

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 | Länge L2 | Anzahl Zähne | Lochgröße | VPE | ArtNr | € |
|--------|----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|
| type | mm | mm | number of teeth | mm | Stk. /PU | | /Stk. /pc. |
| ZL 39 | 38,5 | 19,5 | 3 | | | 250700511 | 2,58 |
| ZL 60 | 59,5 | 43,5 | 4 | | | 250700512 | 2,58 |
| ZL 70 | 69,1 | 43,5 | 5 | | | 250700513 | 2,70 |
| ZL 87 | 86,5 | 68 | 6 | | | 250700514 | 2,70 |
| ZL 103 | 102,5 | 84 | 7 | 9 | 10 | 250700515 | 2,99 |
| ZL 121 | 121 | 102,5 | 8 | | | 250700516 | 2,93 |
| ZL 140 | 139,5 | 121 | 9 | | | 250700517 | 3,10 |
| ZL 180 | 180 | 157 | 12 | | | 250700518 | 3,12 |



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. /

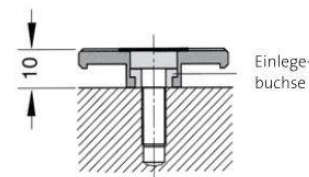
Strain relief ZL-AB is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.

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 | Länge L2 | Anzahl Zähne | VPE | ArtNr | ArtNr | ArtNr | € |
|-----------|----------|----------|-----------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| type | mm | mm | number of teeth | Stk. /PU | M4-Schrauben screws M4 | M5-Schrauben screws M5 | M6-Schrauben screws M6 | /Stk. /pc. |
| ZL 39 AB | 38,5 | 19,5 | 3 | | 250700511M4 | 250700511M5 | 250700511M6 | 3,31 |
| ZL 60 AB | 59,5 | 43,5 | 4 | | 250700512M4 | 250700512M5 | 250700512M6 | 3,31 |
| ZL 70 AB | 69,1 | 43,5 | 5 | | 250700513M4 | 250700513M5 | 250700513M6 | 3,40 |
| ZL 87 AB | 86,5 | 68 | 6 | | 250700514M4 | 250700514M5 | 250700514M6 | 3,45 |
| ZL 103 AB | 102,5 | 84 | 7 | 10 | 250700515M4 | 250700515M5 | 250700515M6 | 3,98 |
| ZL 121 AB | 121 | 102,5 | 8 | | 250700516M4 | 250700516M5 | 250700516M6 | 5,04 |
| ZL 140 AB | 139,5 | 121 | 9 | | 250700517M4 | 250700517M5 | 250700517M6 | 5,04 |
| ZL 180 AB | 180 | 157 | 12 | | 250700518M4 | 250700518M5 | 250700518M6 | 5,50 |



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved

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. |
|-------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|
| <i>type</i> | <i>length</i> | <i>length</i> | <i>number of teeth</i> | <i>hole size</i> | <i>PU</i> | | <i>/pc.</i> |
| ZL 03 | 63 | 50 | 4/7 | | | 250700553 | 3,12 |
| ZL 04 | 95 | 74,5 | 6/11 | 5,5 | 10 | 250700554 | 3,45 |
| ZL 05 | 119 | 108 | 7/13 | | | 250700555 | 4,10 |

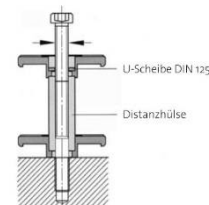


GOGATIE DH Distanzhülsen / space sleeves

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. |
|-------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|
| <i>type</i> | <i>length</i> | <i>fits for</i> | <i>inside outside</i> | <i>number of teeth</i> | <i>PU</i> | | <i>/pc.</i> |
| DH 30 | 30 | ZL 03/04/05 | 5,2 8,5 | 4/7 | 10 | 250700591 | 1,32 |
| DH 32 | 32 | ZL | 6,2 12 | 6/11 | | 250700592 | |



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved

GOGATIE KZL Zugentlastungsleisten für Tragschienen / strain relief for mounting rails

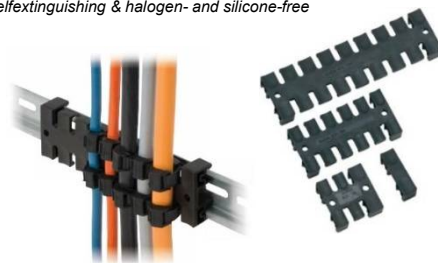
Zugentlastungsleisten KZL zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken, oder Energieführungsketten. /

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 | 3,66 |
| KZL 80 | 79,5 | 68 | 6 | 10 | 250700502 | 250700506 | 4,19 |
| KZL 140 | 139,5 | 128,1 | 9 | | 250700503 | 250700507 | 4,73 |



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 | 4,52 |
| SF/ZL 60 | 59,5 | 43,5 | 4 | | 250700502M | 4,52 |
| SF/ZL 70 | 69,1 | 43,5 | 5 | | 250700503M | 4,59 |
| SF/ZL 87 | 86,5 | 68 | 6 | 10 | 250700504M | 4,62 |
| SF/ZL 103 | 102,5 | 84 | 7 | | 250700505M | 5,11 |
| SF/ZL 121 | 121 | 102,5 | 8 | | 250700506M | 5,34 |
| SF/ZL 140 | 139,5 | 121 | 9 | | 250700507M | 6,18 |
| SF/ZL 180 | 180 | 157 | 12 | | 250700508M | 6,62 |



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved