

# Kabelverschraubungen und Zubehör

## Cablefix Vario

Durchführung für alle mit Steckverbinder konfektionierte Kabel- und Leitungen



### Einsatzbereich

- Elektrotechnik, Pneumatik, Hydraulik, Robotik, Maschinen- und Anlagenbau allgemein

### Eigenschaften

- Durchführungs- und Klemmrahmen aus hochwertigem Vollmaterial
- Aluminium oder Polyamid GF30 mit zusätzlicher innerer Messingsverstärkung
- Hohe Flexibilität in der Anwendung
- Nachträgliche Montage an bestehenden Installationen problemlos möglich
- Gleichmäßige Druckwirkung auf das durchgeführte Rundmaterial ergibt gute Zugentlastung und Abdichtung
- Nicht benötigte Bohrungen in den Modulen können einfach mit Blindstopfen verschlossen werden
- Kompakte Bauform d.h. geringerer Platzbedarf
- 2 Modulgrößen mit Nut- und Federprinzip
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Beständig gegen UV-Strahlung, Ozon, Öle, Kraftstoffe, Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Seewasser

Art.-Nr.	Typ	Klemmbereich mm	Anzahl der Bohrungen	Durchmesser mm	Länge mm	passend für Art.-Nr.	VE Stück
<b>Gummimodule, Material TPE</b>							
606150	VK0	Vollmaterial	0				5
606151	VK4	4–4,5	14				5
606152	VK5	4,5–5,5	8				5
606153	VK6	5,5–6,5	8				5
606154	VK7	6,5–7,5	5				5
606155	VK8	7,5–8,5	5				5
606156	VK9	8,5–9,5	3				5
606157	VK10	9,5–10,5	3				5
606158	VK12	10,5–12,5	2				5
606159	VK14	12,5–14,5	2				5
606160	VK16	14,5–16,5	2				5
606200	VG0	Vollmaterial	0				3
606201	VG18	16,5–18,5	2				3
606202	VG20	18,5–20,5	1				3
606203	VG22	20,5–22,5	1				3
606204	VG24	22,5–24,5	1				3
606205	VG26	24,5–26,5	1				3
606206	VG28	26,5–28,5	1				3
606207	VG30	28,5–30,5	1				3
606208	VG32	30,5–32,5	1				3
606209	VG34	32,5–34,5	1				3
<b>Passende Blindstopfen, PA6 GF15</b>							
606250	BL4			4	30	606151	50
606251	BL5			5	30	606152	50
606252	BL6			6	30	606153	50
606253	BL7			7	30	606154	50
606254	BL8			8	30	606155	50
606255	BL9			9	30	606156	50
606256	BL10			10	30	606157	50
606257	BL12			12	30	606158	50
606258	BL14			14	30	606159	50
606259	BL16			16	30	606160	50
606260	BL18			18	30	606201	50

# Kabelverschraubungen und Zubehör

## Cablefix Vario

Durchführung für alle mit Steckverbinder konfektionierte Kabel- und Leitungen



### Technische Daten

Temperaturbereich	-40 °C bis +135 °C
Brennverhalten	Flammwidrig
Modultyp	VG=40x43,5 VK=40x22,9 für Kabel- und Leitungsdurchmesser von 4 mm bis 34,5 mm, siehe Bestelldaten Rahmengröße, siehe Bestelldaten
Schutzart	IP 65

### Aufbau

- Rahmen AKLR aus gleitgeschliffenem Aluminium
- Rahmen KKLR aus mit Messingleisten verstärktem Polyamid 6.6 GF30
- Module aus den Bohrungen heraus nach rechts geschlitzt

