

DIN EN IEC 63248-100
(VDE 0212-307-100)
DIN

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

ICS 29.240.20

Einsprüche bis 2022-02-03

Entwurf

Leiter für Freileitungen –
Ummantelte oder plattierte metallische Drähte für konzentrisch verseilte
Leiter;
Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63248:2021/prAA:2021

Conductors for overhead lines –
 Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors;
 German and English version prEN IEC 63248:2021/prAA:2021

Conducteurs pour lignes aériennes –
 Fil métallique revêtu ou recouvert pour conducteurs toronnés à couches concentriques;
 Version allemande et anglaise prEN IEC 63248:2021/prAA:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-12-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an dke@vde.com möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments prEN IEC 63248:2021/prAA:2021 „Leiter für Freileitungen – Ummantelte oder plattierte metallische Drähte für konzentrisch verseilte Leiter“ (Entwurf in der Umfrage) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Da die Deutsche Fassung noch nicht endgültig mit der Englischen und der Französischen Fassung abgeglichen ist, ist die englische Originalfassung der prEN IEC 63248:2021/prAA:2021 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Das europäische Dokument prEN IEC 63248:2021/prAA:2021 „Conductors for overhead lines – Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors“ wurde vom TC 7X „Overhead electrical conductors“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet und von CENELEC den Nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Da der Abstimmungszeitraum für einen späteren „Schluss-Entwurf“ FprEN nur 8 Wochen beträgt und zum „Schluss-Entwurf“ FprEN keine sachlichen Stellungnahmen mehr abgegeben werden können, sondern nur noch eine „JA/NEIN“-Entscheidung möglich ist, wobei eine „NEIN“-Entscheidung fundiert begründet werden muss, wird bereits der „Entwurf“ prEN als Deutscher Norm-Entwurf veröffentlicht, um die Stellungnahmen aus der Öffentlichkeit noch vor der formellen Abstimmung berücksichtigen zu können.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 421 „Freileitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Dieser Änderungsentwurf enthält die Gemeinsamen Abänderungen (en: Common Modifications) zur zukünftigen Ausgabe der EN IEC 63248. Die zukünftige EN IEC 63248 ist national in E DIN EN IEC 63248 (VDE 0212-307): 2020-01 auf Basis des internationalen Dokuments IEC 7/685/CD:2019 veröffentlicht worden.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnichtsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Leiter für Freileitungen –
Ummantelte oder plattierte metallische Drähte für konzentrisch verseilte Leiter

Conductors for overhead lines –
Coated or clad metallic wire for
concentric lay stranded conductors

Conducteurs pour lignes aériennes –
Fil métallique revêtu ou recouvert pour conducteurs
toronnés à couches concentriques

Dieser Entwurf für eine Änderung prAA wird, wenn er angenommen ist, die Europäische Norm prEN IEC 63248 modifizieren; er wird den CENELEC-Mitgliedern zur CENELEC-Umfrage vorgelegt.
CENELEC Termin: 2021-07-23

Er wurde von CLC/TC 7X erstellt.

Wenn aus diesem Entwurf eine Änderung wird, sind die CENELEC-Mitglieder gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Änderung ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Entwurf für eine Änderung Norm wurde von CENELEC in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Warnvermerk: Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäische Norm in Bezug genommen werden.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2021 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Projekt: 70813

Ref. Nr. prEN IEC 63248:2021/prAA D
 Documents
Document Sharing Hub

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN IEC 63248:2021/prAA:2021) wurde vom CLC/TC 7X „Overhead electrical conductors“ erarbeitet.

Dieses Dokument ist derzeit zur Umfrage vorgelegt.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene angekündigt werden muss (doa): dor + 6 Monate
- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): dor + 12 Monate
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): dor + 36 Monate
(bei Abstimmung zu bestätigen oder zu ändern)

1 Änderung von Tabelle A.1 – Drahtbezeichnung

In Tabelle A.1 werden die Bezeichnungen „ST3D, ST4A, ST5E“ wie folgt hinzugefügt:

In Tabelle A.1, Fußnote e wird „D, E“ wie folgt hinzugefügt:

Gruppe	Bezeichnung	Drahtbezeichnung
Gruppe 1 e,f Verzinkte Stahldrähte	S1A	Verzinkter Stahl Klasse S1A
	ST1A	Verzinkter Stahl Klasse ST1A
	ST3D	Verzinkter Stahl Klasse ST3D
	ST4A	Verzinkter Stahl Klasse ST4D
	S2A	Verzinkter Stahl Klasse S2A
	ST5E	Verzinkter Stahl Klasse ST5E
	S3A	Verzinkter Stahl Klasse S3A
e Bei Gruppe 1, Gruppe 4 und Gruppe 5 bezieht sich der letzte Buchstabe (A, B, C, D, E) auf die Überzugsklasse.		

2 Änderung von Tabelle A.4 – Anforderungen an Stahldrähte mit Zink- oder Zink-Aluminium-Legierungs-Überzug (Gruppe 1, Gruppe 4 und Gruppe 5)

In Tabelle A.4 werden die Bezeichnungen „ST3D, ST4A, ST5E“ in der gleichen Reihenfolge wie in Tabelle A.1 hinzugefügt (siehe Änderung 1): Nenndurchmesser		Durchmesser-Grenzabweichung	Mindestbeanspruchung bei 1 % Dehnung	Mindestzugfestigkeit	Mindestwert Losdurchschnitt a	Mindestdehnung nach dem Bruch	Verhältnis Wickeldorn-durchmesser/ Drahtdurchmesser für Duktilitäts-Wickelpprüfung	Verhältnis Wickeldorn-durchmesser/ Drahtdurchmesser für Haftfestigkeitsprüfung des Überzugs	Mindestanzahl an Verdrehungen
über	bis einschließlich								
mm	mm	mm	MPa	MPa	MPa	%			
ST3D									
1,24	1,50	±0,05	1 210	1 500		4,0	2	4	16
1,50	1,75	±0,07	1 210	1 500		4,0	2	4	16
1,75	2,25	±0,08	1 210	1 500		4,0	2	4	16
2,25	2,75	±0,10	1 210	1 500		4,0	3	4	16
2,75	3,00	±0,12	1 210	1 500		4,0	3	4	16
3,00	3,50	±0,13	1 100	1 400		4,0	3	4	16
3,50	4,25	±0,13	1 100	1 400		4,0	3	5	14
4,25	4,75	±0,13	1 100	1 400		4,0	3	5	14
4,75	5,50	±0,13	1 100	1 400		4,0	3	5	14
ST4A									
1,24	1,50	±0,03	1 275	1 670		3,5	2	4	12
1,50	1,75	±0,03	1 275	1 670		3,5	2	4	12