

**DIN 46228-4**

ICS 29.120.20

**Entwurf**

Einsprüche bis 2019-03-11  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 46228-4:1990-09 und  
DIN 46228-4  
Berichtigung 1:2015-02;  
Ersatz für  
E DIN 46228-4:2017-05

## **Aderendhülsen – Teil 4: Rohrform mit Kunststoffhülsen**

End-sleeves –  
Part 4: Tubular end-sleeves with plastic sleeve

Embouts –  
Partie 4: Cosses électriques de forme tubulaire en matière plastique

### **Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-01-11 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](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [dke@vde.com](mailto:dke@vde.com) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://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 11 Seiten

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Maße, Bezeichnung.....	5
5 Werkstoff .....	8
6 Ausführung .....	8
7 Anforderungen.....	8
8 Prüfung .....	8
8.1 Allgemeines .....	8
8.2 Maßprüfung .....	9
8.3 Zugprüfung .....	9
9 Kennzeichnung.....	9
10 Anwendung.....	9
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten.....	10
Anhang B (informativ) Literaturhinweise.....	11
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Form E: Rohrform mit Kunststoffhülse .....	5
Bild 2 – Leiteranschluss mit Aderendhülse an einer Kopfkontaktklemmstelle .....	9
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Maße .....	6

## Vorwort

Die erste Ausgabe dieser Norm aus dem Jahr 1990 hat sich über Jahrzehnte am Markt bewährt. Sie wird durch diese zweite Ausgabe, die nur geringfügige Änderungen enthält, ersetzt. Die Überarbeitung war notwendig geworden, weil die in der ersten Ausgabe gewährte Übergangsfrist zur Anpassung der Kennfarben der Kunststoffhülsen inzwischen abgelaufen war und in Bild 1 eine notwendige Anpassung durchgeführt wurde.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 415 „Klemmstellen und Klemmen für Niederspannung“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Alle Maße sind, sofern nicht anders angegeben, in mm angegeben.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN und DKE sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## Änderungen

Gegenüber DIN 46228-4:1990-09 und DIN 46228-4 Berichtigung 1:2015-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bild 1 und Tabelle 1 wurden geändert;
- b) aufgrund der Änderungen a) wurde eine entsprechende Anpassung im Abschnitt 6 durchgeführt;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) in Abschnitt 8 „Prüfung“ wurde eine Anmerkung zum Kupferquerschnitt des Prüfleiters ergänzt;
- e) aus formalen Gründen wurden Anhang A mit den Zusammenhängen von nationalen und internationalen Normen sowie Anhang B mit Literaturhinweisen ergänzt.