

Blei und Bleilegierungen
Bleilegierungen in Blöcken für Kabelmäntel und Muffen
Deutsche Fassung EN 12548 : 1999

DIN
EN 12548

ICS 77.150.60

Ersatz für
DIN 17640-2 : 1986-01

Lead and lead alloys –
Lead alloy ingots for electric cable sheathing and for sleeves;
German version EN 12548 : 1999

Plomb et alliages de plomb –
Lingots en alliages de plomb pour gaines et manchons de câbles
électriques;
Version allemande EN 12548 : 1999

Die Europäische Norm EN 12548 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 12548 : 1999 ist im Technischen Komitee TC 306 "Blei und Bleilegierungen" (Sekretariat: Frankreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet worden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuß FNNE-AA 5.1 "Blei" des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN 17640-2 : 1986-01 wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffkurzzeichen nicht mehr aufgenommen.
- b) Werkstoffnummern vollständig nach dem Europäischen Werkstoffnummernsystem für Blei und Bleilegierungen geändert, siehe Tabelle N 1.
- c) Zusammensetzungen der Werkstoffe geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 1728: 1944-05xxx; DIN 17640: 1959-08; DIN 17640-2 : 1986-01

Fortsetzung Seite 2
und 11 Seiten EN

Normenausschuß Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

**Tabelle N 1: Gegenüberstellung der neuen Werkstoffbezeichnungen nach
DIN EN 12548 zu den früheren Werkstoffbezeichnungen
nach DIN 17640-2 : 1986-01**

DIN EN 12548 Werkstoffnummer	Werkstoffbezeichnung DIN 17640-2	
	Kurzzeichen	Nummer
PB001K	PbSb0,5	2.3137
PB002K		
PB011K	–	–
PB012K	–	–
PB021K	–	–
PB022K	–	–
PB023K	–	–
PB031K	–	–
PB032K	–	–
PB041K	PbTeCu	2.3139
PB042K	–	–
PB043K	–	–
PB051K	–	–
PB061K	PbCu	2.3131
PB071K	PbTe	2.3140
PB081K	PbSb0,5Cu	2.3133

Deutsche Fassung

Blei und Bleilegierungen
Bleilegierungen in Blöcken für Kabelmäntel und Muffen

Lead and lead alloys –
Lead alloy ingots for electric cable sheathing and for
sleeves

Plomb et alliages de plomb –
Lingots en alliages de plomb pour gaines et
manchons de câbles électriques

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 19. August 1999 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	8.2 Analysebescheinigung	6
1 Anwendungsbereich	3	8.3 Konformitätserklärung	6
2 Normative Verweisungen	3	9 Kennzeichnung und Etikettierung	6
3 Begriffe und Definitionen	3	9.1 Kennzeichnung	6
4 Bezeichnung	4	9.2 Etikettierung	6
4.1 Werkstoffnummer	4	10 Sicherheit	6
4.2 Produkt	4	Anhang A (normativ) Europäisches Werkstoff- nummernsystem für Blei und Bleilegie- rungen	8
5 Bestellangaben	4	A.1 Einleitung	8
6 Anforderungen	5	A.2 Allgemeines	8
6.1 Chemische Zusammensetzung	5	A.3 Einzelheiten des Nummernsystems	8
6.2 Format und Größe	5	A.4 Zuordnung und Verwaltung von Werkstoff- nummern	9
6.3 Oberflächenbeschaffenheit	5	Anhang B (informativ) Querverweis für Bezeichnungen der Legierungen	10
7 Probenentnahme und Analyse	5	Literaturhinweise	11
7.1 Probenentnahme	5		
7.2 Analyse	5		
7.3 Runden von Analyseergebnissen	5		
8 Dokumentation	5		
8.1 Allgemeines	5		

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 306 "Blei und Bleilegierungen" erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2000, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2000 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Im Rahmen seines Arbeitsprogrammes hat das Technische Komitee CEN/TC 306 in Zusammenarbeit mit CEN/TC 306/WG 2 "Bleilegierungen" die folgende Norm ausgearbeitet:

EN 12548

Blei und Bleilegierungen – Bleilegierungen in Blöcken für Kabelmäntel und Muffen