

**GOGATIE ZL Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for screw mounting**

Zugentlastungsleisten ZL-AB zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken oder Energieführungsketten. /

Strain relief ZL-AB is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.

Material / material: Polyamid UL94-V0 selbstverlöschend & halogen-/silikonfrei / polyamid self extinguishing & halogen-/silicone free

Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	Lochgröße mm	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
type	length	length	number of teeth	thread size	PU		/pc.
ZL 39	38,5	19,5	3	9	10	250700511	2,79
ZL 60	59,5	43,5	4			250700512	2,79
ZL 70	69,1	43,5	5			250700513	2,91
ZL 87	86,5	68	6			250700514	2,91
ZL 103	102,5	84	7			250700515	3,15
ZL 121	121	102,5	8			250700516	3,15
ZL 140	139,5	121	9			250700517	3,26
ZL 180	180	157	12			250700518	3,35



**GOGATIE X ZL-AB Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for screw mounting**

Zugentlastungsleisten ZL-AB zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken oder Energieführungsketten. /

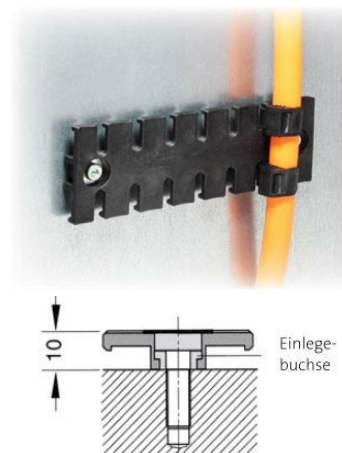
Strain relief ZL-AB is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.

Mit stabilem Alu-Sockel! / With stabil aluminium socket!

Material / material: ZL Polyamid, Buchse / socket Aluminium, UL94-V0 selbstverlöschend & halogen-/silikonfrei / polyamid self extinguishing & halogen-/silicone free

Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr M4-Schrauben	ArtNr M5-Schrauben	ArtNr M6-Schrauben	€/Stk.
type	length	length	number of teeth	PU	screws M4	screws M5	screws M6	/pc.
ZL 39 AB	38,5	19,5	3	10	250700511M4	250700511M5	250700511M6	3,58
ZL 60 AB	59,5	43,5	4		250700512M4	250700512M5	250700512M6	3,58
ZL 70 AB	69,1	43,5	5		250700513M4	250700513M5	250700513M6	3,67
ZL 87 AB	86,5	68	6		250700514M4	250700514M5	250700514M6	3,72
ZL 103 AB	102,5	84	7		250700515M4	250700515M5	250700515M6	4,30
ZL 121 AB	121	102,5	8		250700516M4	250700516M5	250700516M6	5,43
ZL 140 AB	139,5	121	9		250700517M4	250700517M5	250700517M6	5,43
ZL 180 AB	180	157	12		250700518M4	250700518M5	250700518M6	5,93



**GOGATIE ZL 03/04/05 Zugentlastungsleisten für Schraubmont. / strain relief for direct mount.**

Die Zugentlastungsleisten ZL 03/04/05 besitzen unterschiedliche Zahnbreiten. Dies ermöglicht eine vielseitige, flexible Anwendung bei stark differierenden Leitungsdurchmessern. /

Strain relief ZL 03/04/05 has different tooth widths. This allows a versatile, flexible application with greatly differing cable diameters.

Material / material: Polyamid UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / polyamid selfextinguishing & halogen- and silicone-free

Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	Lochgröße mm	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
type	length	length	number of teeth	hole size	PU		/pc.
ZL 03	63	50	4/7	5,5	10	250700553	3,35
ZL 04	95	74,5	6/11			250700554	3,72
ZL 05	119	108	7/13			250700555	4,42



Preise gültig ab 01.01.2021 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2019 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGATIE KZL Zugentlastungsleisten für Tragschienen / strain relief for mounting rails

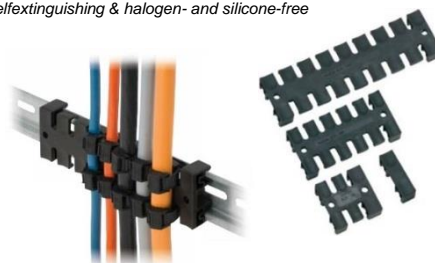
Zugentlastungsleisten KZL zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken, oder Energieführungsketten. /

Strain relief KZL is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.

Mit Kunststoffsockel! / With plastic socket!

Material / material: Polyamid UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / polyamid selfextinguishing & halogen- and silicone-free  
Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr f. Hutschiene	ArtNr f. C-Schiene	€ /Stk.
type	length	length	number of teeth	PU	f. DIN rail	f. C-rail	/pc.
KZL 39	38,5	28,3	3		250700501	250700505	3,94
KZL 80	79,5	68	6	10	250700502	250700506	4,51
KZL 140	139,5	128,1	9		250700503	250700507	5,11



## GOGATIE SF/ZL Zugentlastungsleisten für 35mm Hutschiene / strain relief for 35mm DIN rail

Die Zugentlastungsleisten SF/ZL kommen bei der Montage auf 35mm Hutschienen zum Einsatz. /

Strain relief SF/ZL is used at mounting on 35mm DIN rails.

Mit Metallsockel! / With metal socket!

Material / material: ZL Polyamid, SF-Fuß Edelstahl / SF-socket stainless steel  
UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / self extinguishing & halogen- and silicone-free  
Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	length	length	number of teeth	PU		/pc.
SF/ZL 39	38,5	19,5	3		250700501M	4,85
SF/ZL 60	59,5	43,5	4		250700502M	4,85
SF/ZL 70	69,1	43,5	5		250700503M	4,94
SF/ZL 87	86,5	68	6	10	250700504M	5,00
SF/ZL 103	102,5	84	7		250700505M	5,50
SF/ZL 121	121	102,5	8		250700506M	5,77
SF/ZL 140	139,5	121	9		250700507M	6,67
SF/ZL 180	180	157	12		250700508M	7,12



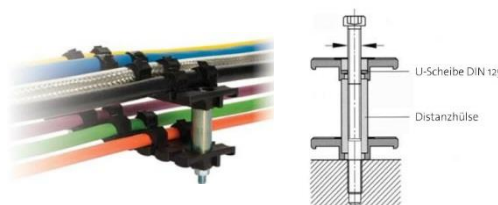
## GOGATIE DH Distanzhülsen / space sleeves

Durch Mehrlagenverlegung können die Zugentlastungsleisten mehrstöckig aufgebaut werden um eine noch größere Packungsdichte zu erreichen. Hier werden die Distanzhülsen verwendet. /

By multilayer installations the strain relief can be built multistory to achieve an even greater packing density. Here you use spacers.

Material / material: Aluminium

Typ	Länge mm	passend für	Durchmesser innen außen	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	length	fits for	inside outside	number of teeth	PU		/pc.
DH 30	30	ZL 03/04/05	5,2 8,5	4/7	10	250700591	2,09
DH 32	32	ZL	6,2 12	6/11		250700592	



Preise gültig ab 01.01.2021 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2021 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved