



BRANDSCHUTZGEHÄUSE BSG30

**SICHERHEIT,
LEICHT GEMACHT**



**ENTWICKLER
UND HERSTELLER
FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE
NETZWERK-PERFORMANCE**



VON UNS ENTWICKELT – FÜR DIE OPTIMALE EFFEKTIVITÄT BEI MONTAGE UND BETRIEB

Die Brandschutzgehäuse der BSG30-Baureihe mit der Feuerwiderstandsklasse F30 dienen als Einzelkomponente zum Aufbau von elektrischen Systemen im Sinne von E30. Die Gehäuse sind nach DIN EN 1363-1:2012-10 geprüft, dem europäischen Pendant zu DIN 4102-2:1977-09. Sie bieten Ihnen Sicherheit nach den aktuellsten technischen Standards.

Handhabung leicht gemacht

CobiNet Brandschutzgehäuse bieten Ihnen durch das geringe Gewicht eine deutlich vereinfachte Handhabung auf der Baustelle und während der Installation. Sie besitzen die gleiche Feuerwiderstandsdauer (F30) wie andere marktübliche Gehäuse, die bis zu 30% mehr wiegen. Eine geschickte und gewichtssparende Kombination moderner Brandschutzmaterialien macht dies möglich.

Zeit und Kosten einsparen

Das innovative Erdungskonzept des Gehäusedeckels spart Ihnen Zeit und Kosten bei Installation und späteren Erweiterungen. Die eingesetzten CobiNet Erd-Käfigmutter (Abb. 1) ermöglichen die Montage des Deckels ohne ein zusätzliches Erdungskabel. Beim Verschließen wird automatisch eine Erdung hergestellt. Zum Abnehmen entfernen Sie einfach die Schrauben des Deckels und nehmen ihn ab. Die umständliche Demontage eines Kabels am Erdungsanschluss des Deckels entfällt. **Durch die einfache Montage und das geringe Gewicht können die meisten der BSG30-Brandschutzgehäuse von nur einer Person installiert werden.**

Staubgeschützt und optisch ansprechend

CobiNet Brandschutzgehäuse bieten Ihnen einen besonders sicheren Betrieb. Das Gehäuseinnere ist durch die selbstdichtenden Stufennippel an den Kabeleinführungen (Abb. 2) vor dem Eindringen von Staub und Feuchtigkeit sicher und langfristig geschützt.

Zusätzlich bieten die Stufennippel durch die Möglichkeit der schrittweisen Anpassung an den Kabeldurchmesser eine optisch ansprechende Lösung zur Einführung der Kabel.

Sicher befestigt auf verschiedensten Untergründen

Damit die Brandschutzgehäuse BSG30 auch im Brandfall sicher befestigt bleiben, sind sie in Kombination mit einer Vielzahl gängiger Befestigungsmittel (Fischer, Kunkel) für verschiedene massive Untergründe zugelassen (siehe Tabelle).



**GEWICHT
MINIMIERT –
SICHERHEIT UND
INSTALLATIONS-
FREUNDLICHKEIT
MAXIMIERT**



Abb. 1
**Automatische Erdung
des Deckels über
Erd-Käfigmutter**



Abb. 2
**Selbstdichtende
Stufennippel an den
Kabeleinführungen**





BSG30A



BSG30B



BSG30C



BSG30D



BSG30E

Merkmale und Ausführungen

- Befestigungsflansche zur Montage an Massivwand
- Freigegeben für gängige zugelassene Befestigungsmittel von Fischer und Kunkel; Gehäuse wird ohne Befestigungsmittel geliefert
- Geeignet für alle handelsüblichen E30-Kabel
- Inklusive Stufennippel zur Kabeleinführung für Kabeldurchmesser von 5 mm bis 15 mm
- Auskleidung mit Brandschutzplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
- Geprüfte Feuerwiderstandsdauer (F30) nach DIN EN 1363-1:2012-10 (europäisches Pendant zu DIN 4102-2:1977-09)
- Inklusive Erdungskabel zur Verbindung metallischer Einbauten an Erdungspunkt
- Drei verschiedene Ausführungen verfügbar:
 - **Ausführung 1:** Leergehäuse
 - **Ausführung 2:** Inklusive vormontierter Rundstangen, zwei LSA-HD®-RS-Trennleisten, zwei Zugentlastungskämmen (LSA-HD®-RS) und einem Steckziffersatz beiliegend
 - **Ausführung 3:** Inklusive beiliegender Hutschiene TH35



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch DIBt Berlin
Zulassungsnummer: Z-86.1-90

