-xx	MAT94901002	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- T/R (bewegt): -20 °C bis + 80°C
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®: 10 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

HEIDENHAIN

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
310 197-xx	MAT94902001	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
324 544-xx	MAT94902002	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
310 199-xx	MAT94902003	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
309 738-xx	MAT94903001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
354 411-xx	MAT94904001	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
355 398-xx	MAT94904002	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
298 399-xx	MAT94905001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
309 774-xx	MAT94906001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
298 400-xx	MAT94906002	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
323 897-xx	MAT94907004	(4x(2x0,14)+ (4x0,14)C+4x0,5)C	12,0

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
 G = mit Schutzleiter grün-gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-PUR-Mess-Systemleitung

- **Class 6.3.3**
- Öl- und kühlmittelbeständig
- Geschirmt
- Kerbzäh, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 30 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
309 777-xx	MAT94907001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
309 778-xx	MAT94907002	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
310 193-xx	MAT94907003	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
335 077-xx	MAT94908001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
298 402-xx	MAT94909001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
<b>Siemens Basisleitung</b>			
6FX8002-2DC10	MAT9070030	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	7,5
6FX8002-2DC20	MAT9070031	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	7,5
6FX8002-1DC00	MAT9070032	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	7,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **T/R (bewegt):** -20 °C bis + 80°C
- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

# Chainflex®-TPE-Datenleitung

- **Class 6.4.4**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **Nennspannung: 300/300 V**
- **T/R (bewegt): -35 °C bis + 100°C**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
<b>B&amp;R</b>	<b>B&amp;R Basisleitung</b>			
	i8CRxxx.12-1	MAT9630001	(3 x (2 x 0,25))C	8,0
<b>DANAHER MOTION</b>	<b>Danaher Motion Basisleitung</b>			
	84972 (5 m)	MAT9330001	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	84973 (10 m)	MAT9330009	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	84974 (15 m)	MAT9330010	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	84975 (20 m)	MAT9330011	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	87655 (25 m)	MAT9330012	(4 x (2 x 0,25))C	8,0
	90287 (5 m)	MAT9330002	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	91019 (10 m)	MAT9330013	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	91811 (15 m)	MAT9330014	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	91807 (20 m)	MAT9330015	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	92205 (25 m)	MAT9330016	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	107915 (5 m)	MAT9330004	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	107916 (10 m)	MAT9330017	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	107917 (15 m)	MAT9330018	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
	107918 (20 m)	MAT9330019	(8 x (2 x 0,25))C	11,5
107919 (25 m)	MAT9330020	(8 x (2 x 0,25))C	11,5	
<b>Danaher Motion Basisleitung</b>				
85034 (5 m)	MAT9330007	(6 x (2 x 0,25))C	9,5	
85035 (10 m)	MAT9330021	(6 x (2 x 0,25))C	9,5	
85036 (15 m)	MAT9330022	(6 x (2 x 0,25))C	9,5	
85037 (20 m)	MAT9330023	(6 x (2 x 0,25))C	9,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)

DANAHER MOTION

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
<b>Danaher Motion</b>			
<b>Basisleitung</b>			
85039 (5 m)	MAT9330008	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85040 (10 m)	MAT9330024	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85041 (15 m)	MAT9330025	(6 x (2 x 0,25))C	9,5
85042 (20 m)	MAT9330026	(6 x (2 x 0,25))C	9,5

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge ...**  
igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Mess-Systemleitung

- Class 6.4.4
- Ölbeständig
- Geschirmt
- T/R (bewegt): -35 °C bis + 100°C
- Nennspannung: 30 V
- Gesamtschirm: Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
B&R	<b>B&amp;R Basisleitung</b>			
	i8CExxx.12-1	MAT9660001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
BAUMÜLLER	<b>Baumüller SRS/SRM50 &amp; SKS/SKM36 Basisleitung</b>			
	246658 (3 m)	MAT9291001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	243379 (4 m)	MAT9291002	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	239540 (5 m)	MAT9291003	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	242954 (6 m)	MAT9291004	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	239541 (8 m)	MAT9291005	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	239542 (10 m)	MAT9291006	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	239543 (15 m)	MAT9291007	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	239544 (20 m)	MAT9291008	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	239545 (25 m)	MAT9291009	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	239546 (30 m)	MAT9291010	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	239547 (35 m)	MAT9291011	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	240520 (40 m)	MAT9291012	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	240521 (45 m)	MAT9291013	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	240522 (50 m)	MAT9291014	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	244033 (55 m)	MAT9291015	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	245484 (60 m)	MAT9291016	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	<b>Baumüller SRS/SRM50 &amp; SKS/SKM36 Verlängerungsleitung</b>			
		MAT9293001	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	<b>Baumüller Basisleitung*</b>			
	198962 (3 m)	MAT9291020	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
	198963 (5 m)	MAT9291021	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
198964 (8 m)	MAT9291022	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198965 (10 m)	MAT9291023	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198966 (15 m)	MAT9291024	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198967 (10 m)	MAT9291025	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198968 (25 m)	MAT9291026	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
198969 (30 m)	MAT9291027	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
225360 (35 m)	MAT9291028	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
208829 (40 m)	MAT9291029	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5

### Baumüller Verlängerungsleitung



MAT9293020	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
------------	---------------------	-----

### Baumüller ECN1313/EQN1325 Basisleitung



BAUMÜLLER

393889 (2 m)	MAT9291030	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
369864 (3 m)	MAT9291031	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
394014 (5 m)	MAT9291032	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
389807 (7 m)	MAT9291033	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393890 (8 m)	MAT9291034	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
389808 (9 m)	MAT9291035	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393891 (10 m)	MAT9291036	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393892 (15 m)	MAT9291037	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
371494 (20 m)	MAT9291038	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393893 (25 m)	MAT9291039	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
393894 (30 m)	MAT9291040	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
380358 (35 m)	MAT9291041	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
391216 (40 m)	MAT9291042	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
382005 (45 m)	MAT9291043	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
378022 (50 m)	MAT9291044	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Mess-Systemleitung

- Class 6.4.4
- Ölbeständig
- Geschirmt
- **T/R (bewegt):** -35 °C bis + 100°C
- **Nennspannung:** 30 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch







	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
BAUMÜLLER	<b>Baumüller</b>			
	<b>ECN1313/EQN1325 Verlängerungsleitung</b>			
		MAT9293030	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,5
BERGER L.	<b>Berger Lahr</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
	VW3M8101Rxxx	MAT94600001	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
CONTROL TECHN.	<b>Control Techniques</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
	SS B A H C XXX	MAT9540100	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
	SS B A H H XXX	MAT9540101	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5
SS B A H N XXX	MAT9540104	(3x(2x0,14)C+ (4x0,14)+(2x0,5)C	10,5	
ELAU	<b>ELAU</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
	E-FB-060	MAT9480101	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
E-FB-071	MAT9480102	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5	
ELAU	<b>ELAU</b>			
	<b>Basisleitung</b>			
E-FB-080	MAT9480103	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5	
FAGOR	<b>Fagor</b>			
	<b>Verlängerungsleitung</b>			
iXC-C2-D	MAT9520001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
FAGOR	<b>Fagor Verlängerungsleitung</b>			
	iXC-C4-D	MAT9520010	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
	<b>Fagor Verlängerungsleitung</b>			
	iXC-C2-H	MAT9520020	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
	<b>Fagor Verlängerungsleitung</b>			
	iXC-C8-F-D	MAT9520030	(4x(2x0,14)+ (4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
	<b>Fagor Verlängerungsleitung</b>			
	iXC-C8-F-C9	MAT9520040	(4x(2x0,14)+ (4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
	<b>Fagor Verlängerungsleitung</b>			
	iXC-C8-FN	MAT9520050	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
	<b>Fagor Verlängerungsleitung</b>			
	iXC-C2-FN2	MAT9520060	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
FANUC	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	LX660-4077-T296	MAT9310296	(5x0,5+1x2x0,25)C	8,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Mess-Systemleitung

