

DIN EN 10257-1

ICS 77.140.65

Ersatz für
DIN EN 10257-1:1998-07

**Mit Zink oder Zinklegierung überzogener unlegierter Stahldraht zur
Bewehrung von Strom- und Fernmeldekabeln –
Teil 1: Erdverlegte Kabel;
Deutsche Fassung EN 10257-1:2011**

Zinc or zinc alloy coated non-alloy steel wire for armouring either power cables or
telecommunication cables –

Part 1: Land cables;

German version EN 10257-1:2011

Fils en acier non allié revêtus de zinc ou d'alliage de zinc pour l'armure des câbles
destinés au transport d'énergie ou aux télécommunications –

Partie 1: Câbles terrestres;

Version allemande EN 10257-1:2011

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10257-1:2011) wurde vom ECISS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Spiegelgremium ist der NA 099-00-01 AA „Stahldraht“ des Normenausschusses Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Für weitere Informationen über den NAD besuchen Sie uns im Internet unter www.nad.din.de.

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

IEC 60468 siehe DIN IEC 60468

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10257-1:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Bestellangaben wurden überarbeitet;
- c) Literaturhinweise aufgenommen;
- d) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10257-1: 1998-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN IEC 60468, *Verfahren zur Messung des spezifischen (elektrischen) Widerstandes metallischer Werkstoffe*

Deutsche Fassung

**Mit Zink oder Zinklegierung überzogener unlegierter Stahldraht
zur Bewehrung von Strom- und Fernmeldekabeln - Teil 1:
Erdverlegte Kabel**

Zinc or zinc alloy coated non-alloy steel wire for armouring
either power cables or telecommunication cables - Part 1:
Land cables

Fils en acier non allié revêtus de zinc ou d'alliage de zinc
pour l'armure des câbles destinés au transport d'énergie ou
aux télécommunications - Partie 1: Câbles terrestres

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. September 2011 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Angaben zur Bestellung durch den Käufer	5
5 Kennzeichnung	5
6 Herstellung	5
6.1 Unlegierter Stahl	5
6.2 Schweißstellen in Coils	5
7 Anforderungen	6
7.1 Mechanische Eigenschaften	6
7.1.1 Zugfestigkeit und Dehnung	6
7.1.2 Torsion	6
7.2 Nenndurchmesser und Grenzabmaße	7
7.3 Überzug, Haftfestigkeit und Oberflächenbeschaffenheit	7
7.4 Elektrischer Widerstand	8
8 Probenahme und Prüfung	8
9 Überprüfung und Dokumentation	9
10 Prüfverfahren	9
10.1 Messung des Durchmessers	9
10.2 Zug- und Dehnungsprüfungen	9
10.3 Torsionsprüfung	9
10.4 Prüfung des Überzuges	9
10.5 Elektrischer Widerstand	9
11 Verpackung und Identifizierung	9
Literaturhinweise	10