

SmartThru™
[Modulare Kabeldurchführung]



Die neue Leichtigkeit der Kabeldurchführung

Wenn es um eine zuverlässige, sichere und saubere Kabeldurchführung geht, führt kein Weg an SmartThru™ vorbei. Ob konfektionierte oder unkonfektionierte Leitungen – SmartThru™ sorgt für eine dauerhafte Abdichtung der Kabel und gleichzeitig für eine dichte Verbindung zur Gehäuse- oder Schaltschrankwand.

SmartThru™-Kabeldurchführungen sind die clevere Lösung für die schnelle und sichere Einführung von Kabeln in Gehäuse und Schaltschränke, – vor allem, wenn sie bereits vorkonfektioniert sind.

SmartThru™ ist das durchdachte System, das Installationskomfort, Dichtigkeit und Flexibilität neu definiert – mit der gewohnten Sorgfalt bis ins Detail.





Was SmartThru™ bietet:

Was Sie davon haben:

Modulares System mit frei bestückbaren Rahmen und Tüllen

Sie stellen sich Ihre Kabeldurchführung exakt so zusammen, wie Sie sie brauchen – einfach, schnell und flexibel, da alle Rahmen und Tüllen kompatibel sind.

Kompatible Rahmenformate in den Formaten 4, 10, 16 und 24

Passt perfekt zu gängigen Industriestandards – keine Sonderlösungen nötig.

Durchführung von bis zu 40 Leitungen pro Rahmen

Spart Platz, reduziert die Anzahl benötigter Durchführungen und senkt Installationsaufwand.

Tüllen für Kabeldurchmesser von 3–33 mm mit Toleranzausgleich ($\pm 0,3$ mm)

Volle Flexibilität für unterschiedliche Leitungsgrößen – weniger Lageraufwand, mehr Anwendungsmöglichkeiten.

IP66-Dichtigkeit serienmäßig

Zuverlässiger Schutz vor Staub und Wasser – unabhängig von der Tüllenwahl. Mehr Sicherheit bei weniger Planungsaufwand.

Angespritzte Dichtung am Rahmen

Kein zusätzliches Zubehör nötig – keine losen Teile, keine Montagefehler, keine Dichtungsverluste.

Zugentlastung direkt in der Tülle integriert

Ihre Leitungen bleiben mechanisch entlastet – einfach, sicher, ohne zusätzliche Komponenten

Teilbare Tüllen für konfektionierte Stecker

Kein zeitaufwendiges De- und Remontieren von Steckverbindern – spart Arbeit und schützt das Material.

Stabiler Halt ohne zusätzliche Trennsteg

Die Leitungen selbst stabilisieren die Tüllen im Rahmen – weniger Teile, weniger Aufwand, gleiche Stabilität.

Einfache, identische Montage für alle Varianten

Ein System, ein Prinzip – bekannte Abläufe, minimierte Fehlerquote, kürzere Einbauzeiten.

Montage mit nur einem Innensechskantschlüssel

Reduzierter Werkzeugeinsatz – effizient und komfortabel.

UV-beständig, temperaturresistent von -40 °C bis $+100$ °C

Auch im Outdoor-Einsatz oder unter extremen Bedingungen absolut zuverlässig.

Geeignet für anspruchsvolle Anwendungen

Robustes System für härteste Umgebungen – ideal für globale Industrieinsätze.

Montieren Sie Ihre Kabeldurchführung genau so, wie es Ihre Anwendung erfordert:
Mit SmartThru™ lassen sich alle Tüllen frei im Rahmen anordnen – inklusive Mehrfachtüllen für maximale Packungsdichte. Die integrierte Elastomerdichtung sorgt dabei zuverlässig für Schutzart IP66 – ganz ohne zusätzliche Dichtungen oder Kleinteile.

Vier Rahmen – Passend für Ihre Einbausituation

SmartThru™ ist in vier praktischen Rahmengrößen erhältlich: 4, 10, 16 und 24 – abgestimmt auf die gängigen Standardausbrüche in Schaltschränken und Gehäusen.
Einfach passend auswählen und direkt loslegen – ohne Umwege oder Anpassungen.