- **Class 6.4.4**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **T/R (bewegt): -35 °C bis + 100°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
FANUC	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	<b>LX660-4077-T297</b>	MAT9310297	(5x0,5+1x2x0,25)C	8,5
	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	<b>LX660-4077-T302</b>	MAT9310302	((6x0,5)+5x(2x0,25))C	12,5
HEIDENHAIN	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	<b>LX660-4077-T303</b>	MAT9310303	((6x0,5)+5x(2x0,25))C	12,5
	<b>Fanuc Basisleitung</b>			
	<b>LX660-4077-T319</b>	MAT9310319	(6x0,5+5x2x0,25)C	12,5
HEIDENHAIN	<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
	<b>332 115 -xx</b>	MAT93901001	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
	<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
	<b>360 472-xx</b>	MAT93901002	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
	<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
	<b>310 197-xx</b>	MAT93902001	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	12,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)**

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
324 544-xx	MAT93902002	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
310 199-xx	MAT93902003	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
309 738-xx	MAT93903001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
354 411-xx	MAT93904001	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
355 398-xx	MAT93904002	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
298 399-xx	MAT93905001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
309 774-xx	MAT93906001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
298 400-xx	MAT93906002	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
323 897-xx	MAT93907004	(4x(2x0,14)+ (4x0,14)C+4x0,5)C	12,0
<b>Heidenhain Verbindungsleitung</b>			
309 777-xx	MAT93907001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
309 778-xx	MAT93907002	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x0,5)C	12,0

HEIDENHAIN

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Mess-Systemleitung

- Class 6.4.4
- Ölbeständig
- Geschirmt
- T/R (bewegt): -35 °C bis + 100°C
- Nennspannung: 30 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
HEIDENHAIN	Heidenhain Verbindungsleitung			
	310 193-xx	MAT93907003	(3x(2x0,14)C)+(2x0,5)C	12,5
	Heidenhain Verbindungsleitung			
	335 077-xx	MAT93908001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	10,0
	Heidenhain Verbindungsleitung			
	298 402-xx	MAT93909001	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,0
LENZE	Lenze Basisleitung			
	EWLRxxxGM-T	MAT9120021	(3x(2x0,14)C)+(2x0,5)C	12,5
	Lenze Zwischenleitung			
	EWLRxxxZMST	MAT9120022	(3x(2x0,14)C)+2x0,5)C	12,5
	Lenze Klemmkastenanschlussleitung*			
	EWLRxxxGX-T	MAT9120023	(3x(2x0,14)C)+2x0,5)C	12,5
	Lenze Basisleitung			
	EWLExxxGM-T	MAT9120026	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
<b>Lenze Zwischenleitung</b>			
EWLExxxZMST	MAT9120027	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
<b>Lenze Klemmkastenanschlussleitung*</b>			
EWLExxxGX-T	MAT9120028	(4x(2x0,25)+(2x1,0))C	9,5
<b>Lenze Basisleitung*</b>			
EYF0020VxxxxA00G01	MAT9120080	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
EYF0019VxxxxA00G02	MAT9120081	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0022VxxxxA00G03	MAT9120082	3(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	12,0
<b>Lenze Basisleitung</b>			
EYF0021AxxxxF03S03	MAT9120086	3(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	12,0
EYF0018AxxxxF02S03	MAT9120088	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxF01S05	MAT9120090	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
<b>Lenze Basisleitung</b>			
EYF0018AxxxxF02W02	MAT9120087	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxF01S04	MAT9120089	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
<b>Lenze Basisleitung*</b>			
EYF0018AxxxxA00W02	MAT9120091	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0
EYF0020AxxxxA00S04	MAT9120092	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Mess-Systemleitung

