DK 621.315.21.001.11

1. Jänner 1995

Begriffe für Kabel, isolierte Leitungen und isolierte Drähte Aufbau und Fertigung (IEV-Begriffe) Benennungen und Definitionen

ÖNORM E 3510-20

ICS 01.040.29;29.060.00

Ersatz für Ausgabe 1987-12

Concepts for cables, flexible cords and insulated wires – Cable construction and manufacturing processes (IEV-terms) – Terms and definitions

Notions pour câbles, conducteurs isolés et fils isolés – Structure et fabrication (notions du VEI) – Termes et définitions

Vorbemerkung

Diese ÖNORM enthält – unter Berücksichtigung des Sprachgebrauches der Praxis – die Übersetzung der Ergebnisse des Technischen Komitees Nr. 1 „Terminologie" (TC 1) der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) gemäß dem Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuch (IEV-Kapitel 461) für elektrische Kabel.

Die angegebenen IEV-Nummern entsprechen der Benummerung im Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuch: IEC-Publikation 50 (461).

Die in dieser ÖNORM enthaltenen Benennungen und Definitionen beziehen sich vorwiegend auf den Bereich der elektrischen Energietechnik (Starkstromtechnik).

Die auf Kabel bezogenen Benennungen und Definitionen sind auch sinngemäß für isolierte Leitungen und isolierte Drähte anzuwenden.

Einzelne Abweichungen in Aufbau und Systematik der vorliegenden ÖNORM von der üblichen Gestaltung von ÖNORMEN ergeben sich aus der Notwendigkeit der Übereinstimmung mit den internationalen Dokumenten.

Die Schreibweise der Benennungen in dieser ÖNORM erfolgt nach internationalen Richtlinien. Im Bedarfsfall können die Benennungen als solche gekennzeichnet werden, zB durch Großschreibung der Adjektive.

Die in dieser ÖNORM enthaltenen englischen (en) und französischen (fr) Benennungen sind nicht Bestandteil dieser ÖNORM, sie sollen nur das Übersetzen erleichtern.

Die Rahmeneinteilung der Begriffe und das Stichwortverzeichnis (Index) der ÖNORM E 3510 befinden sich im Teil 1 dieser ÖNORM.

Medieninhaber und Hersteller: Österreichisches Normungsinstitut 1021 Wien

Copyright OVE

Nach dieser ÖNORM ist eine Kennzeichnung gemäß § 3 Normengesetz 1971 unzulässig.

Hinweise auf Normen ohne Ausgabedatum beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung.

Fortsetzung Seiten 2 bis 9

Fachnormenausschuß 110K Kabel und Leitungen

Verkauf von in- und ausländischen Normen und techn. Regelwerken durch: Österreichisches Normungsinstitut (ON), Heinestraße 38, Postfach 130, A-1021 Wien, Telefon: 213 00-805, Telefax: 213 00-818

© ON – 1995
Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung des ON gestattet!

1 Leiter

en conductors

fr âmes

Nr.	Benennung	Definition	IEV-Nr.
1.1	**Leiter** en conductor fr âme	Teil für die Stromfortleitung	461-01-01
1.1.1	**blanker Leiter** en plain conductor fr âme en métal nu	Leiter aus Metall, bei dem der Draht oder die Drähte nicht mit einem zusätzlichen Metall beschichtet sind.	461-01-02
1.1.2	**metallbeschichteter Leiter** en metal-coated conductor fr âme revêtue d´une couche métallique	Leiter aus Metall, bei dem jeder einzelne Draht mit einer dünnen Schicht eines anderen Metalls oder einer Metallegierung bedeckt ist.	461-01-03
1.1.3	**verzinnter Leiter** en tinned conductor fr âme étamée	metallbeschichteter Leiter, bei dem die Metallbeschichtung des Drahtes oder der Drähte aus Zinn besteht.	461-01-04
1.1.4	**metallumhüllter Leiter** en metal-clad conductor fr âme plaquée de métal	Leiter, bei dem der Draht oder die einzelnen Drähte aus einem metallenen Kern und einer metallurgisch damit verbundenen äußeren Hülle aus einem anderen Metall bestehen.	461-01-05
1.2	**eindrähtiger Leiter** en solid conductor fr âme massive	Leiter, der nur aus einem Draht besteht. **ANMERKUNG:** Der Querschnitt des Leiters kann rund (kreisförmig) oder profilförmig sein.	461-01-06
1.3	**verseilter Leiter** en stranded conductor fr âme câblée	Leiter, der aus einzelnen Drähten oder Litzen besteht, von denen alle oder einige wendelförmig angeordnet sind. **ANMERKUNG:** Der Querschnitt des Leiters kann rund (kreisförmig) oder profilförmig sein.	461-01-07
1.3.1	**lagenverseilter Rundleiter** en concentrically stranded circular conductor fr âme (câblée) circulaire à couches concentriques	verseilter Leiter, der aus mehreren Einzeldrähten besteht, die in einer oder mehreren konzentrischen Lagen mit im allgemeinen wechselnder Schlagrichtung verseilt sind.	461-01-08

Copyright OVE