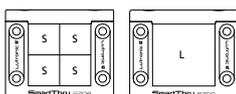
SmartThru™-Tüllensystem – Passgenau. Sicher. Flexibel.

Für jeden Kabeldurchmesser die passende Lösung:
Mit dem vielseitigen SmartThru™-Tüllensystem wählen Sie genau die Tüllen, die Ihre Anwendung erfordert – schnell, einfach und präzise.

7900 SZ04



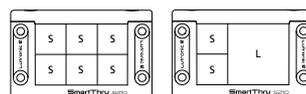
Material	PA 6.6
Temperaturbereich	-40 °C/+100 °C
Ausbruchmaß	46 mm x 36–46 mm
Maße (B x H x T)	72,8 mm x 61 mm x 20 mm
Artikelnummer	7900 SZ04



7900 SZ10



Material	PA 6.6
Temperaturbereich	-40 °C/+100 °C
Ausbruchmaß	65 mm x 36–46 mm
Maße (B x H x T)	96,5 mm x 61 mm x 20 mm
Artikelnummer	7900 SZ10



Ihre Auswahlmöglichkeiten

- Kleine Tüllen (S) für Kabeldurchmesser von 3–16 mm (ein Tüllenfeld)
- Große Tüllen (L) für Kabeldurchmesser von 16–33 mm (belegen vier Tüllenfelder)
- Mehrfachtüllen für 4–8 mm – ideal für hohe Packungsdichten
- Blindtüllen und Stopfen für ungenutzte Öffnungen – sicher und sauber verschlossen

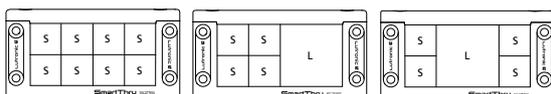
Ihre Vorteile

- Zuverlässige Abdichtung mit Schutzart IP66 – ganz ohne Zusatzkomponenten
- Fehlersichere Montage dank patentierter Nut- und Feder-Kontur: Tülle sitzt immer korrekt
- Flexible Dichtlippengeometrie gleicht Kabeltoleranzen mühelos aus – für dauerhafte Dichtigkeit
- Integrierte Zugentlastung schützt Verbindungen vor Zugbelastung
- Extra an Zugentlastung nötig? – Einfach mit Kabelbinder an der Zugentlastungslasche befestigen
- Extra-Zugentlastung flexibel positionierbar – nach innen oder außen, je nach Bedarf

7900 SZ16



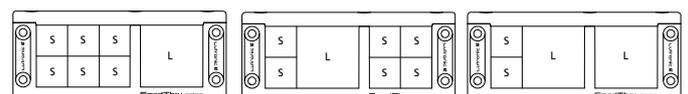
Material	PA 6.6
Temperaturbereich	-40 °C/+100 °C
Ausbruchmaß	86 mm x 36–46 mm
Maße (B x H x T)	116,5 mm x 61 mm x 20 mm
Artikelnummer	7900 SZ16



7900 SZ24



Material	PA 6.6
Temperaturbereich	-40 °C/+100 °C
Ausbruchmaß	112 mm x 36–46 mm
Maße (B x H x T)	143,5 mm x 61 mm x 20 mm
Artikelnummer	7900 SZ24



