



## Technische Infos Kabelübergänge

### Verdeckt liegende Kabelübergänge

Für die verschiedenen Anwendungsgebiete stehen Ihnen spezielle Kabelübergangsvarianten zur Verfügung. Ein wichtiges Entscheidungskriterium für das richtige Produkt ist der Öffnungswinkel und Drehpunkt der Tür. Angaben hierzu erhalten Sie in den einzelnen Katalogblättern sowie Montageanleitungen. Bitte beachten Sie, dass aufgrund einer Vielzahl von sich auf dem Markt befindlichen Profilen keine allgemeingültigen Angaben über den Montageort gemacht werden können, da sich Profile sowohl in ihrer Ausführung als auch in ihren Abmessungen unterscheiden.

#### Montage

Achten Sie beim Einbau des Kabelüberganges darauf, dass die Spirale auch bei geschlossener Tür leicht unter Zug steht. Damit ist ein optimales, selbständiges Einlegen der Spirale in den Aufnahmekasten gewährleistet. Bei einem nachträglichen Justieren der Türbänder muss die Funktion des Kabelübergangs sichergestellt werden. Sollte es unter Umständen zum „Schleifen“ zwischen Kasten und Spirale kommen, ist eine Überarbeitung notwendig bzw. ist der Austausch z. B. gegen einen **M 11 90\_03** bzw. **M 11 91\_03** mit erhöhtem Freiraum zwischen Kasten und Spirale durchzuführen.

Prüfen Sie immer, ob beim Einbau an den Übergängen zwischen Profil und Kabelübergang scharfe Kanten entstanden sind. Bearbeiten Sie diese gegebenenfalls nach. Durch das Öffnen und Schließen der Tür wird die Leitung im Inneren des Kabelüberganges immer leicht bewegt. Scharfe Kanten in den Profilen wirken dann wie eine Säge.

#### Hinweis

Bitte belassen Sie an der Kabeleinführung der Lasche oder des Kastens eine mindestens 30 mm lange Kabelschleife (je nach Öffnungswinkel). So wird gewährleistet, dass beim Öffnen der Tür ausreichend Kabel nachgeführt werden kann. Beachten Sie weiterhin, dass das Kabel ungehindert nachgeführt werden kann und sich nicht im Zargen- oder Türprofil verklemmt.

Zusätzlich empfehlen wir eine längere Leiterschleife im Profil zu legen, die bei einer Demontage des Türflügels durchtrennt werden kann und beim Wiedereinsetzen der Tür erneut verbunden werden kann (Hierbei sind bei VdS-konformer Installation die entsprechenden Vorschriften zu beachten).

Eine andere Möglichkeit besteht darin, direkt neben der Tür einen LINK Unterputzverteiler zu setzen und die Kabelführung über ein Leerrohr zum Kabelübergang zu verlegen. Bei Ausbau bzw. Austausch der Tür ist die Leitung an der Verteilerdose einfach zu lösen bzw. wieder anzuklemben.

### Offene liegende Kabelübergänge

Wie auch bei den verdeckt liegenden Kabelübergängen stehen Ihnen bei den offen liegenden Kabelübergängen spezielle Kabelübergangsvarianten (Durchmesser, Material und Farbausführung) zur Verfügung.

Verwenden Sie, wenn möglich, einen um einiges größeren Innendurchmesser bei der Spirale als der Außenmantel der durchzuführenden Leitung. Dies erleichtert das Einführen der Leitung.

Wenn Sie Schutzschläuche selbst ablängen, achten Sie hierbei auf scharfe Kanten und bearbeiten Sie diese gegebenenfalls nach. Wenn möglich, verwenden Sie aber die von uns angebotenen Tüllen. Diese Tüllen sind immer die bessere Variante.