

## Durchführungstüllen abdichtend DX, FIX, DTV, DNG, DTS

**IP 67**

### Übersicht:

Alle unserer abdichtenden Durchführungstüllen haben folgende Vorteile gegenüber einer herkömmlichen Kabelverschraubung:

- Sehr einfache Montage von nur einer Seite. Es muss nicht, wie bei einer Kabelverschraubung, die andere Seite erreicht werden, um diese mit einer Gegenmutter zu sichern.
- Deutlich besser, wenn es eng zugeht. Die Tüllen benötigen einen viel geringeren Platzbedarf.
- Ergonomisch besser, die Handgelenke werden bei der Montage geschont, da die Tüllen nicht geschraubt werden müssen.
- Deutlich schnellere Montage, ergibt niedrigere Kosten.
- Es werden keine zusätzlichen Werkzeuge zur Montage benötigt.
- Die Öffnung der Tülle ist, bis die Membrane durchstoßen wird, immer geschlossen. Falls die Kabeldurchführung erst zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen soll, wird kein weiterer Blindstopfen als Übergangslösung benötigt.
- Das besondere Design der Tüllen passt sich automatisch verschiedene Materialstärken an. Die „pop-out“ Membrane passen sich automatisch dem Kabel an.

IP67 bedeutet:

Vollständiger Schutz gegen Berührung unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile. Schutz gegen Eindringen von Staub. Wasser darf nicht in schädlichen Mengen eindringen, wenn das Betriebsmittel unter den festgelegten Druck- und Zeitbedingungen in Wasser eingetaucht wird.

Übersicht unserer abdichtenden Durchführungstüllen:

	DX	FIX	DNG	DTS	DG-MT / DG-MS	CLIXX
						
Material	EPDM	PA 6.6 / TPE	TPE	TPE	PP / TPE	PA 6.6 / TPE
halogenfrei	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandverhalten nach UL94	nein	ja	ja	ja	k.A.	k.A.
Temperaturbereich	-40°C / +110°C	-20°C / +125°C	-40°C / +105°C	-50°C / +125°C	-30°C / +80°C	-40°C / +80°C
Größen	M12 bis M63 PG7 bis PG36	M20 bis M25	M12 bis M80	M16 bis M32	M16 bis M32	M16 bis M25
Blechstärke (alle Größen)	0,5 bis 4 mm	0,7 bis 5 mm	1 bis 5,2 mm	0,5 bis 4,5 mm	-	0,8 bis 3,5 mm
Kabelbereich (alle Größen)	3 bis 45 mm	4 bis 13 mm	3 bis 60 mm	5 bis 24 mm	1 bis 25 mm	4 bis 17 mm
Zugentlastung	ja*	ja	ja*	nein	nein	ja
einseitig geschlossen, als Blindstopfen verwendbar	ja	ja	ja	ja	ja	ja
„push out Membran“ (Kabel- einführung ohne Werkzeug)	ja	ja	nein	ja	nein	nein
Farben (RAL)						
schwarz (9005)	X	X	X	X		
hellgrau (7035)	X	X	X	X	X	X
grau (7001)	X					
grau (7042)			X			
weiß (9010)		X		X		

Abdichtende Kabeltüllen (IP67) auch aus **Silikon** (-50° bis +200°C) und **CR** (ölbeständig) in metrisch und PG lieferbar!  
Auf Anfrage auch in weiteren Farben lieferbar.

\* Zugentlastung mittels Verwendung eines Kabelbinders möglich.