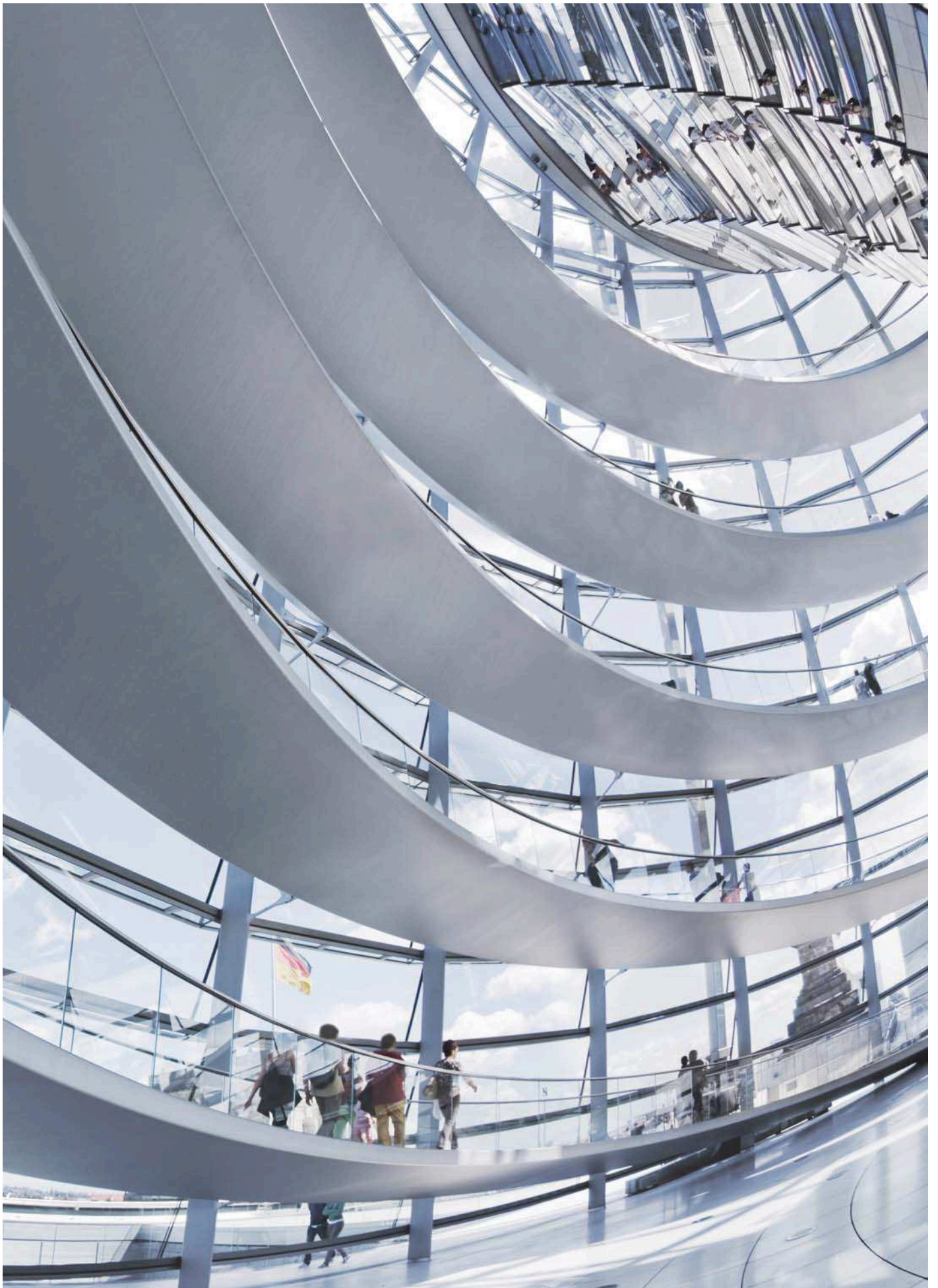




Produktkatalog | April 2014

Schutzschlauchsysteme für die Sicherheit von Energie und Daten





Schutzschlauchsysteme für die Sicherheit von Energie und Daten

[Einführung](#)

1

[Kunststoff-Schutzschlauchsysteme](#)

2

[Metall-Schutzschlauchsysteme](#)

3

[Komfortpakete](#)

4

[Werkzeuge](#)

5

[Kabelverschraubungen und Klemmenleisten](#)

6

[Aquasafe](#)

7

[Technische Informationen](#)

8

[Index](#)

9

Einführung

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Firmenportrait | 1/2 |
| Zulassungen | 1/3 |
| Prüfungen und Zulassungen Dritter | 1/4 |

Anwendungen

| | |
|---|-----|
| Anwendungen in der Bauwirtschaft | 1/5 |
| Anwendungen bei Werkzeugmaschinen und Automatisierung | 1/6 |
| Anwendungen im Bereich Eisenbahninfrastruktur | 1/7 |
| Anwendungen in der Schifffahrt | 1/8 |
| Mechanische Anwendungen | 1/9 |



Adaptaflex wurde 1972 gegründet und hat sich seitdem zu einem führenden Anbieter auf dem Markt für Schutzschläuche für Kabel und Leitungen entwickelt.

Adaptaflex ist eine der marktführenden Marken für Schutzschlauchsysteme, die weltweit im Einsatz ist. Durch Kombination von innovativem Design mit spezieller Fertigung bietet sie Kunden eines der vielfältigsten Programme von Produkten und Lösungen für den Kabelschutz weltweit. Bei einer Auswahl von mehr als 6000 Produkten deckt das Sortiment Metall- und Kunststoff-Schutzschlauchsysteme die Sicherheit von Energie und Daten ab.

Die Systemlösungen von Adaptaflex müssen einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen standhalten – von extremer Hitze bis zu Minustemperaturen unter dem Gefrierpunkt. Die Produkte werden entwickelt und getestet, ständigen Vibrationen und Eindringen von Wasser zu widerstehen, Korrosionsbeständigkeit zu bieten und sie sind in halogenfreien Materialien mit geringer Rauchentwicklung und niedriger Toxizität erhältlich. Ein umfassendes Angebot an technischen Lösungen ist konzipiert, den Härten einiger der technisch anspruchsvollsten Märkte standzuhalten. Für alle Ihre Projektanforderungen liefert Ihnen unsere Erfahrung die Antwort, die Ihnen hilft, das korrekte Schutzschlauchsystem zu spezifizieren.

Märkte und Industrien

Adaptaflex-Schutzschlauchsysteme bieten Sicherheit für Energie und Daten und sind für eine Vielzahl von Märkten weltweit lieferbar, darunter:

- Öffentlicher und gewerblicher Baubereich
- Werkzeugmaschinen und Automatisierung
- Eisenbahn/Infrastruktur
- Schifffahrt
- Mechanische Anwendungen
- Security/CCTV
- Datenkabel
- Energie- und Stromversorgung

Viele Bauteile werden speziell für eine Marktlösung entwickelt. Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der Industrie auf ganz spezielle Weise – durch Lösung einer bestimmten Anwendungsanforderung, Bereitstellung von Produktinnovation, Einsparungen bei Installations- und Bauteilkosten, Verbesserung der Qualität und der Integrität des Endprodukts. Überall, wo Sie mechanischen und elektrischen Schutz für Ihre Kabel benötigen, können Sie sich auf Adaptaflex-Produkte verlassen.

