

Verpackungsinhalt

<u>Inhalt</u>	<u>Verpackungsinhalt</u>	<u>Zubehör</u>
CE Profile, natur*/anthrazit*	30 m	
Halteböcke, grau*/anthrazit*	150 Stück	
Kupferhülsen	50 Stück	
Staightener	5 Paar	
TWIN-Kabel, natur*/anthrazit*		20 m
Y-Connector		5 Paar
Montagekleber, Hybridpolymer		1 Stück
Reiniger/Primer		1 Stück

*wahlweise lieferbar

Verarbeitungstemperatur => 5° C

Optionen

Konfektionierung	40 Profile mit aufgedrückter Kupferhülse, 10 Profile abisoliert 10 Kupferhülsen beigelegt
Multizange	abisolieren und schneiden von Profil und Kabel verpressen der Kupferhülsen
Sprezzange	einlegen des Profils in die Halteböcke, biegen des COLUMBEX Profils
Schablone	setzen der Halteböcke in optimalem Abstand; in 1,2 m Länge und ca. 0,24 m Länge lieferbar

empfohlene Impulsgeber

COLUMBEX / birdy Impulsgeber entsprechen den gültigen Normen und sind für das COLUMBEX System optimiert.

Die Anwendungs-, Montage- und Installationshinweise der Hersteller sind zu beachten.

Montagehinweise

Taubenabwehr - aber sicher !

COLUMBEX[®]
Elektrosystem

flexibel • zuverlässig • geschützt

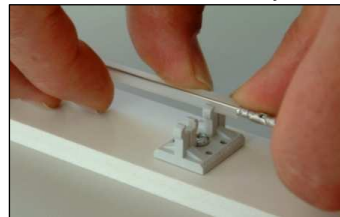


Montagehinweise

- 1) Vor Beginn der Arbeiten sollte ein Verlegeplan für die COLUMBEX Profile und die eventuell notwendigen Kabelstrecken angelegt werden. Dies erleichtert die nachfolgenden Arbeiten und gewährleistet ein optimales Ergebnis.
- 2) Der Montagebereich sollte zu Beginn der Arbeiten gründlich gereinigt sein. Dies ist insbesondere dann notwendig, wenn die Halteböcke mit Montagekleber befestigt werden sollen. Der Untergrund muß in diesem Fall sauber und fettfrei sein. Je nach Beschaffenheit sollten geeignete Reinigungsmittel eingesetzt werden.
- 3) Abhängig von den Anforderungen des Auftraggebers können die Halteböcke (5 Stck/lfdm) mit Montagekleber, Schrauben (3,5 x 'X') oder Blindnieten (3,2 x 'X') auf dem Untergrund befestigt werden. Ein Abstand von ca. 21 cm zwischen den Halteböcken und ca. 3 cm von der Vorderkante des Montagebereichs hat sich in der Praxis bewährt. Bei 90° Ecken sollte der Abstand von den Kanten ca. 8 cm betragen.

- 4) Nach erfolgter Montage der Halteböcke werden die Profile in die Halteböcke eingeklickt.

Die Profile sind leicht gewölbt angefertigt, was dem montierten System die notwendige Flexibilität und Rückstellkraft gegen den Untergrund verleiht. Sie werden mit einer Kante zwischen die Krallen der Halteböcke geführt und mit leichtem Druck von oben hörbar eingeklickt. Der freigelegte Kupferleiter weist nach oben.

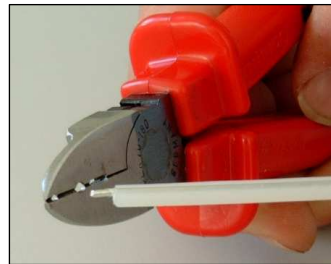


Die Krallen der Halteböcke sind flexibel und können mit leichtem Druck etwas geweitet werden. Die Sprezzange ist zum kontrollierten Weiten der Krallen, an schwer erreichbaren Stellen, empfehlenswert.

- 5) Die Verbindungen zwischen den COLUMBEX Profilen werden mit Kupferhülsen (Connectoren) hergestellt.

Der Leiter wird mit der Multizange auf eine Länge von ca. 6 mm abisoliert.

Die Kupferhülse wird auf den blanken Leiter aufgesteckt und verpresst. Gleiches gilt für die Verbindung zwischen Profil und TWIN-Kabel. Für eine sichere,



von Hand hergestellte, Verbindung sind 2 Pressungen pro Seite zu empfehlen.

Eine sichere Verbindung muss zwischen 2 Halteböcken fixiert sein. Der Abstand, ca. 7 cm, ist bei Verwendung der großen Schablone vorgegeben.

- 6) Für den Ausgleich des Längenzuwachses bzw. -schwunds bei unterschiedlichen Temperaturen sind Federelemente (Straightener) vorgesehen.

Ein Federelement pro 6 m Verlegestrecke (= 5 Stangen á 1,2 m) genügt, um den Längenausgleich zu erzeugen. Die Straightener werden, an Stelle der Kupferhülsen, versetzt in das System eingebaut, damit überspringende Funken zwischen den Federn vermieden werden. Das System 2 : 3, bzw. 3 : 2 hat sich bewährt. Bei dieser Anordnung ergibt sich auch auf langen Verlegestrecken ein leichter aber gleichmässiger Zug, der die Profile zusätzlich strafft.



maximale Streckung der Feder :

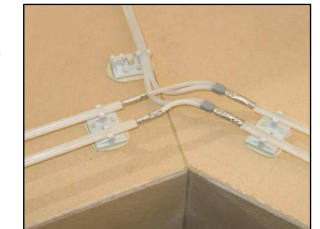
die Kante des abisolierten ColumbEx Profils liegt über der Kante des Haltebocks.

Bei kurzen Verlegestrecken sollte der Federzug verringert werden!

Der Federzug wird mit Sicherungsringen aufgefangen. Das Profil wird mit der Multizange (Loch 1) leicht eingekerbt und die Sicherungsringe werden von unten aufgesteckt.



- 7) Abzweige, wie sie z.B. für Kabelstrecken zum nächsten Stockwerk notwendig sind, können mit den Y-Connectoren hergestellt werden. Sie werden wie die Connectoren in das System eingebaut, jedoch kann über die Doppel-Aderendhülse und die 2,5 mm Kupferhülse das fortführende Kabel an das System angeschlossen werden.



- 8) Das fertig montierte System wird mittels des TWIN-Kabels mit dem Impulsgeber verbunden. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.

- 9) Nur bei Verwendung von Original COLUMBEX Bauteilen kann die einwandfreie Funktion des Systems gewährleistet werden.