- **Class 6.4.4**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **T/R (bewegt): -35 °C bis + 100°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm	
<b>Lenze Basisleitung*</b>				
EYF0020AxxxxA00S05	MAT9120093	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5	
EYF0021AxxxxA00S03	MAT9120094	3(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	12,0	
EYF0018AxxxxA00S03	MAT9120095	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0	
<b>Lenze Zwischenleitung</b>				
EYF0020VxxxxF01G01	MAT9120083	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5	
EYF0019VxxxxF02G02	MAT9120084	4(2x0,14)C+(2x1,0)C	11,0	
EYF0022VxxxxF03G03	MAT9120085	3(2x0,14)C+(4x0,14)C+2(2x0,5)C	12,0	
<b>LENZE</b>	<b>Lenze Verbindungsleitung</b>			
	EYD0017AxxxxW01S01	MAT9120100	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
	<b>Lenze Verbindungsleitung</b>			
	EYD0017AxxxxW01S02	MAT9120101	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5
	<b>Lenze Verbindungsleitung</b>			
EYD0017AxxxxW03S01	MAT9120102	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5	
<b>Lenze Verbindungsleitung</b>				
EYD0017AxxxxW03S02	MAT9120103	3(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.






**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

	Hersteller	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	ø mm
NUM	<b>NUM Basisleitung</b>			
	AGOFRU029Mxxx	MAT9286001	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(2x0,5)C	10,5
	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
	AGOFRU029Mxxx	MAT9286011	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(2x0,5)C	10,5
	<b>NUM Basisleitung*</b>			
AGOFRU030Mxxx	MAT9289004	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(2x0,5)C	10,5	
NUM	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
	AGOFRU030Mxxx	MAT9289014	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(2x0,5)C	10,5
REXROTH	<b>Rexroth Basisleitung</b>			
	IKS0230	MAT9100008	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0
	IKS0251	MAT9100014 <sup>(8)</sup>	(12x0,5)C	11,5
	IKS0253	MAT9100023 <sup>(8)</sup>	(12x0,5)C	11,5
	IKS0259	MAT9100032 <sup>(8)</sup>	(12x0,5)C	11,5
	IKS0262	MAT9100016 <sup>(8)</sup>	(12x0,5)C	11,5
	IKS0301	MAT9100015	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
	IKS0315	MAT9100020	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
	IKS0374	MAT9100011	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
	IKS4001	MAT9100026	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
	IKS4002	MAT9100010	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
	IKS4020	MAT9100006	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
	IKS4038	MAT9100027	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

(8) ohne DESINA

G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge ...**

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Mess-Systemleitung

- **Class 6.4.4**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **T/R (bewegt): -35 °C bis + 100°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	ø mm
IKS4041	MAT9100028	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
IKS4042	MAT9100017	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4066	MAT9100025	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,0
IKS4103	MAT9100001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4142	MAT9100007	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,0
IKS4314	MAT9100004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4374	MAT9100002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4375	MAT9100003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4384	MAT9100005	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
IKS4389	MAT9100033	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0

## Rexroth Basisleitung



RKG0014	MAT9100030	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
RKG0020	MAT9100034	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
RKG0026	MAT9100029	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
RKG0028	MAT9100031	(3x0,25+3x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0
RKG4200	MAT9100013	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5

## Rexroth Verbindungsleitung mit Zwischensteckern



IKS0232	MAT9100009	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0
IKS0255	MAT9100018 <sup>(8)</sup>	(12x0,5)C	11,5
IKS0303	MAT9100019	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5
IKS4065	MAT9101001	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4151	MAT9101002	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4153	MAT9101003	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4322	MAT9101005	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
IKS4376	MAT9101004	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5

## Rexroth Verbindungsleitung mit Zwischensteckern



RKG4201	MAT9101006	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5
---------	------------	---------------------	-----

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

(8) ohne DESINA

G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
SEW	<b>SEW Anschlussleitung</b>			
				
	199 319 4	MAT9510001	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0
	1332 743 7	MAT9510002	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0
	1332 455 1	MAT9510003	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0
198 930 8	MAT9510004	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0	
SEW	<b>SEW Verlängerungsleitung</b>			
				
	199 541 3	MAT9511001	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0
	199 540 5	MAT9511002	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0
0593 968 2	MAT9511003	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,0	
SIEMENS	<b>Siemens Basisleitung</b>			
				
	6FX8002-2AD00	MAT9070001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
	6FX8002-2CA11	MAT9070002	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
	6FX8002-2CA15	MAT9070003	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
	<b>Siemens Basisleitung</b>			
				
	6FX8002-2CA31	MAT9070004	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	11,5
	<b>Siemens Basisleitung</b>			
				
6FX8002-2CA51	MAT9070005	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5	
6FX8002-2CA71	MAT9070006	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün gelb    x = ohne Schutzleiter

... keine Mindestbestellmenge ...