Einführung Zulassungen



Zulassungen

Die Verpflichtung des Unternehmens zur unabhängigen Prüfung in einer großen Vielzahl von Anwendungen hat zu einer beeindruckenden Zahl von Zertifizierungen und Qualitätzulassungen geführt:

- Prüfzeichen BSI Kitemark
- EN ISO 14001 Umweltschutznorm
- IEC 61386 Norm für die Leistungsmerkmale von flexiblen Schläuchen
- Bauartzulassung durch Lloyds Register of Shipping für die Kunststoff-Produkte PR, PK und die Metall-Produkte LFH-SP und SPL bereits im Jahr 1995
- Schutzart IP69K nach DIN 40050 beim AdaptaLok-Sortiment von Kunststoff-Verschraubungen
- Kunststoff-Schutzschläuche, die gemäß den Anforderungen des neuen binationalen Kabelschutz-Standards UL 1696 getestet und für die USA und Kanada genehmigt und freigegeben sind
- Das Hi-Spec-Sortiment PEEK ist für die anspruchsvollsten Elektroanwendungen in der Eisenbahninfrastruktur, im Tunnelbau und in öffentlichen Gebäuden konzipiert und das einzige Kunststoff-Schutzschlauchsystem, das sowohl die Anforderungen nach der Norm BS 6583 Klasse 1A als auch der technischen Londoner U-Bahn Norm 1-085 erfüllt

Industrienormen

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Schutzschlauchsystemen erfüllt Adaptaflex viele international anerkannte Normen und Zulassungen.

Mitglieder des Unternehmens sitzen in führenden technischen Ausschüssen und nehmen aktive Einsicht in internationale Normen. So kann die Erfahrung und das Know-how von Adaptaflex genutzt werden, um eine Einhaltung von Sicherheits- und Qualitätsniveaus jetzt und in Zukunft sicherzustellen.

Adaptaflex überwacht ständig die eigenen Qualitätsniveaus, geht jedoch auch einen Schritt weiter und lässt Produkte unabhängig testen. Daher müssen Sie sich nicht allein auf unser Wort verlassen. Im Gegensatz zu einigen anderen Unternehmen werden unsere Produkte von unabhängigen Dritten und nach Normen zertifiziert, sodass Sie auf die Zuverlässigkeit unserer Produkte vertrauen können.



Einführung

Prüfungen und Zulassungen Dritter

1



Prüfungen und Zulassungen Dritter

Klassifizierungsnorm IEC 61386

Adaptaflex hat die Zulassung durch Dritte nach IEC 61386 von der britischen Normenbehörde BSI erreicht. Die Erfüllung von IEC 61386 gewährleistet, dass Produkte Vorgaben u. a. bezüglich Dauerfestigkeit, Gebrauchstemperatur, Widerstand gegen Flammenausbreitung und IP-Schutzarten erfüllen.

Prüfzeichen BSI Kitemark

Adaptaflex fertigt nach Drittzulassung gemäß dem Kitemark-System des britischen Normeninstituts. Das Kitemark-Prüfzeichen steht für Zuverlässigkeit, Integrität und Qualität. Hersteller mit dem Kitemark gehören zu einem Eliteklub einiger der weltbesten Unternehmen, die jährlich geprüft werden, um die fortgesetzte Konformität sicherzustellen. Die Verknüpfung des Kitemark mit unseren Produkten unterstreicht unseren Anspruch, die strengsten Qualitätsverfahren erfüllt zu haben.

Qualitätsnorm ISO 9001

Adaptaflex erfüllt ISO 9001:2000, die international anerkannte Norm für Qualitätsmanagementsysteme. Diese Norm spiegelt die Verfahren und Managementprozesse im gesamten Unternehmen wider.

Umweltschutznorm EN ISO 14001

Die Kontrolle der Auswirkungen von Fertigungsaktivitäten auf die Umwelt stellt eine große Herausforderung dar. Auch hier ist Adaptaflex wieder wegweisend, da wir der erste Hersteller von Elektroinstallationsrohren waren, der diese Norm erfüllte.

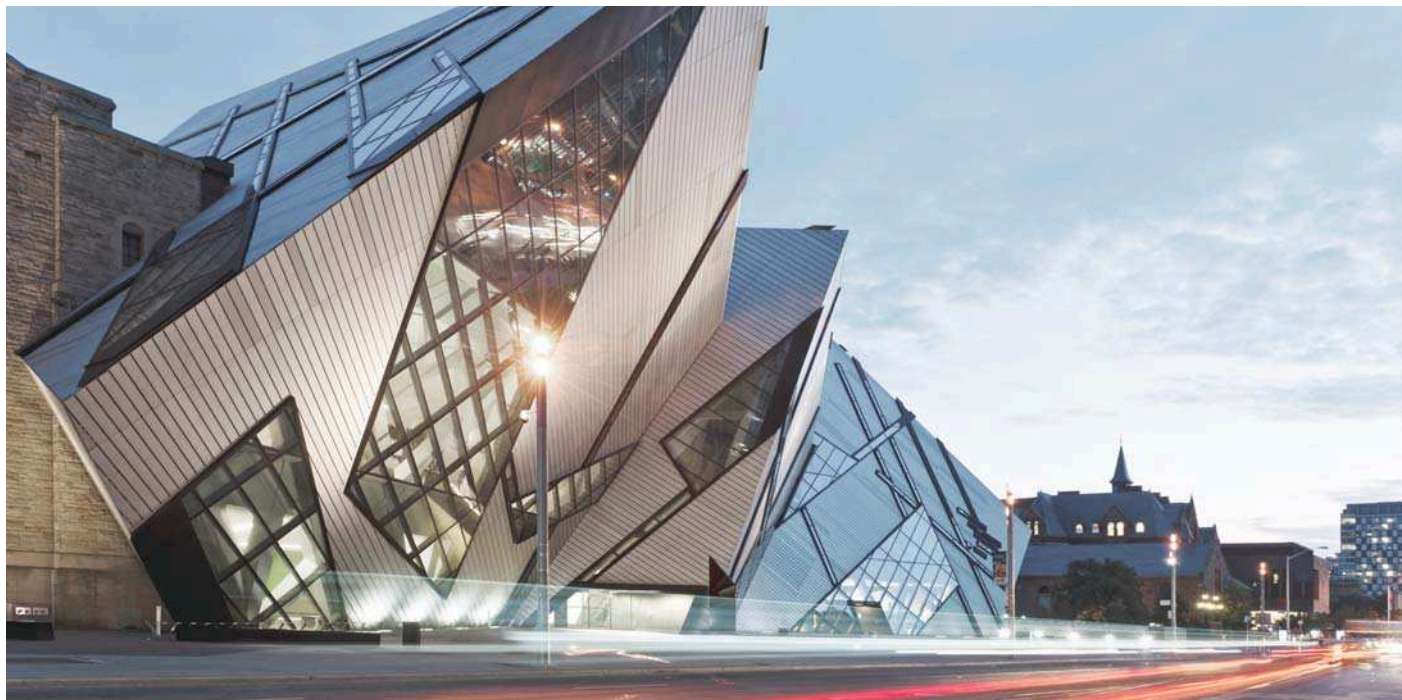
Wir erfüllen außerdem die Anforderungen der EU-Richtlinie 2002/95/EG, die europäische RoHS-Richtlinie, die die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten regelt. Diese bildet einen Teil der Gesetze zum Abfallmanagement und ist an der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ausgerichtet. Konkret bedeutet dies, dass bei der Fertigung von Metall- und Kunststoff-Schutzschlauchsystemen kein Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, keine polybromierten Biphenyle (PBB) bzw. polybromierten Diphenylether (PBDE) zum Einsatz kommen.

