

Montageanleitung für Swibox Abzweiggehäuse P90..... mit Funktionserhalt bis zu 90 Minuten

Allgemein

Die Montage der Kabelanlage muss gemäß dem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis der Kabelanlage und des Kabeltragesystems erfolgen.

Montage:

Die Abzweiggehäuse mit integriertem Funktionserhalt dürfen an

- Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton
- Massivwänden aus Mauerwerk, Beton, Stahlbeton oder Porenbeton befestigt werden.

Decke oder Wand müssen ausreichend tragfähig sein und mindestens den gleichen Feuerwiderstand wie die Abzweiggehäuse haben.

Zur Montage dürfen ausschließlich brandschutztechnisch geprüfte Befestigungselemente verwendet werden. Wir empfehlen die beigefügten Betonschrauben zu verwenden.


Der maximale Befestigungsabstand von der Kabelbefestigung bis zum Abzweiggehäuse darf maximal 200 mm betragen.


Die Montage darf ausschließlich durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen.

Vor dem Arbeiten an Stromleitungen die Spannungsfreiheit herstellen und gegen Wiedereinschalten sichern.

Vorhandene Schutzleiter müssen mit der gelb-grünen Schutzleiterklemme verbunden werden.

Klemmstelle 

Klemme 2-polig 

Klemme 4-polig 

Anzahl der maximal klemmbaren Leiter						
Kabelquerschnitt	Klemme 2-polig		Klemme 4-polig		Erdklemme	
	Klemme 6 ²	Klemme 16 ²	Klemme 6 ²	Klemme 16 ²	Klemme 16 ²	Klemme 35 ²
1,5 ²	6		12		5	
2,5 ²	4	8	8	16	5	5
4 ²	2	6	4	12	4	5
6 ²	2	4	4	8	4	5
10 ²		2		4	2	4
16 ²		2		4	1	2

Technische Angaben zu den Klemmen				
Klemmentyp	Nennstrom	Nennisolationsspannung	Abisolierlänge (mm)	Anzugsdrehmoment
2-polig 6 ²	41 A	750 V	7	0,5 Nm
4-polig 6 ²	41 A	750 V	7	0,5 Nm
2-polig 16 ²	76 A	750 V	11	2,5 Nm
4-polig 16 ²	76 A	750 V	11	2,5 Nm
Erdpol 16 ²	82 A		10	0,8 Nm
Erdpol 35 ²	135 A		10	2,0 Nm