

DIN EN 62013-1:2003-01 (D)

Kopfleuchten für die Verwendung in schlagwettergefährdeten Grubenbauen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Konstruktion und Prüfung in Relation zum Explosionsrisiko (IEC 62013-1:1999, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62013-1:2002

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	1
Anhang NA (national) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen	3
Anhang NB (national) Literaturhinweise	4
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeines	8
5 Überstromschutz	9
6 Kopfstück	10
7 Batterie	11
8 Leitung	11
9 Äußere Ladkontakte	12
10 Typprüfungen	12
10.1 Allgemeines	12
10.2 Stoßprüfung	12
10.3 Fallprüfung	12
10.4 Prüfung des Schutzes gegen Eindringen von Staub und Wasser	12
10.5 Prüfung auf Nichtzünden eines repräsentativen Gasgemisches oder Grubengases durch die Schmelzsicherung oder den thermischen Auslöser	13
10.6 Prüfung auf Nichtzünden eines Gasgemisches durch den Litzendraht der Leitung zwischen dem Kopfstück und der Batterie durch Glühzündung	13
10.7 Prüfung der Leitungshülle auf Fettsäurebeständigkeit	13
10.8 Prüfung der Beständigkeit des Leitungsmantels gegen Flammenwirkung	13
10.9 Prüfung der Auszugsfestigkeit der Leitungseinführungen, Zugentlastungen und der Leitung	14
10.10 Prüfung der Zündung durch Funken	14

10.11	Temperaturbewertung des Strombegrenzungswiderstandes	14
10.12	Elektrolyt-Leckageprüfung	14
10.13	Prüfung der elektrostatischen Eigenschaften bezüglich der Nichtzündfähigkeit anhand von Größe, Form und Anordnung	14
11	Kennzeichnung	17
Anhang ZA (normativ)	Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22