Kundendienst

Alle Nachweise, die Sie benötigen, unterstützt durch ein Team für den kompletten technischen Kundendienst, Vertriebsteams, Kundenbetreuungsteams und interne Marketingfachkräfte. Die Teams aller Bereiche arbeiten engagiert zusammen, um Ihnen die beste Unterstützung auf dem Markt zu bieten.

Einführung

Anwendungen in der Bauwirtschaft



1



Übersicht – Bauwirtschaft

Es gibt eine unendliche Vielfalt von Gebäuden und Projektanforderungen in der Bauwirtschaft. Sie können jedoch sicher sein, dass Adaptaflex eine Lösung für alle Ansprüche und Anforderungen hat, mögen sie auch noch so hoch oder schwierig sein.

In diesem Umfeld steigt der Bedarf immer stärker nicht nur nach einfach und schnell zu installierenden Lösungen, sondern auch nach erhöhter Sicherheit und technischer Leistung, um die speziellen Anforderungen öffentlicher Gebäude zu erfüllen. Die Fähigkeit, Produktsortimente mit verbesserten Brandschutzeigenschaften oder Umflechtungen für zusätzliche Sicherheit und EMV-Abschirmung anzubieten. Wenn sichtbare Innenflächen im Design berücksichtigt werden müssen, stehen verschiedene Optionen zur Auswahl, wie Schutzschläuche in verschiedenen Farben wie weiß oder aus verschiedenen Materialien wie Edelstahl als Ergänzung der Gestaltung des Innenbereichs. Adaptaflex bietet immer ein passendes Produkt.

Übersicht – Bauwirtschaft:

- Bürogebäude
- Schulen
- Krankenhäuser (EMV)
- Einzelhandelsobjekte
- Freizeitzentren/Sportstadion

Industriezulassungen

Adaptaflex Produkte sind nach einer Reihe von anerkannten Industrienormen zugelassen, darunter:

- BSI Kitemark nach IEC61386
- CE-Kennzeichnung nach Niederspannungsrichtlinie
- Vollständige Konformität mit Anwendungsnorm BS 7671 zur Elektroinstallation

Produktempfehlungen

- Flammhemmende Schutzschlauchsysteme PA
- Adaptalok Verschraubungen
- Flüssigkeitsresistente, beschichtete Stahl-Schutzschläuche LFH-SP mit verbesserter Flammhemmung

Einführung

Anwendungen bei Werkzeugmaschinen

1



Übersicht – Werkzeugmaschinen und Automatisierung

Diese Märkte sind durch die Anforderungen zur optimalen “schlanken Produktion“ geprägt. Zu ihrer Umsetzung muss jedes Anlagenteil in diesem Sektor durch intensiveres und schnelleres Arbeiten einen größeren Wirkungsgrad zeigen. Daher müssen Schutzschläuche, die in diesen Anwendungen installiert werden, ausgezeichnete mechanische Festigkeit, Flexibilität und Abriebfestigkeit aufweisen, um so die bestmögliche Lösung zum Schutz über die gesamte Länge aller angetriebenen Teile zu bieten.

Unter den arbeitsintensiven Bedingungen dynamischer und statischer Anwendungen werden von Produkten zum Führen von Kabeln und Leitungen höchste Leistungen gefordert, was die Beständigkeit gegenüber Ölen und Chemikalien anbelangt. Ausfallzeiten in der Produktion können sehr teuer sein, daher sind Produkte, die hohe Dichtheit bieten, von wesentlicher Bedeutung. Adaptaflex bietet hier eine umfassende Auswahl an Lösungen, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

Technologie kommt zunehmend häufiger in modernen Werkzeugmaschinen zum Einsatz. Damit steigt der Bedarf zur Ankopplung von Schutzschläuchen an mehrpolige Anschlüsse. Systeme aus Polyamid werden wegen ihrer ausgezeichneten Leistung, Flexibilität und geringen Installationskosten in diesem Bereich immer beliebter. Daher hat Adaptaflex eine große Auswahl an flüssigkeitsdichten Anschluss-schnittstellen innerhalb des Adaptaflex-Programms entwickelt.

Typische Anwendungen:

- Spanende Bearbeitung und Metallbau
- Fräsmaschinen
- CNC-Werkzeugmaschinentechnik
- Formmaschinen
- Sicherheit und CCTV
- Robotik

Industriezulassungen

Adaptaflex Produkte sind nach einer Reihe von anerkannten Industrienormen zugelassen, darunter:

- BSI Kitemark nach IEC61386
- CE-Kennzeichnung nach Niederspannungsrichtlinie
- Vollständige Konformität mit Anwendungsnorm BS 7671 zur Elektroinstallation
- UL/CSA
- UR

Produktempfehlungen

- Flüssigkeitsdichter Schutzschlauch SPL
- Schutzschlauchsysteme SPLHC
- Schutzschlauchsysteme PA
- Schutzschlauchsysteme PI
- SPUL für Maschinen zum USA-Export
- PADL Schutzschlauch systems
- Adapting Verschraubungen
- Umflochtene Schutzschlauchsysteme
- ATS Verschraubungen

Einführung

Anwendungen im Bereich Eisenbahninfrastruktur



1



SIEMENS



Übersicht - Eisenbahninfrastruktur

Seit mehr als 30 Jahren arbeiten wir bereits mit den führenden Herstellern und Lieferanten öffentlicher Transportsysteme weltweit. Wir kennen nicht nur die Normen, die Sie bei Ihrer Arbeit erfüllen müssen, sondern auch die Probleme, vor die die Industrie gestellt wird. Dazu gehören Erwartungen an die Leistung im Kundendienst, um sicherzustellen, dass die richtigen Teile vollständig und zur richtigen Zeit am richtigen Ort ankommen.

Unsere Systeme müssen einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen standhalten – von extremer Hitze bis zu Minustemperaturen unter dem Gefrierpunkt. Unsere Produkte können ständigen Vibrationen und Eindringen von Wasser widerstehen, bieten Korrosionsbeständigkeit und sie sind in halogenfreien Materialien mit geringer Rauchentwicklung und niedriger Toxizität erhältlich, da dieser Bereich einer der technisch anspruchsvollsten Märkte sein kann. Ob es in Ihrem Projekt um Bahnhöfe, Infrastruktur, Signaleinrichtungen, Tunnel, Überwachung oder Daten- und Informationssysteme geht: Unsere Erfahrung bietet die Lösung, mit deren Hilfe Sie das richtige Schutzschlauchsystem wählen.

Typische Anwendungen:

- Infrastruktur Projekte – Bahnhöfe, Tunnel, Signaleinrichtungen
- Flammhemmende Systeme
- Exponierte Bereiche – hohe Schlagfestigkeit
- hohe Schlagfestigkeit und Kälteflexibilität
- EMV-Schutz bei sicherheitskritischen Systemen
- OEM-Bündel

Industriezulassungen

Adaptaflex Produkte sind nach einer Reihe von anerkannten Industrienormen zugelassen, darunter:

- LUL 1-085
- NF F 16-101/102
- Deutsche Bahn (DIN 5510)
- BS6853
- Siemens Transportation
- BSI Kitemark nach IEC61386
- CE-Kennzeichnung nach Niederspannungsrichtlinie
- EN 45545-2

Produktempfehlungen

- Schutzschlauchsysteme PA
- Erweiterte flammhemmende Schutzschlauchsysteme PR
- Schutzschlauchsysteme PF
- Schutzschlauchsysteme PK
- Schutzschlauchsysteme LFH-SP
- Schutzschlauchsysteme CP
- IP66/67/68/69k Adaptalok/ATS-Verschraubungen
- Umflochtene Schutzschlauchsysteme

Einführung

Anwendungen in der Schifffahrt

1



Übersicht – Schifffahrt

In diesem Bereich herrschen die wohl rauesten Betriebsbedingungen überhaupt, daher haben Sicherheit und Zuverlässigkeit einen sehr hohen Stellenwert. Produkte, die in dieser Branche zur Anwendung gelangen, müssen insbesondere schädigenden Umwelteinflüssen wie Wind, Wellen und Salznebel in exponierter Lage standhalten. Daher sind nicht nur sehr robuste Produkte gefragt, sondern Lösungen, die mit erschwerteren Bedingungen durch Vibrationen und extreme Temperaturen zurechtkommen.