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Mess-Systemleitung

- **Class 6.4.4**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **T/R (bewegt): -35 °C bis + 100°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	mm
<b>Siemens</b> <b>Basisleitung</b>			
6FX8002-2CB31	MAT9070007	(12x0,25)C	9,0
<b>Siemens</b> <b>Basisleitung</b>			
6FX8002-2CB51	MAT9070008	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
6FX8002-2CC11	MAT9070009	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
6FX8002-2CD01	MAT9070010	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
<b>Siemens</b> <b>Basisleitung</b>			
6FX8002-2CF01	MAT9070021	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2CF02	MAT9070011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
6FX8002-2CG00	MAT9070012	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
6FX8002-2CH00	MAT9070013	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
<b>Siemens</b> <b>Basisleitung</b>			
6FX8002-2CK00	MAT9070014	(3x(2x0,14)C+(2x0,5C))C	10,5
<b>Siemens</b> <b>Basisleitung</b>			
6FX8002-2CL00	MAT9070015	(3x(2x0,14)C+(2x0,5C))C	10,5
<b>Siemens</b> <b>Basisleitung</b>			
6FX8002-2EQ00	MAT9070016	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	11,5
6FX8002-2EQ10	MAT9070017	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	11,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün/gelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

	Hersteller	igus®	Aderzahl und	ø
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
SIEMENS	<b>Siemens Basisleitung*</b>			
	6FX8002-2AH00	MAT9070018	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
	<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
	6FX8002-2AD04	MAT9071001	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
	6FX8002-2CB54	MAT9071002	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5
	6FX8002-2CA54	MAT9071003	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5
	6FX8002-2CA34	MAT9071004	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	11,5
	<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
	6FX8002-2CB34	MAT9071007	(12x0,25)C	9,0
	<b>Siemens Verlängerungsleitung</b>			
6FX8002-2CC14	MAT9071009	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5	
6FX8002-2CF04	MAT9071011	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5))C	10,5	
6FX8002-2EQ14	MAT9071017	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C	11,5	
6FX8002-2AH04	MAT9071018	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	9,5	
STÖBER	<b>Stöber iMDS5000 Basisleitung</b>			
	Resolver	MAT9421005	(3x(2x0,25))C	8,5
<b>Stöber iMDS5000 Basisleitung</b>				
Encoder	MAT9421004	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5	

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.




G = mit Schutzleiter grünelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge ...**

igus® GmbH | Tel. +49-2203-9649-0 | chainflex@igus.de

# Chainflex®-TPE-Mess-Systemleitung

- **Class 6.4.4**
- **Ölbeständig**
- **Geschirmt**
- **T/R (bewegt): -35 °C bis + 100°C**
- **Nennspannung: 30 V**
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅	
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm	
STÖBER	Stöber iSDS4000 Basisleitung			
	Resolver	MAT9421003	(4x(2x0,25)+(2x0,5))C	9,5
	Stöber iSDS4000 Basisleitung			
Encoder ED/EK	MAT9421001	(4x(2x0,34)+(4x0,5))C	10,5	
Stöber iSDS4000 Basisleitung				
Encoder ES	MAT9421002	((6x0,5)+5x(2x0,25))C	12,5	

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)





- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
10 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Gelbgrün (vergleichbar RAL 6018)

# Chainflex®-TPE-Busleitung

- **Class 6.4.4**
- Ölbeständig
- Geschirmt
- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Flammwidrig
- **Nennspannung:** 30 V
- **Gesamtschirm:** Extrem biegefreundlicher/-fester Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch