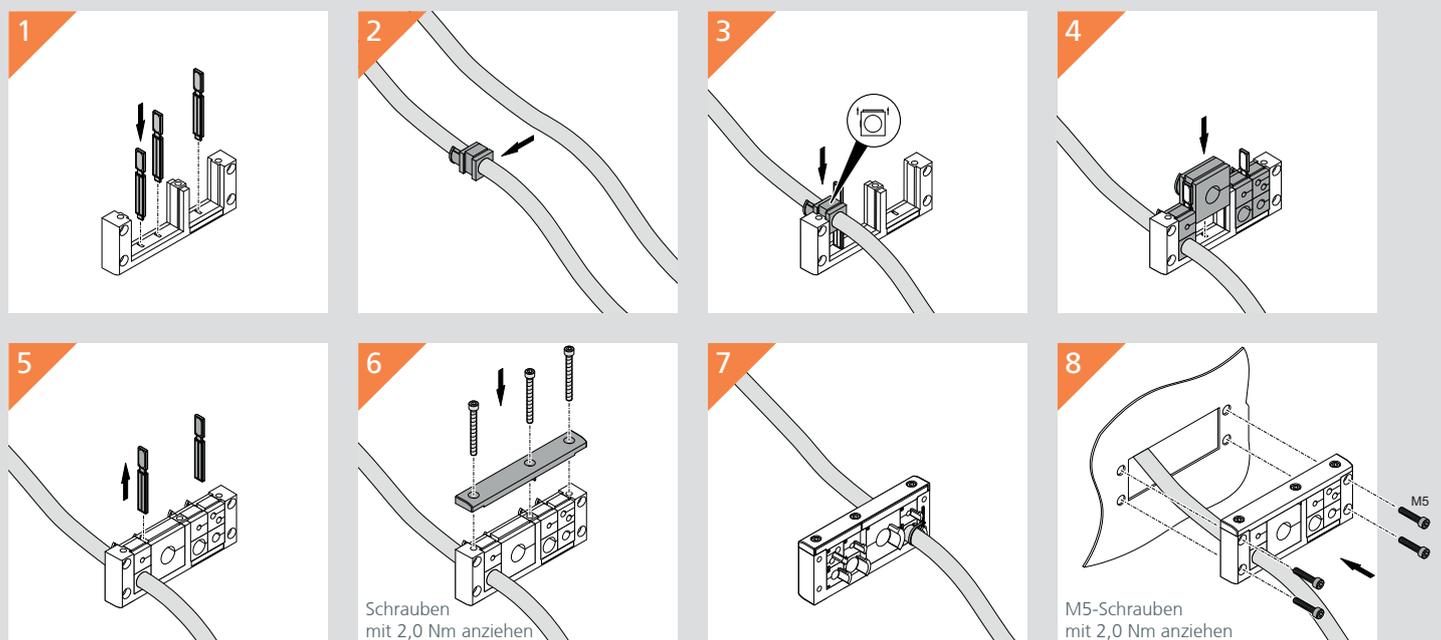
Für die individuelle Bestückung des SmartThru™-Rahmens stehen zwei Tüllengrößen zur Verfügung, die gemeinsam Kabeldurchmesser von 3 bis 33 mm abdecken. Die kleinen Tüllen eignen sich für Kabel von 3 bis 16 mm und sind sowohl als Einfach- als auch als Mehrfachtüllen erhältlich – ideal für Anwendungen mit hoher Packungsdichte. Die großen Tüllen sind für Kabeldurchmesser von 16 bis 33 mm konzipiert.

Alle Tüllen sind seitlich geschlitzt, sodass Kabel – auch mit vorkonfektionierten Steckverbindern – problemlos eingelegt werden können, ohne dass eine De- und Remontage erforderlich ist. Eine flexible Dichtlippengeometrie innerhalb der Tüllen sorgt für einen zuverlässigen Ausgleich von Kabeltoleranzen und gewährleistet eine dauerhafte, sichere Abdichtung.

Die Tüllen sorgen automatisch für eine Zugentlastung, sodass Steckverbindungen und Kontaktpunkte mechanisch entlastet sind. Für ein Extra an Stabilität können die Leitungen optional mit einem Kabelbinder an der integrierten Lasche fixiert werden – wahlweise nach innen oder außen zu positionieren – ganz nach Einbausituation und Anforderung.

Als praktisches Zubehör sind neben den Tüllen auch Blindtüllen und Stopfen erhältlich, die ungenutzte Öffnungen sicher verschließen oder als Platzhalter für spätere Nachrüstungen dienen.