Adaptaflex bietet eine große Palette von Lösungen für diesen Sektor, bei denen auf eine möglichst geringe Umweltbelastung, Beständigkeit gegenüber Korrosion und Chemikalien, lange Lebensdauer und geringe Brandgefahr geachtet wird. Die Verwendung von Adaptalok-Dichtungssystemen erhöht die Dichtigkeit, von großem Wert insbesondere bei Hochdruckwaschsystemen. Unser spezieller Dichtungseinsatz erhöht die IP-Schutzart von IP66 auf IP67/68/69K.

Typische Anwendungen:

- Maschinenräume / Motorräume von Schiffen/Booten
- Werften
- Freizeitboote und Segel-/Motorjachten
- Erschließung von Jachthäfen
- Hochseeschiffe

Industriezulassungen

Adaptaflex Produkte sind nach einer Reihe von anerkannten Industrienormen zugelassen, darunter:

- Bauartzulassung durch Lloyds Register
- UR
- BSI Kitemark nach IEC61386
- CE-Kennzeichnung nach Niederspannungsrichtlinie

Produktempfehlungen

- Schutzschlauchsysteme PA
- Schutzschlauchsysteme PR
- IP66/67/68/69K Adaptalok/ATS-Systeme
- Adaptaseal-Systeme
- Edelstahl-Schutzschlauchsysteme
- Schutzschlauchsysteme SPL
- Schutzschlauchsysteme LFH-SP

Einführung

Mechanische Anwendungen



1



Übersicht – Mechanische Anwendungen

Die Anwendungsmöglichkeiten für Adaptaflex Kabel- und Energieführungssysteme sind praktisch unendlich. Überall dort, wo Kabel und Leitungen Schutz benötigen und Kabelverbindungen notwendig sind, hat Adaptaflex die passende Lösung und bietet seit über 30 Jahren qualitativ hochwertige Lösungen für alle Kabelführungsprobleme.

Adaptaflex bietet eine enorme Produktauswahl und Materialvielfalt. Da verschiedene Materialien auch unterschiedliche Leistungseigenschaften bereitstellen, ist es wichtig, dass Sie nicht nur das geeignete Produkt für Ihre spezielle Anwendung wählen, sondern auch das richtige Material, das Ihnen dauerhaft die geforderte Leistung bietet.

Die Anwendungsingenieure von Adaptaflex stellen Ihnen ihre gesamte Erfahrung zur Verfügung, die sie weltweit in den verschiedensten Branchen gesammelt haben. Ein maßgeschneiderter Konstruktionservice und technisches Know-how garantieren, dass Adaptaflex die perfekte Produktlösung für Ihre Anwendung findet.

Beispiele für Märkte, die wir beliefern:

- Hebezeuge
- Krane
- Aufzüge
- Fahrtreppen

Industriezulassungen

Adaptaflex Produkte sind nach einer Reihe von anerkannten Industrienormen zugelassen, darunter:

- BSI Kitemark nach IEC61386
- CE-Kennzeichnung nach Niederspannungsrichtlinie
- Vollständige Konformität mit Anwendungsnorm BS 7671 zur Elektroinstallation
- UL/UR
- CSA

Produktempfehlungen

- Flüssigkeitsdichter Schutzschlauch SPL
- Schutzschlauchsysteme PA
- Umflochtene Schutzschlauchsysteme
- Edelstahl-Schutzschlauchsysteme
- Schutzschlauchsysteme SPLHC
- Schutzschlauchsysteme PI
- Adaptaring Verschraubungen
- ATS Verschraubungen

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Schutzschläuche, Verschraubungen und Zubehör

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

| | |
|--------------|-----|
| Auswahlhilfe | 2/2 |
| Einführung | 2/5 |

Kunststoff-Schutzschläuche

| | |
|----------|------|
| Typ PA | 2/6 |
| Typ PF | 2/8 |
| Typ PI | 2/9 |
| Typ PR | 2/10 |
| Typ CP | 2/10 |
| Typ PADL | 2/11 |

Adaptalok Verschraubungen

| | |
|--|------|
| Typ A - Adaptalok (Nur zur Verwendung mit Schutzschlauch PADL) | 2/11 |
| Typ C90 - Adaptalok (Nur zur Verwendung mit Schutzschlauch PADL) | 2/11 |
| Typ A - Adaptalok | 2/12 |
| Typ C90 - Adaptalok | 2/13 |
| Typ 45 - Adaptalok | 2/14 |
| Steck - Adaptalok | 2/14 |
| Y-Verteiler - Adaptalok | 2/15 |
| Dichteinsatz - Adaptalok | 2/15 |
| Typ FL/A - Adaptalok | 2/16 |
| Typ FL/C90 - Adaptalok | 2/16 |
| Typ FL/45 - Adaptalok | 2/17 |
| Drehkupplung - Adaptalok | 2/17 |
| Typ SA - Adaptalok | 2/18 |
| Typ CS90 - Adaptalok | 2/18 |
| Typ S45 - Adaptalok | 2/19 |
| Typ SFA - Adaptalok | 2/19 |
| Typ CSF90 - Adaptalok | 2/20 |
| Typ SF45 - Adaptalok | 2/20 |

Adaptalok UNEF Verschraubungen

| | |
|---------------------|------|
| Typ A - Adaptalok | 2/21 |
| Typ C90 - Adaptalok | 2/22 |
| Typ 45 - Adaptalok | 2/23 |

Adaptalok Jumbo Verschraubungen

| | |
|-----------------------|------|
| Typ FL/A - Adaptalok | 2/24 |
| Typ SK - Adaptalok | 2/24 |
| Typ FL/90 - Adaptalok | 2/25 |

Adaptalok ATS™ Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

| | |
|----------------------------------|------|
| Einführung in die Adaptalok ATS™ | 2/26 |
|----------------------------------|------|

Adaptalok ATS™ Verschraubungen

| | |
|----------------------------|------|
| Typ A - Adaptalok ATS™ | 2/27 |
| Typ C90 - Adaptalok ATS™ | 2/28 |
| Typ 45 - Adaptalok ATS™ | 2/29 |
| Typ SA - Adaptalok ATS™ | 2/30 |
| Typ CS90 - Adaptalok ATS™ | 2/30 |
| Typ S45 - Adaptalok ATS™ | 2/31 |
| Typ SFA - Adaptalok ATS™ | 2/31 |
| Typ CSF90 - Adaptalok ATS™ | 2/32 |
| Typ SF45 - Adaptalok ATS™ | 2/32 |

Adaptalok ATS™ UNEF Verschraubungen

| | |
|----------------------------|------|
| Typ SFA - Adaptalok ATS™ | 2/33 |
| Typ CSF90 - Adaptalok ATS™ | 2/34 |
| Typ SF45 - Adaptalok ATS™ | 2/35 |

