

Dráty z nelegované oceli na vyztužování kabelů silových nebo telekomunikačních kabelů s povlakem zinku nebo zinkových slitin -

Část 2: Podmořské kabely

ČSN
EN 10257-2

42 6435

Zinc or zinc alloy coated non-alloy steel wire for armouring either power cables or telecommunication cables – Part 2: Submarine cables

Fils en acier non allié revetus de zinc ou d'alliage de zinc pour l'armure des câbles destinés au transport d'énergie
ou aux télécommunications – Partie 2: Câbles sous-marins

Mit Zink oder Zinklegierung überzogener unlegierter Stahldraht zur Bewehrung von Strom- und Fernmeldekabeln – Teil 2: Unterseekabel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10257-2:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10257-2:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10257-2 (42 6436) z května 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě (normám)

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10257-2:2011 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10257-2 z května 1999 převzala EN 10257-2:1998 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o dokumentech

EN 10021 zavedena v ČSN EN 10021 (42 0905) Všeobecné technické dodací podmínky pro ocelové výrobky

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky – Druhy dokumentů kontroly

EN 10218-1 zavedena v ČSN EN 10218-1 (42 0418) Ocelový drát a výrobky z drátu. Všeobecně.
Část 1: Zkušební metody

EN 10218-2:1996 zavedena v ČSN EN 10218-2:1999 (42 0418) Ocelový drát a výrobky z drátu – Všeobecně – Část 2: Rozměry drátu, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10244-1 zavedena v ČSN EN 10244-1 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech – Část 1: Všeobecné podmínky

EN 10244-2:2009 zavedena v ČSN EN 10244-2:2009 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech – Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitin zinku

EN ISO 16120-1 zavedena v ČSN EN ISO 16120-1 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát – Část 1: Všeobecné požadavky

ISO 16120-2 zavedena v ČSN EN ISO 16120-2 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát – Část 2: Specifikované požadavky pro všeobecné použití drátu

ISO 16120-3 zavedena v ČSN EN ISO 16120-3 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát – Část 3: Specifikované požadavky pro dráty z nízkouhlíkaté neuklidněné a částečně uklidněné oceli

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a.s., IČ 47115998, Ing. Jan Weischera

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA EN 10257-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2011

ICS 77.140.65 Nahrazuje EN 10257-2:1998

Dráty z nelegované oceli na vyztužování kabelů silových nebo telekomunikačních kabelů s povlakem zinku nebo zinkových slitin –
Část 2: Podmořské kabely

Zinc or zinc alloy coated non-alloy steel wire for armouring either power cables or telecommunication cables –
Part 2: Submarine cables

Fils en acier non allié revetus de zinc ou d'alliage de zinc pour l'armure des câbles destinés au transport d'énergie ou aux télécommunications –
Partie 2: Câbles sous-marins

Mit Zink oder Zinklegierung überzogener unlegierter Stahldraht zur Bewehrung von Strom- und Fernmeldekabeln –
Teil 2: Unterseekabel

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-09-10.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze

v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 10257-2:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Údaje poskytované odběratelem 6

5 Označení 7

6 Výroba 7

6.1 Nelegovaná ocel 7

6.2 Svary ve svitkách 7

7 Požadavky 7

7.1 Mechanické vlastnosti 7

7.1.1 Pevnost v tahu 7

7.1.2 Tažnost 8

7.1.3 Krut 8

7.1.4 Zkouška navíjením 8

7.2 Jmenovitý průměr a mezní úchytky 8

7.3 Povlak, přilnavost a kvalita povrchu 10

8 Odběr vzorků a zkoušení 10

9 Kontrola a dokumentace 11

10 Zkušební metody 11

10.1 Měření průměru 11

10.2 Zkouška pevnost v tahu a tažnosti 11

10.3 Zkouška krutem 11

10.4 Zkouška navíjením 11

10.5 Zkouška povlaku 11

11 Balení a identifikace 11

Předmluva

Tento dokument (EN 10257-2:2011) byl vypracován technickou komisí ECISS/TC 106 „Válcovaný drát a dráty“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2012 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do dubna 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Není odpovědností CEN [a/nebo CENELEC] identifikovat jakékoliv nebo všechna tato patentová práva.

Tento dokument nahrazuje EN 10257-2:1998.

Evropská norma sestává z následujících částí:

- Část 1: Pozemní kabely;
- Část 2: Podmořské kabely.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na vlastnosti nezinkovou slitinou nebo zinkovou slitinou pokovených ocelových drátů používaných pro výztuhu silových podmořských nebo telekomunikačních

kabelů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.