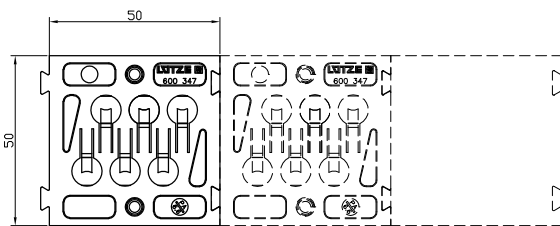
Art.-Nr.	Typ	Maße (LxHxT)	Einheit VK/VG	VE Stück	Mit Flachdichtung und Bohrbild	Bemerkungen
<b>Klemmrahmen als Durchführungssystem mit Zugentlastung</b>						
606050	KKLR 1	136 x 71 x 30	4/2	3	ja	Lochbild HAN 16 B Anbaugehäuse
606051	KKLR 2	164 x 71 x 30	6/3	2	ja	Lochbild HAN 24 B Anbaugehäuse
<b>Aluminium gleitgeschliffen, auch eloxiert lieferbar</b>						
606038	AKLR0	68 x 68 x 30	2/1	1	ja	Bohrung ø 6,5 Lochmaß 30 x 55 mit Flachdichtung
606001	AKLR 1	108 x 68 x 30	4/2	1	ja	
606002	AKLR 2	148 x 68 x 30	6/3	1	ja	
606003	AKLR 3	148 x 88 x 30	9/3+3	1	ja	
606004	AKLR 4	148 x 108 x 30	12/6	1	ja	
606005	AKLR 5	188 x 78 x 30	8/4	1	ja	
606006	AKLR 6	188 x 98 x 30	12/4+4	1	ja	
606007	AKLR 7	188 x 118 x 30	16/8	1	ja	
606040	AKLW 2	148 x 68 x 30	6/3	1	ja	Lochbild HAN 24 B Anbaugehäuse

Einheit entspricht der Anzahl erforderlicher Gummimodule Typ VK oder VG

# Kabelverschraubungen und Zubehör

## Cablefix

### Steuerleitungs-Flansch (ST)



#### Einsatzbereich

Cablefix-Flansche werden zum Einführen von Kabeln und Leitungen in Gehäuse eingesetzt. Sie finden Anwendung im leichten bis mittelschweren Maschinen- und Anlagenbau.

#### Eigenschaften

- Durch die Schwalbenschwanzführung können die Cablefix-Flansche aneinander angereiht werden. Damit sind individuelle, unterschiedliche Kombinationen der Flansche auf den Bedarfsfall realisierbar.
- Die integrierte Zugentlastung schließt sich automatisch beim Durchschieben der Kabel und Leitungen.
- Ein integrierter Formgummi dichtet die Kabel und Leitungen durch Dichtlippen ab.
- Zur Fehlerbehebung, Wartung oder Nachrüstung können die einzelnen Kabel mit Hilfe eines Schraubendrehers leicht aus der Federklemmung gelöst und ausgetauscht werden.
- Nicht benötigte Eingänge können durch dem Produkt beigelegte Stopfen verschlossen werden.
- Beständig gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien.
- Halogen- und Silicofrei.

#### Technische Daten

Schutzart	IP 55 (Einbaulage von unten)
Temperaturbereich	-30 °C bis +70 °C
Brennverhalten	Flansch UL 94 V2
max. Blechstärke	3 mm
Durchbruch mit Standardblechlocher	46 x 46 mm

Art.-Nr.	Type	Maße (B×H×T) mm	Ausschnitt B x H mm	Kabelanzahl x Kabel- durchmesser	Material	VE Stück
<b>Cablefix Steuerleitungs-Flansch (ST)</b>						
600347	1×ST	50,0 x 50,0 x 11,5	46 x 46	6 x 6,3 – 8,9	Flansch: PA 6.6 Dichtung: TPE Stopfen: PA 6 Haltetaschen und Schrauben: Stahl verzinkt	5

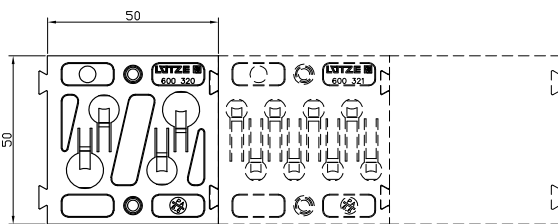
#### Hinweis:

Für jeden zusammen angereihten Flansch müssen 50 mm zugerechnet werden.  
Z. B. 3 Flansche kombiniert ergibt ein Lochmaß von 46 mm x 46 mm plus 2 x 50 mm = 46 mm x 146 mm.

# Kabelverschraubungen und Zubehör

## Cablefix

### Bus-Flansch (B/V) + Sensor/Aktor-Flansch (S/A)



#### Einsatzbereich

Cablefix-Flansche werden zum Einführen von Kabeln und Leitungen in Gehäuse eingesetzt. Sie finden Anwendung im leichten bis mittelschweren Maschinen- und Anlagenbau.