Adaptalok ATS™ IP68/69k Verschraubungen

| | |
|-------------------------------|------|
| Drehkupplung - Adaptalok ATS™ | 2/36 |
| Typ FL/A - Adaptalok ATS™ | 2/36 |
| Typ FL/C90 - Adaptalok ATS™ | 2/37 |
| Typ FL/45 - Adaptalok ATS™ | 2/37 |

Adaptalok ATS™ T-Stücke & Y-Stücke mit Gelenk Verschraubungen

| | |
|------------------------|------|
| Typ T - Adaptalok ATS™ | 2/38 |
| Typ Y - Adaptalok ATS™ | 2/39 |

Adaptaseal Verschraubungen

| | |
|-----------------------------|------|
| Typ A - Adaptaseal | 2/40 |
| Typ C90 - Adaptaseal | 2/40 |
| Typ FLC90/FL90 - Adaptaseal | 2/41 |
| Typ T - Adaptaseal | 2/41 |
| Typ RK - Adaptaseal | 2/42 |
| Typ AWB - Adaptaseal | 2/42 |

Adaptaring Verschraubungen

| | |
|----------------------|------|
| Typ A - Adaptaring | 2/43 |
| Typ C90 - Adaptaring | 2/43 |
| Typ T - Adaptaring | 2/44 |
| Typ AWB - Adaptaring | 2/44 |

Korifit Kunststoff-Systeme

| | |
|----------------------|------|
| Typ KF - Korifit | 2/45 |
| Typ KC/A - Korifit | 2/46 |
| Typ KC/C90 - Korifit | 2/46 |
| Typ KF/A - Korifit | 2/47 |
| Kupplung - Korifit | 2/47 |

Adaptalok Polypropylen-Kunststoff-Systeme

| | |
|------------------------------------|------|
| Typ PP - Polypropylen / Adaptalok | 2/48 |
| Typ PPA - Polypropylen / Adaptalok | 2/48 |

Schutzschläuche & Verschraubungen aus PVC-Kunststoff Typ XF & RF

| | |
|-------------------------|------|
| Typ XF - PVC / Xtraflex | 2/49 |
| Typ RF - PVC / RF | 2/49 |
| Typ A - PVC / XF | 2/50 |
| Typ C90 - PVC / XF | 2/50 |
| Typ A - PVC / RF | 2/51 |
| Typ C90 - PVC / RF | 2/51 |

Kunststoffzubehör

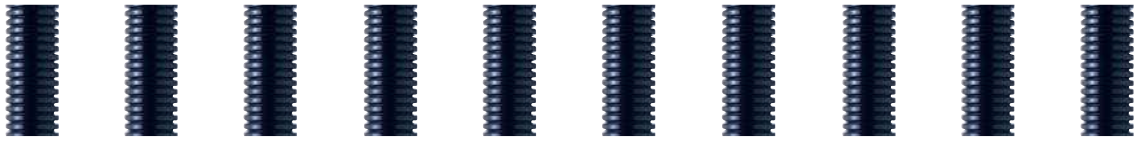
| | |
|--|------|
| Typ LNP - Nylon- Gegenmuttern | 2/52 |
| Typ SW - Gewindedichtringe | 2/52 |
| Typ AC - Schlauch-Klips | 2/52 |
| Typ GZ - Endmuffen | 2/53 |
| Typ EC - Endtüllen | 2/53 |
| Typ RT - Adaptalok-Demontagewerkzeug | 2/53 |
| Typ FK - Fastlok Adapter | 2/54 |
| Fastlok-Adapter & -Verteilerdosen – Montage & Konfigurationshandbuch | 2/54 |
| T-Stücke mit Gelenk | 2/56 |
| Y-Stücke mit Gelenk | 2/57 |

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme hoher Spezifikation

| | |
|-----------------|------|
| Typ PK - Peek | 2/58 |
| Typ A - Peek | 2/58 |
| Typ PKTC | 2/59 |
| Typ PKSS | 2/59 |
| Typ PRTC | 2/60 |
| Typ PRSS | 2/60 |
| Typ A - Hi-Spec | 2/61 |
| Typ B - Hi-Spec | 2/61 |

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Auswahlhilfe



2

| Typ | Profil | Typ PA | Typ PA | Typ PA | Typ PA | Typ PF | Typ PF | Typ PI | Typ PI | Typ PR | Typ PADL |
|-------------------------|--------|--------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Artikelnummer | Fein | PAFL | PAFL-S | PAFS | PAFH | PFFS | PFFH | PIFS | PIFH | PRFS | PADL |
| | Grob | PACL | PACL-S | PACS | PACH | PFCS | PFCH | PICS | PICH | PRCS | |
| Schutzschlauch Gewicht | | Leicht | Leicht geschlitzt | Standard | Schwerer | Standard | Schwerer | Standard | Schwerer | Standard | Standard |
| Schutzschlauch Material | | PA6 | PA6 | PA6 | PA6 | PA12 | PA12 | PA11 | PA11 | PA6 | PA6 |
| Ummantelung/Umflechtung | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Schutzschlauch Farben

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| schwarz (BL) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| grau (GR) | • | - | • | • | - | - | - | • | - | - | - |
| weiß (W) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Schutzart (mit passender Verschraubung)

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IP40 | • | - | • | • | - | - | • | • | • | • | • |
| IP65 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IP66 | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| IP67 | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| IP68 | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| IP69k | - | - | • | - | • | • | • | - | • | • | • |

Charakteristik

Temperaturbereich

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Statische Anwendungen: (°C) | -40 bis +120 | -40 bis +120 | -40 bis +120 | -40 bis +120 | -50 bis +110 | -50 bis +110 | -50 bis +110 | -50 bis +110 | -50 bis +110 | -40 bis +120 | -40 bis +120 |
| Dynamische Anwendungen: (°C) | -5 bis +120 | -5 bis +120 | -5 bis +120 | -5 bis +120 | -45 bis +120 | -45 bis +120 | -45 bis +120 | -45 bis +120 | -45 bis +120 | -5 bis +120 | -18 bis +120 |
| UV-Beständigkeit | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch |
| Flexibilität | Hoch | Hoch | Hoch | Mittel | Sehr hoch | Hoch | Sehr hoch | Hoch | Hoch | Hoch | Mittel |
| Dauerfestigkeit | Hoch | Hoch | Hoch | Mittel | Sehr hoch | Hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Mittel | Mittel |
| Geringe Brandgefahr | - | - | Standard | Standard | Standard | Standard | - | - | - | Erweitert | Standard |
| Halogenfrei | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Selbstverlöschend | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| EMV-Abschirmung | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| hohe mechanische Festigkeit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| hohe Abriebfestigkeit | - | - | • | • | • | • | - | - | - | • | • |

Zulassungen

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BSI Kitemark | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CE | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| UL / CSA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • |
| DB | • | - | • | • | - | - | • | • | • | • | - |
| NF F | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| Lloyds Register | - | - | • | • | - | - | - | - | - | • | - |
| LUL 1-085 | - | - | • | • | - | - | - | - | - | • | - |
| UNI CEI 11170 | - | - | - | - | • | • | - | - | - | - | - |



| Typ CP | Typ KF | Typ KF | Typ KF | Typ PP | Typ XF | Typ RF | Typ PK | Typ PKTC | Typ PKSS | Typ PRTC | Typ PRSS |
|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| CPFM | KFL | KFS | KFM | PPFM | XF | RF | PKFS | PKFSTC | PKFSSS | PRFSTC | PRFSSS |
| CPCM | | | | | | | PKCS | PKGSTC | PKCSSS | PRCSTC | PRCSSS |
| Mittel | Leicht | Standard | Mittel | Mittel | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| CPe | PVCu | PVCu | PVCu | PP | PVC | PVC | PK | PK | PK | PA6 | PA6 |
| - | - | - | - | - | Weich-PVC | Weich-PVC | - | Kupfer verzinkt | Nichtrostender Stahl verzinkt | Kupfer verzinkt | Nichtrostender Stahl verzinkt |
| • | - | - | • | • | • | • | • | - | - | - | - |
| - | • | - | - | - | - | • | - | - | - | - | - |
| - | - | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - |
| • | • | • | • | - | • | - | - | - | - | - | - |
| • | - | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • |
| • | - | - | - | • | - | • | • | • | • | • | • |
| • | - | - | - | • | - | - | - | - | - | - | - |
| • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -50 bis +135 | -5 bis +60 | -5 bis +60 | -5 bis +60 | -20 bis +90 | -5 bis +60 | -20 bis +60 | -60 bis +260 | -60 bis +260 | -60 bis +260 | -40 bis +120 | -40 bis +120 |
| -25 bis +150 | -5 bis +60 | -5 bis +60 | -5 bis +60 | -5 bis +105 | -5 bis +60 | -5 bis +60 | -45 bis +260 | -45 bis +260 | -45 bis +260 | -5 bis +120 | -5 bis +120 |
| Sehr hoch | Hoch | Hoch | Hoch | Mittel | Hoch | Hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch | Sehr hoch |
| Sehr hoch | biegsam | biegsam | biegsam | Hoch | Sehr hoch | Mittel | Hoch | Hoch | Hoch | Hoch | Hoch |
| Sehr hoch | gering | gering | gering | Mittel | Mittel | Mittel | Hoch | Hoch | Hoch | Mittel | Mittel |
| Standard | - | - | - | - | - | - | Exzellent | Exzellent | Exzellent | Erweitert | Erweitert |
| • | - | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • |
| - | - | - | - | - | - | - | - | Hoch | Standard | Hoch | Standard |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • |
| - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | - | - | - | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| • | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2/10 | 2/45 | 2/45 | 2/45 | 2/48 | 2/49 | 2/49 | 2/58 | 2/59 | 2/59 | 2/60 | 2/60 |



Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Einführung

Sortimentsübersicht

Adaptaflex liefert mehr als 20 verschiedene Arten von Kunststoffschutzschlauchsystemen, die alle verschiedene technische Eigenschaften für Ihre Anwendungen bieten.

Schutzschläuche sind aus vielen verschiedenen Materialien lieferbar. Es gibt leichte bis Schwerere Ausführungen mit Nennmaßen von 10 mm bis zur Jumbo-Größe 106 mm.

Für anspruchsvollere Anwendungen gibt es eine breitgefächerte Auswahl an Schutzschläuchen hoher Spezifikation mit erweiterter flammenhemmender Eigenschaften, EMV-Abschirmung und hoher Dauerfestigkeit. Umflochtene Varianten sind zum Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen lieferbar.

Standardprodukte werden in einer Vielzahl von Materialien gefertigt. Die Wellrohrkonstruktion sorgt für gute Flexibilität und niedriges Gewicht. Zudem ist das Angebot an Verschraubungen speziell dafür konzipiert, Systemintegrität zu wahren, z. B. die beliebten und einfach zu montierenden Adaptalok-Systeme. Verschraubungen sind in gerader Ausführung, als 90°- oder 45°-Bogen mit metrischen Gewinden, PG-, PF- und NPT-Gewinden erhältlich.

Vorteile:

- Kunststoff-Schutzschläuche korrodieren (rosten) nicht
- Geringeres Gewicht
- Schnellere Installation (Schneiden und Verschraubungen montieren)
- Vielfältigere Auswahl an Verschraubungen – weitaus größere Zahl von Lösungen
- Bessere Dauerfestigkeit
- Formstabil



Viele unserer Schutzschlauchsysteme besitzen industrieweit anerkannte Zulassungen wie u.a. das British Kitemark, die CE-Zulassung, UL 1696, NF, LUL, DB, Lloyds Register.



Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Typ PA

2



Typ PA
Leichter Schutzschlauch

Typ PA

Leichter Schutzschlauch / **Material:** Polyamid (Nylon) 6 / **Farben:** schwarz (BL) oder grau (GR)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| PAFL13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 10,0mm | 25mm | 50m |
| PAFL16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,9mm | 35mm | 50m |
| PAFL21 | 21mm | 17 | Fein | 21,2mm | 16,8mm | 45mm | 50m |
| PAFL28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 22,2mm | 50mm | 50m |
| PAFL34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,9mm | 60mm | 50m |
| PAFL42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,2mm | 65mm | 25m |
| PAFL54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,9mm | 75mm | 25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. PAFL13/BL/50M.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|---|---|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal | | Statische Anwendungen: -40°C bis +120°C Dynamische Anwendungen: -5°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Adaptaring | Flexibilität & Dauerfestigkeit hohe Flexibilität - hohe Dauerfestigkeit | |
| IP65 | Nicht verfügbar | | |
| IP66 | Adaptalok, ATS oder Adaptaseal | Brandverhalten & EMV-Abschirmung Selbstverlöschend | |
| IP67 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | | |
| IP68 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Halogenfrei | |
| IP69K | Nicht verfügbar | | |



Typ PA
Leichter Schutzschlauch, geschlitzt

Typ PA-Slit

Leichter Schutzschlauch, geschlitzt / **Material:** Polyamid (Nylon) 6 / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| PAFL13-S | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 10,0mm | 25mm | 50m |
| PAFL16-S | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,9mm | 35mm | 50m |
| PAFL21-S | 21mm | 17 | Fein | 21,2mm | 16,8mm | 45mm | 50m |
| PAFL28-S | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 22,2mm | 50mm | 50m |
| PAFL34-S | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,9mm | 60mm | 50m |
| PAFL42-S | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,2mm | 65mm | 25m |
| PAFL54-S | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,9mm | 75mm | 25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. PAFL13-S/BL/50M.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|--------------------------|---|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal | | Statische Anwendungen: -40°C bis +120°C Dynamische Anwendungen: -5°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Nicht verfügbar | Flexibilität & Dauerfestigkeit hohe Flexibilität - hohe Dauerfestigkeit | |
| IP65 | Nicht verfügbar | | |
| IP66 | Nicht verfügbar | Brandverhalten & EMV-Abschirmung Selbstverlöschend | |
| IP67 | Nicht verfügbar | | |
| IP68 | Nicht verfügbar | Halogenfrei | |
| IP69K | Nicht verfügbar | | |

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Typ PA



Typ PA
Standard Schutzschlauch

Typ PA

Standard Schutzschlauch / Material: Polyamid (Nylon) 6 / Farben: schwarz (BL) oder grau (GR)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge (BL) | (GR) |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|------|
| PAFS10 | 10mm | 7,5 | Fein | 10,0mm | 6,5mm | 15mm | 50m | 50m |
| PAFS13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 9,6mm | 25mm | 50m | 50m |
| PAFS16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,8mm | 35mm | 10/25/50m | 50m |
| PAFS21 | 21mm | 17 | Fein | 21,2mm | 16,5mm | 45mm | 10/25/50m | 50m |
| PAFS28 | 28mm | 23 | Fein | 28,5mm | 22,6mm | 50mm | 10/25/50m | 50m |
| PACS28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 21,7mm | 50mm | 10/25/50m | 50m |
| PAFS34 | 34mm | 29 | Fein | 34,5mm | 28,8mm | 60mm | 10/25/50m | 50m |
| PACS34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,7mm | 60mm | 10/25/50m | 50m |
| PACS42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,2mm | 65mm | 10/25m | 25m |
| PACS54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,5mm | 75mm | 10/25m | 25m |
| PACS80 | 80mm | 70 | Grob | 79,3mm | 67,0mm | 160mm | 10m | 10m |
| PACS106 | 106mm | 95 | Grob | 106,0mm | 91,5mm | 210mm | 10m | 10m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. PAFS13/BL/50m.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|---|--|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal / Jumbo | | Statische Anwendungen: -40°C bis +120°C Dynamische Anwendungen: -5°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Adaptaring & Jumbo | | |
| IP65 | Jumbo + SK Dichtung | Flexibilität & Dauerfestigkeit | |
| IP66 | Adaptalok, ATS oder Adaptaseal | hohe Flexibilität - hohe Dauerfestigkeit | |
| IP67 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Brandverhalten & EMV-Abschirmung | |
| IP68 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Selbstverlöschend | |
| IP69K | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS | Halogenfrei | |