BECKHOFF

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm
<b>Beckhoff</b>			
<b>Basisleitung</b>			
ZK1090-9191-xxxx	MAT9385001	(2x(2x0,25))C	7,0

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.  
G = mit Schutzleiter grün-gelb    x = ohne Schutzleiter



**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



- **T/R (bewegt):** -35 °C bis + 70°C
- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
12,5 x Leitungsdurchmesser
- **Farbe:** Rotlila (vergleichbar RAL 4001)

# Chainflex®-PVC-Steuerleitung

- **Class 4.2.1**
- Flammwidrig
- **T/R (bewegt):** -5 °C bis + 70°C
- **Nennspannung:** 300/500 V
- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
7,5 x d < 10 Verfahrweg;  
10 x d > 10 m Verfahrweg

	Hersteller	igus®	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	∅ mm
	Art.-Nr.	Art.-Nr.		
NUM	<b>NUM Basisleitung*</b>			
	AGOFRU012Mxxx	MAT9289005	4G 1,0	7,5
NUM	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
	AGOFRU012Mxxx	MAT9289015	4G 1,0	7,5

**Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.**

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

**G** = mit Schutzleiter grünelb    **x** = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



# Chainflex®-PVC-Steuerleitung

- **Class 5.3.2**
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- **T/R (bewegt):** -5 °C bis + 70°C
- **Nennspannung:** 300/500 V
- **Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:**  
6,8-7,5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)

Hersteller	igus®	Aderzahl und	∅
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt [mm²]	mm

## Lenze Basisleitung\*



EWLLxxxGMS	MAT9130031	3 G 1,0	7,0
EYL002AxxxxL01A00	MAT9130040	5 G 1,0	8,5
EYL002AxxxxL02A00	MAT9130041	5 G 1,0	8,5
EYL002VxxxxA00J01	MAT9130042	5 G 1,0	8,5
EYL002VxxxxA00J02	MAT9130043	5 G 1,0	8,5

## Lenze Zwischenleitung



EWLLxxxZM	MAT9130032	3 G 1,0	7,0
EYL002VxxxxL01J01	MAT9130044	5 G 1,0	8,5
EYL002VxxxxL02J02	MAT9130045	5 G 1,0	8,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

**G** = mit Schutzleiter grüngelb    **x** = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



## Chainflex®-TPE-Steuerleitung

- Class 7.4.4
- Öl- und bioölbeständig
- Hydrolyse- und mikrobebenbeständig
- T/R (bewegt): -35 °C bis + 100 °C
- Nennspannung: 300/500 V
- Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®:  
5 x Leitungsdurchmesser
- Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)

	Hersteller Art.-Nr.	igus® Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquerschnitt [mm²]	∅ mm
LENZE	<b>Lenze Basisleitung*</b>			
	EWLLxxxGMS	MAT9120031	3 G 1,0	6,0
	EYL002AxxxxL01A00	MAT9120040	5 G 1,0	7,0
	EYL002AxxxxL02A00	MAT9120041	5 G 1,0	7,0
	EYL002VxxxxA00J01	MAT9120042	5 G 1,0	7,0
	EYL002VxxxxA00J02	MAT9120043	5 G 1,0	7,0
LENZE	<b>Lenze Zwischenleitung</b>			
	EWLLxxxZM	MAT9120032	3 G 1,0	6,0
	EYL002VxxxxL01J01	MAT9120044	5 G 1,0	7,0
	EYL002VxxxxL02J02	MAT9120045	5 G 1,0	7,0
NUM	<b>NUM Basisleitung*</b>			
	AGOFRU012Mxxx	MAT9289007	4G 1,0	6,5
NUM	<b>NUM Verlängerungsleitung</b>			
	AGOFRU012Mxxx	MAT9289017	4G 1,0	7,5

Alle Leitungen in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren. Abbildungen exemplarisch.

\* igus® konfektioniert das Leitungsende gerne nach Ihren technischen Vorgaben.

G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**  
(bis 10 Schnitte gleichen Typs)