#### Eigenschaften

- Durch die Schwalbenschwanzführung können die Cablefix-Flansche aneinander angereiht werden. Damit sind individuelle, unterschiedliche Kombinationen der Flansche auf den Bedarfsfall realisierbar.
- Die integrierte Zugentlastung schließt sich automatisch beim Durchschieben der Kabel und Leitungen.
- Ein integrierter Formgummi dichtet die Kabel und Leitungen durch Dichtlippen ab.
- Zur Fehlerbehebung, Wartung oder Nachrüstung können die einzelnen Kabel mit Hilfe eines Schraubendrehers leicht aus der Federklemmung gelöst und ausgetauscht werden.
- Nicht benötigte Eingänge können durch dem Produkt beigelegte Stopfen verschlossen werden.
- Beständig gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien.
- Halogen- und Siliconfrei.

#### Technische Daten

Schutzart	IP 55 (Einbaulage von unten)
Temperaturbereich	-30 °C bis +70 °C
Brennverhalten	Flansch UL 94 V2
max. Blechstärke	3 mm
Durchbruch mit Standardblechlocher	46 x 46 mm

Art.-Nr.	Type	Maße (BxHxT) mm	Ausschnitt B x H mm	Kabelanzahl x Kabel- durchmesser	Material	VE Stück
<b>Cablefix Bus-Flansch (B/V) + Sensor/Aktor-Flansch (S/A)</b>						
600320	1xB/V	50,0 x 50,0 x 11,5	46 x 46	2 x 6,1 - 8,8 + 2 x 7,8 - 10,7 mm	Flansch: PA 6.6 Dichtung: TPE Stopfen: PA 6 Haltetaschen und Schrauben: Stahl verzinkt	5

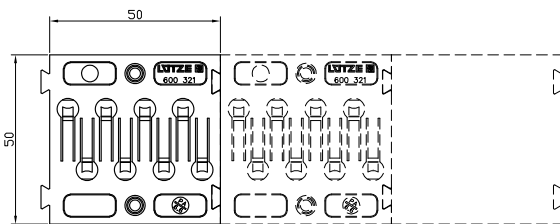
#### Hinweis:

Für jeden zusammen angereihten Flansch müssen 50 mm zugerechnet werden.  
Z. B. 3 Flansche kombiniert ergibt ein Lochmaß von 46 mm x 46 mm plus 2 x 50 mm = 46 mm x 146 mm.

# Kabelverschraubungen und Zubehör

## Cablefix

### Sensor-/Aktor-Flansch (S/A)



#### Einsatzbereich

Cablefix-Flansche werden zum Einführen von Kabeln und Leitungen in Gehäuse eingesetzt. Sie finden Anwendung im leichten bis mittelschweren Maschinen- und Anlagenbau.

#### Eigenschaften

- Durch die Schwalbenschwanzführung können die Cablefix-Flansche aneinander angereiht werden. Damit sind individuelle, unterschiedliche Kombinationen der Flansche auf den Bedarfsfall realisierbar.
- Die integrierte Zugentlastung schließt sich automatisch beim Durchschieben der Kabel und Leitungen.
- Ein integrierter Formgummi dichtet die Kabel und Leitungen durch Dichtlippen ab.
- Zur Fehlerbehebung, Wartung oder Nachrüstung können die einzelnen Kabel mit Hilfe eines Schraubendrehers leicht aus der Federklemmung gelöst und ausgetauscht werden.
- Nicht benötigte Eingänge können durch dem Produkt beigelegte Stopfen verschlossen werden.
- Beständig gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien.
- Halogen- und Silicofrei.

#### Technische Daten

Schutzart	IP 55 (Einbaulage von unten)
Temperaturbereich	-30 °C bis +70 °C
Brennverhalten	Flansch UL 94 V2
max. Blechstärke	3 mm
Durchbruch mit Standardblechlocher	46 x 46 mm

Art.-Nr.	Type	Maße (BxHxT) mm	Ausschnitt B x H mm	Kabelanzahl x Kabel- durchmesser	Material	VE Stück
<b>Cablefix Sensor-/Aktor-Flansch (S/A)</b>						
600321	1xS/A	50,0 x 50,0 x 11,5	46 x 46	8 x 3,8 - 6,3 mm	Flansch: PA 6.6 Dichtung: TPE Stopfen: PA 6 Haltetaschen und Schrauben: Stahl verzinkt	5

#### Hinweis:

Für jeden zusammen angereihten Flansch müssen 50 mm zugerechnet werden.

Z. B. 3 Flansche kombiniert ergibt ein Lochmaß von 46 mm x 46 mm plus 2 x 50 mm = 46 mm x 146 mm.