CobiNet
Producing Network Performance

Brandschutzgehäuse BSG30C mit Hutschienen

Das Brandschutzgehäuse mit der Feuerwiderstandsklasse F30 dient als Einzelkomponente zum Aufbau von elektrischen Systemen im Sinne von E30. Das Gehäuse ist nach DIN EN -1:2012-10 geprüft, dem europäisches Pendant zu DIN 4102-2:1977-09.

Die Gehäuse der CobiNet BSG-Baureihe bieten durch die geschickte, gewichtssparende Kombination der Brandschutzmaterialien eine wesentlich verbesserte Handhabung und erleichterte Installation auf der Baustelle. Marktübliche Modelle sind bis zu 30% schwerer.

Durch das Erdungskonzept des Deckels wird zusätzlich die Installation erleichtert und Zeit bei der Montage eingespart. Die Erdungskäfigmuttern (Abb. 3) ermöglichen die Montage des Deckels ohne ein zusätzliches Erdungskabel, da dieser beim Verschließen geerdet wird. Zum Abnehmen des Deckels müssen Erdungskabel nicht erst umständlich demontiert werden, sondern lediglich die Verschlussschrauben des Deckels entfernt werden.

Das Gehäuse bietet einen besonders sicheren Betrieb und optimaler Schutz des Gehäuseinneren vor Staub und Feuchtigkeit durch integrierte Stufennippel (Abb. 2) mit Dichtlippen mit Schutzart IP55 an den Kabeleinführungen.

Abb. 1: Brandschutzgehäuse BSG30C

Abb. 2: Stufennippel mit Schutzart IP55 am Kabeleingang

Abb. 3: Automatische Erdung des Deckels über Erdungskäfigmutter

Merkmale und Ausführung

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Deckel.....pulverbeschichtet, RAL 2009 (verkehrsorange)
- Befestigungsflansche (ohne Befestigungsmittel) zur Montage an Massivwand
- Geeignet für alle handelsüblichen E30-Kabel
- Inkl. 8x M 20 und 16x M 25 und 2x M 40 Stufennippeln zur Kabeleinführung
- Dichtbereich Stufennippel:
  - M 20 .....5 - 16 mm
  - M 25 .....5 - 21 mm
  - M 40 .....14 - 34 mm
- Inkl. zwei Hutschienen (Länge 143 mm)
- Auskleidung mit Brandschutzplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
- Funktionserhalt geprüft nach DIN EN -1:2012-10 (europäisches Pendant zu DIN 4102-2:1977-09)

Technische Daten

Beschreibung	Typ	Abmessungen außen (BxHxT)	Abmessungen innen (BxHxT)	Artikel-Nr.
BSG Brandschutzgehäuse inkl. Hutschienen	BSG30C	240x463/540*x131	153x353x84	2030 322

*einschließlich Befestigungsflansch

Mechanische Daten

- Gewicht.....9,05 kg
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch DIBt Berlin
  - Zulassungsnummer.....Z-86.1-90