Typ PA
Schwererer Schutzschlauch

Typ PA

Schwerer Schutzschlauch / Material: Polyamid (Nylon) 6 / Farben: schwarz (BL) oder grau (GR)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| PAFH13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 9,0mm | 35mm | 50m |
| PAFH16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,3mm | 45mm | 50m |
| PACH21 | 21mm | 17 | Grob | 21,2mm | 14,5mm | 60mm | 50m |
| PACH28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 21,3mm | 70mm | 50m |
| PACH34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 26,8mm | 75mm | 50m |
| PACH42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 34,6mm | 90mm | 25m |
| PACH54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,0mm | 95mm | 25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. PAFH13/BL/50m.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|---|--|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal | | Statische Anwendungen: -40°C bis +120°C Dynamische Anwendungen: -5°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Adaptaring | | |
| IP65 | Nicht verfügbar | Flexibilität & Dauerfestigkeit | |
| IP66 | Adaptalok, ATS oder Adaptaseal | Mittlere Flexibilität - Mittlere Dauerfestigkeit | |
| IP67 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Brandverhalten & EMV-Abschirmung | |
| IP68 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Selbstverlöschend | |
| IP69K | Nicht verfügbar | Halogenfrei | |

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Typ PF

2



Typ PF
Standard Schutzschlauch

Typ PF

Standard Schutzschlauch / **Material:** Modifiziertes Polyamid 12 / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| PFFS10 | 10mm | 8,5 | Fein | 10,0mm | 6,2mm | 20mm | 50m |
| PFFS13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 9,9mm | 30mm | 50m |
| PFFS16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,7mm | 35mm | 50m |
| PFFS21 | 21mm | 17 | Fein | 21,2mm | 16,6mm | 40mm | 50m |
| PFCS28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 21,7mm | 50mm | 50m |
| PFCS34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,7mm | 60mm | 25m |
| PFCS42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,5mm | 65mm | 25m |
| PFCS54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,6mm | 75mm | 25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. PFFS13/BL/50M.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|-------------------------------|---|------------------|
| Verwendung mit: ATS / Adaptalok / ALS | | Statische Anwendungen: -50°C bis +110°C Dynamische Anwendungen: -45°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Nicht verfügbar | Flexibilität & Dauerfestigkeit Sehr hohe Flexibilität - Sehr hohe Dauerfestigkeit | |
| IP65 | Nicht verfügbar | | |
| IP66 | ATS, Adaptalok | Brandverhalten & EMV-Abschirmung Selbstverlöschend Halogenfrei | |
| IP67 | ATS, Adaptalok + ALS Dichtung | | |
| IP68 | ATS, Adaptalok + ALS Dichtung | | |
| IP69K | ATS, Adaptalok + ALS Dichtung | | |



Typ PF
Schwerer Schutzschlauch

Typ PF

Schwerer Schutzschlauch / **Material:** Modifiziertes Polyamid 12 / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| PFFH13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 9,7mm | 40mm | 50m |
| PFFH16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,5mm | 45mm | 50m |
| PFCH21 | 21mm | 17 | Grob | 21,2mm | 15,3mm | 50mm | 50m |
| PFCH28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 21,5mm | 60mm | 50m |
| PFCH34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,5mm | 70mm | 25m |
| PFCH42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,5mm | 75mm | 25m |
| PFCH54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,4mm | 85mm | 25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. PFFH13/BL/50M.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|-------------------------------|---|------------------|
| Verwendung mit: ATS / Adaptalok / ALS | | Statische Anwendungen: -50°C bis +110°C Dynamische Anwendungen: -45°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Nicht verfügbar | Flexibilität & Dauerfestigkeit hohe Flexibilität - hohe Dauerfestigkeit | |
| IP65 | Nicht verfügbar | | |
| IP66 | ATS, Adaptalok | Brandverhalten & EMV-Abschirmung Selbstverlöschend Halogenfrei | |
| IP67 | ATS, Adaptalok + ALS Dichtung | | |
| IP68 | ATS, Adaptalok + ALS Dichtung | | |
| IP69K | ATS, Adaptalok + ALS Dichtung | | |

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Typ PI



Typ PI
Standard Schutzschlauch

Typ PI

Standard Schutzschlauch / **Material:** Modifiziertes Polyamid 11 / **Farben:** schwarz (BL) oder grau (GR)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rolllänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| PIFS10 | 10mm | 8,5 | Fein | 10,0mm | 6,2mm | 15mm | 50m |
| PIFS13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 9,9mm | 25mm | 50m |
| PIFS16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,7mm | 30mm | 50m |
| PIFS21 | 21mm | 17 | Fein | 21,2mm | 16,6mm | 35mm | 50m |
| PICS28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 21,7mm | 45mm | 50m |
| PICS34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,7mm | 55mm | 25m |
| PICS42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,5mm | 60mm | 25m |
| PICS54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,6mm | 70mm | 25m |
| PICS80 | 80mm | 70 | Grob | 79,3mm | 67,0mm | 160mm | 10m |
| PICS106 | 106mm | 95 | Grob | 106,0mm | 91,0mm | 210mm | 10m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rolllänge angeben, z.B. PIFS13/BL/50M.

Zulassungen



NF

| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|---|---|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ATS / Adapting / Adaptaseal / Jumbo | | Statische Anwendungen: -50°C bis +110°C Dynamische Anwendungen: -45°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Adapting & Jumbo | | |
| IP65 | Jumbo + SK Dichtung | Flexibilität & Dauerfestigkeit | |
| IP66 | Adaptalok, ATS oder Adaptaseal | Sehr hohe Flexibilität - Sehr hohe Dauerfestigkeit | |
| IP67 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Brandverhalten & EMV-Abschirmung | |
| IP68 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Selbstverlöschend | |
| IP69K | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS | Halogenfrei | |



Typ PI
Schwerer Schutzschlauch

Typ PI

Schwerer Schutzschlauch / **Material:** Modifiziertes Polyamid 11 / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rolllänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| PIFH13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 9,7mm | 30mm | 50m |
| PIFH16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,5mm | 35mm | 50m |
| PICH21 | 21mm | 17 | Grob | 21,2mm | 15,3mm | 40mm | 50m |
| PICH28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 21,5mm | 50mm | 50m |
| PICH34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,5mm | 60mm | 25m |
| PICH42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,3mm | 65mm | 25m |
| PICH54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,4mm | 75mm | 25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rolllänge angeben, z.B. PIFH13/BL/50M.

