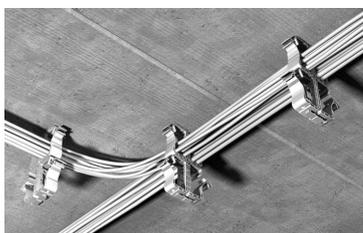
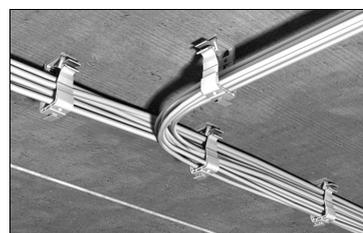


## ケーブルハーネス SHA

ケーブルの束を留付け追加できるケーブルハーネス



例 ケーブル束の取付け



例 ケーブル束の取付け

### 適した母材

クリップ フィックス プラス SD  
 を使用して、

- コンクリート
- 中実な軽石ブロック
- 中実な石灰石レンガ
- 緻密な自然石

### 特性



高品質ナイロンによるファスニング



ハロゲンフリーの材質によるファスニング

### 特長

- ケーブルハーネス SHA の閉じて後でのケーブル敷設を容易にし、取扱性が良い。
- 1つの留付ベース SHA MS にて多くのケーブルの留付けを複数のケーブルハーネス SHA の組み合わせで高い費用対効果。
- 留付ベース SHA MS は多種のファスニングオプションをつくり、柔軟性が高い施工。
- 長持ちするナイロン素材は難燃性、ハロゲンフリー、シリコンフリーで、降霜時期においても通長年使用。高い安全性。

### アプリケーション

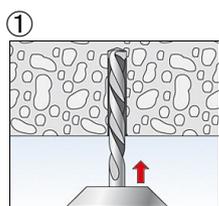
下記をファスニング：

- 電線、バラ電線、電線束 など

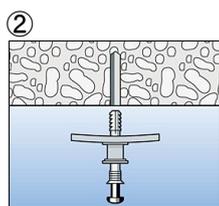
### 機能

- ケーブルハーネス SHA にてケーブル束を敷設。
- ケーブルハーネス SHA は SF plus MS へ取付け、又はプラグとネジにて SHA MA へ取付け。
- 幾つかのケーブルハーネス SHA は互いに下に組合わせられる。
- ケーブルハーネス SHA はコネクションベース SHA KP により互いに組合わせられる。
- 最大組合わせ高さは 80 cm。
- 使用温度は -20 ~ +80 °C 。

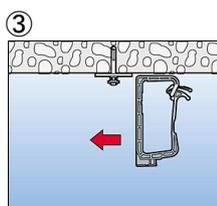
## 施工方法



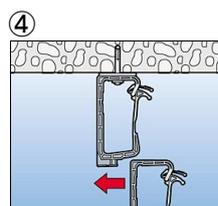
① 規定の穿孔。  
 ※ 孔内の切粉は除去。



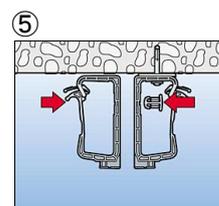
② SF plus MS を取付け。



③ SHA を装着。



④ 場合によっては SHA を追加。

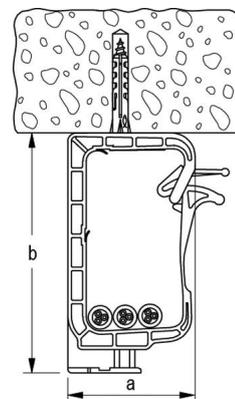


⑤ 場合によっては SHA KP を使用し、SHA を追加。

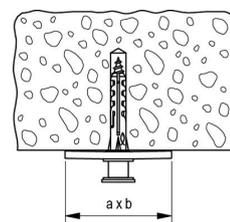
施工仕様



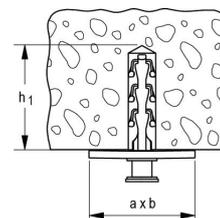
ケーブルハーネス  
**SHA**



留付けベース  
**SHA MS**



クリップファスニング付き  
留付けベース  
**SF plus MS**



コネクションピース  
**SHA KP**

製品名	品番	ドリル径 d <sub>0</sub> [mm]	最小 穿深さ h <sub>1</sub> [mm]	外寸 a x b [mm]	ケーブル 最大本数	小箱 入り数 [個]
<b>SHA 15</b>	058139	---	---	93 x 49	15本 NYM 3x1.5	50
<b>SHA 30</b>	058140	---	---	128 x 59	30本 NYM 3x1.5	25
<b>SHA MS</b>	058141	---	---	41 x 27	留付けベース	50
<b>SF plus MS</b>	048181	6	35	41 x 27	クリップファスニング付き留め付けベース	50
<b>SHA KP</b>	058142	---	---	---	コネクションピース	50



例 NYM ケーブル