Montage



Kleine Tüllen

einfach · mehrfach



Artikelnummer	Dichtbereich Ø (mm)	Anzahl der Kabeldurchlässe
7901 D00		0
7901 D04	3,0–4,0	1
7901 D05	4,0–5,0	1
7901 D06	5,0–6,0	1
7901 D07	6,0–7,0	1
7901 D08	7,0–8,0	1
7901 D09	8,0–9,0	1
7901 D10	9,0–10,0	1
7901 D11	10,0–11,0	1
7901 D12	11,0–12,0	1
7901 D13	12,0–13,0	1
7901 D14	13,0–14,0	1
7901 D15	14,0–15,0	1
7901 D16	15,0–16,0	1
7902 D05 02	4,0–5,0	2
7902 D06 02	5,0–6,0	2
7902 D07 02	6,0–7,0	2
7902 D08 02	7,0–8,0	2
7901 D05 04	4,0–5,0	4
7901 D06 04	5,0–6,0	4

Große Tüllen



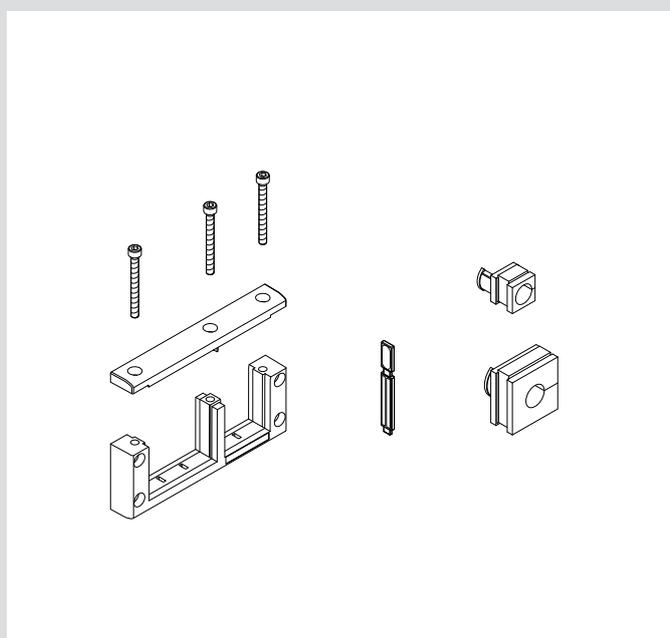
Artikelnummer	Dichtbereich Ø (mm)
7903 D17	16,0–17,0
7903 D18	17,0–18,0
7903 D19	18,0–19,0
7903 D20	19,0–20,0
7903 D21	20,0–21,0
7903 D22	21,0–22,0
7903 D23	22,0–23,0
7903 D24	23,0–24,0
7903 D25	24,0–25,0
7903 D26	25,0–26,0
7903 D27	26,0–27,0
7903 D28	27,0–28,0
7903 D29	28,0–29,0
7903 D30	29,0–30,0
7903 D31	30,0–31,0
7903 D32	31,0–32,0
7903 D33	32,0–33,0

Stopfen

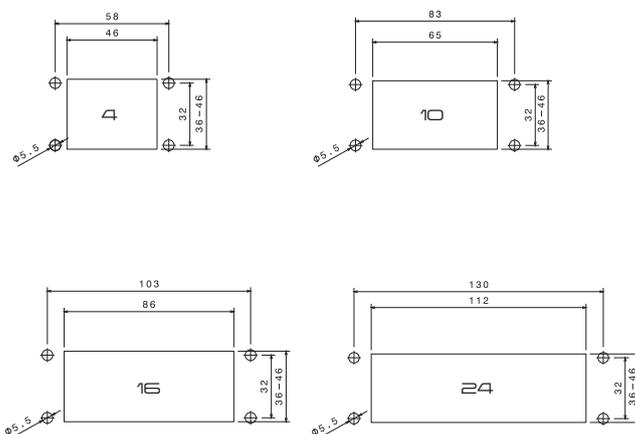
für kleine Tüllen



Artikelnummer	Ø (mm)	Passend zu Tüllen
7904 CP04	4	7901 D04 & D05
7904 CP05	5	7901 D05 02 & D05 04
7904 CP06	6	7901 D06 & D07
7904 CP07	7	7901 D07 02
7904 CP08	8	7901 D08 & D09
7904 CP10	10	7901 D10 & D11
7904 CP12	12	7901 D12 & D13
7904 CP14	14	7901 D14 & D15
7904 CP16	16	7901 D16



Ausbruchmaße/Bohrbilder





www.lutronic.biz · inquiry@lutronic.biz