Zulassungen



NF

| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|---|---|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ATS / Adapting / Adaptaseal | | Statische Anwendungen: -50°C bis +110°C Dynamische Anwendungen: -45°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Adapting | | |
| IP65 | Nicht verfügbar | Flexibilität & Dauerfestigkeit | |
| IP66 | Adaptalok, ATS oder Adaptaseal | hohe Flexibilität - Sehr hohe Dauerfestigkeit | |
| IP67 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Brandverhalten & EMV-Abschirmung | |
| IP68 | Adaptalok + ALS Dichtung oder ATS, Adaptaseal | Selbstverlöschend | |
| IP69K | Nicht verfügbar | Halogenfrei | |

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Typ PR & CP

2



Typ PR
Standard Schutzschlauch

Typ PR

Standard Schutzschlauch / **Material:** Modifiziertes Polyamid (Nylon) 6 / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| PRFS13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 9,4mm | 35mm | 50m |
| PRFS16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,7mm | 45mm | 50m |
| PRFS21 | 21mm | 17 | Fein | 21,2mm | 16,6mm | 60mm | 50m |
| PRCS21 | 21mm | 17 | Grob | 21,2mm | 14,7mm | 60mm | 50m |
| PRCS28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 21,7mm | 70mm | 50m |
| PRCS34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,7mm | 75mm | 50m |
| PRCS42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,1mm | 90mm | 25m |
| PRCS54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,6mm | 95mm | 25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. PRFS13/BL/50M.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|--|---|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ATS / Adapting / Adaptaseal / Jumbo | | Statische Anwendungen: -40°C bis +120°C Dynamische Anwendungen: -5°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Adapting & Jumbo | | |
| IP65 | Jumbo + SK Dichtung | Flexibilität & Dauerfestigkeit hohe Flexibilität - Mittlere Dauerfestigkeit | |
| IP66 | Adaptalok oder Adaptaseal | Brandverhalten & EMV-Abschirmung Selbstverlöschend | |
| IP67 | Adaptalok + ALS Dichtung oder Adaptaseal | Halogenfrei | |
| IP68 | Adaptalok + ALS Dichtung oder Adaptaseal | | |
| IP69K | Adaptalok + ALS Dichtung | | |



Typ CP
Mittelschwerer Schutzschlauch

Typ CP

Mittelschwerer Schutzschlauch / **Material:** Polyester / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| CPFM13 | 13mm | 10 | Fein | 13,0mm | 9,5mm | 25mm | 50m |
| CPFM16 | 16mm | 13 | Fein | 15,8mm | 11,3mm | 30mm | 50m |
| CPFM21 | 21mm | 17 | Fein | 21,2mm | 16,0mm | 35mm | 50m |
| CPCM28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 21,3mm | 45mm | 50m |
| CPCM34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,2mm | 55mm | 50m |
| CPCM42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 34,2mm | 60mm | 25m |
| CPCM54 | 54mm | 48 | Grob | 54,5mm | 46,0mm | 70mm | 25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. CPFM13/BL/50M.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|---|---------------------------------------|---|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ATS / Adaptaseal | | Statische Anwendungen: -50°C bis +135°C Dynamische Anwendungen: -25°C bis +150°C | Sehr hoch |
| IP40 | Nicht verfügbar | Flexibilität & Dauerfestigkeit Sehr hohe Flexibilität - Sehr hohe Dauerfestigkeit | |
| IP65 | Nicht verfügbar | Brandverhalten & EMV-Abschirmung Selbstverlöschend | |
| IP66 | Adaptalok oder Adaptaseal | Halogenfrei | |
| IP67 | Adaptalok + ALS Dichtung & Adaptaseal | | |
| IP68 | Adaptalok + ALS Dichtung & Adaptaseal | | |
| IP69K | Adaptalok + ALS Dichtung | | |

Kunststoff-Schutzschlauchsysteme

Typ PADL / Typ A & C90 - Adaptalok



Typ PADL
Standard Schutzschlauch

Typ PADL

Standard Schutzschlauch / **Material:** Modifiziertes Polyamid (Nylon) 6 / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | Nw Durchmesser Schutzschlauch | Wellprofil Schutzschlauch | Außen-durchmesser | Innen-Biegeradius | Min Biegeradius | Rollenlänge |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| PADL17 | 17mm | 17 | Grob | 17,8mm | 13,5mm | 45mm | 50m |
| PADL22 | 22mm | 20 | Grob | 21,8mm | 16,6mm | 60mm | 50m |
| PADL28 | 28mm | 23 | Grob | 28,5mm | 22,6mm | 70mm | 25/50m |
| PADL34 | 34mm | 29 | Grob | 34,5mm | 27,7mm | 75mm | 25/50m |
| PADL42 | 42mm | 36 | Grob | 42,5mm | 35,2mm | 80mm | 10/25m |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, Farbe & Rollenlänge angeben, z.B. PADL17/BL/50m.

Zulassungen



| Schutzart | Passende Verschraubungen | Temperaturbereich | UV-Beständigkeit |
|--|-----------------------------|--|------------------|
| Verwendung mit: Adaptalok / ALD / ATS | | Statische Anwendungen: -40°C bis +120°C | Sehr hoch |
| IP40 | Nicht verfügbar | Dynamische Anwendungen: -18°C bis +120°C | |
| IP65 | Nicht verfügbar | Flexibilität & Dauerfestigkeit | |
| IP66 | ALD oder ATS | Mittlere Flexibilität - Mittlere Dauerfestigkeit | |
| IP67 | ALD + ALS Dichtung oder ATS | Brandverhalten & EMV-Abschirmung | |
| IP68 | ALD + ALS Dichtung oder ATS | Selbstverlöschend | |
| IP69K | ALD + ALS Dichtung oder ATS | Halogenfrei | |



PADL Typ A
Gerade Verschraubung

PADL Typ A - Adaptalok

Gerade Verschraubung - Feststehendes Außengewinde / Zum Einsetzen in Gewindeeinführungen und -aussparungen.

Material: Polyamid (Nylon) 66 / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | NPT-Gewinde |
|---------------|------------------------|-------------|
| ALD17/050/A | 17mm | 1/2" |
| ALD22/050/A | 22mm | 1/2" |
| ALD28/075/A | 28mm | 3/4" |
| ALD34/100/A | 34mm | 1" |
| ALD42/125/A | 42mm | 1 1/4" |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, z.B. ALD17/050/A/BL. Hinweis: Andere Verschraubungen lieferbar. Bitte wenden Sie sich an unseren Vertrieb, um weitere Informationen zu erhalten. Nur zur Verwendung mit Schutzschlauch PADL, um Approbation nach UL 1696 beizubehalten.



Typ C90
Verschraubung mit
90°-Bogen

PADL Typ C90 - Adaptalok

Verschraubung mit 90°-Bogen - Feststehendes Außengewinde / Zum Einsetzen in Gewindeeinführungen und -aussparungen.

Material: Polyamid (Nylon) 66 / **Farben:** nur schwarz (BL)

| Artikelnummer | Nennmaß Schutzschlauch | NPT-Gewinde |
|---------------|------------------------|-------------|
| ALD17/050/C90 | 17mm | 1/2" |
| ALD22/050/C90 | 22mm | 1/2" |
| ALD28/075/C90 | 28mm | 3/4" |
| ALD34/100/C90 | 34mm | 1" |
| ALD42/125/C90 | 42mm | 1 1/4" |

Bei Bestellung bitte Artikelnummer, z.B. ALD17/050/C90/BL. Hinweis: Andere Verschraubungen lieferbar. Bitte wenden Sie sich an unseren Vertrieb, um weitere Informationen zu erhalten. Nur zur Verwendung mit Schutzschlauch PADL, um Approbation nach UL 1696 beizubehalten.