Technische Daten

Gehäuse	Ausführung	LSA-Modul Bestückung	Max. Kapazität LSA-HD®-RS	Max. Kapazität LSA 2/10	Hutschiene TH35	Gewicht ohne Einbauten	Kupferleiterquerschnitt d. größten Einzelkabels	Gesamtquerschnitt d. zugeführten Kabel	Außenmaß in mm (BxHxT)	Innenmaß (BxHxT)	Stufennippel zur Kabeleinführung	Artikel-Nr.:
BSG30A	Leergehäuse											2030 300
BSG30A	LSA-Modul*)	1-reihig	30 DA	20 DA		4,1 kg	max. 100 mm ²	max. 130 mm ²	240x214x131 mm mit Befestigungsflansch: 240x290x131 mm	153x103x84 mm	Oben und unten jeweils: 1 x M40 / 4 x M25	2030 301
BSG30A	Hutschiene				1 x 143 mm							2030 302
BSG30B	Leergehäuse											2030 310
BSG30B	LSA-Modul*)	1-reihig	100 DA	60 DA		7,3 kg	max. 112 mm ²	max. 220 mm ²	240x363x131 mm mit Befestigungsflansch: 240x440x131 mm	153x253x84 mm	Oben und unten jeweils: 1 x M40 / 8 x M25 / 4 x M20	2030 311
BSG30B	Hutschiene				1 x 143 mm							2030 312
BSG30C	Leergehäuse											2030 320
BSG30C	LSA-Modul*)	1-reihig	160 DA	100 DA		9,2 kg	max. 120 mm ²	max. 275 mm ²	240x463x131 mm mit Befestigungsflansch: 240x540x131	153x353x84 mm	Oben und unten jeweils: 1 x M40 / 8 x M25 / 4 x M20	2030 321
BSG30C	Hutschiene				2 x 143 mm							2030 322
BSG30D	Leergehäuse											2030 330
BSG30D	LSA-Modul*)	2-reihig	330 DA	200 DA		15,3 kg	max. 155 mm ²	max. 540 mm ²	450x463x131 mm mit Befestigungsflansch: 450x540x131 mm	353x353x84 mm	Oben: 2 x M40 / 1 x M32 / 17 x M25 / 7 x M20 Unten: 2 x M40 / 18 x M25 / 7 x M20	2030 331
BSG30D	Hutschiene				2 x 343 mm							2030 332
BSG30E	Leergehäuse											2030 340
BSG30E	LSA-Modul*)	2-reihig	660 DA	400 DA		22,1 kg	max. 200 mm ²	max. 875 mm ²	450x714x131 mm mit Befestigungsflansch: 450x790x131 mm	353x603x84 mm	Oben: 2 x M40 / 1 x M32 / 17 x M25 / 7 x M20 Unten: 2 x M40 / 18 x M25 / 7 x M20	2030 341
BSG30E	Hutschiene				3 x 343 mm							2030 342

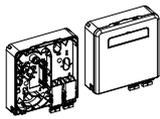
*) Zwei LSA-HD®-RS-Trennleisten werksseitig beiliegend

Hält mit Sicherheit

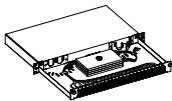
Damit das Gehäuse auf allen Untergründen sicher hält, sind die Brandschutzgehäuse BSG30 für die Montage mit den gängigsten zugelassenen Befestigungsmitteln geeignet.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassene Befestigungsmittel:

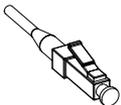
Gehäusetyp	Wandart	Befestigungstyp	Hersteller/Typ	Zulassung
BSG30A...D	Beton C 20/25 bis C 50/60	Nagelanker	Fischer FNA II 6x30 M 6	ETA-06/0175 Leistungserklärung Nr. 0031 – DE vom 04.11.2016
		Dübel	Kunkel K6, K6+, K6L, K8	ETA-04/0026 Leistungserklärung DoP: 0756-CPD-0165
BSG30A...E	Beton C 20/25 bis C 50/60	Bolzenanker	Fischer FAZ II M8	ETA-05/0069 Leistungserklärung Nr. 0009 – DE vom 11.03.2015
		Injektions-System	Fischer FIS V + FIS A M 8	ETA-10/0383 Leistungserklärung Nr. 0026 – DE vom 20.07.2015
	Porenbeton	Porenbetonanker	Fischer FPX -I M8	ETA-12/0456 Leistungserklärung DoP: 0132 – DE vom 04.12.2017
	Kalksandstein	Injektions-System	Fischer FIS V + FIS A M 8	ETA-10/0383 Leistungserklärung Nr. 0026 – DE vom 20.07.2015



FTTH



RECHENZENTRUM



GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELDETECHNIK



CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

Robert-Bosch-Straße 33
68542 Heddesheim

Telefon +49 6203 4900-0
Telefax +49 6203 4900-88

Internet www.cobinet.com
E-Mail info@cobinet.com



facebook.com/cobinet.gmbh



youtube.cobinet.com



twitter.com/CobinetGmbH

**ENTWICKLER
UND HERSTELLER
FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE
NETZWERK-PERFORMANCE**