

DIN VDE 0212-475
(VDE 0212-475)
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 29.120.20

Einsprüche bis 2021-06-12

 Vorgesehen als Ersatz für
 DIN 48075-1:1967-05

Entwurf
Armaturen für Freileitungen –
Teil 475: Stromklemmen für Leiter aus konzentrisch verseilten runden
Drähten

Fittings for overhead lines –

Part 475: Parallel groove clamps for round wire concentric lay stranded conductors

Accessoires pour lignes électriques aériennes –

Partie 475: Bornes de connexion pour conducteurs à brins circulaires, câblés en couches concentriques

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-02-12 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 8 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

	Inhalt	Seite
Vorwort.....		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	4
4	Maße und Bezeichnungen	4
5	Anforderungen	6
5.1	Allgemeines	6
5.2	Kennzeichnung	6
5.3	Werkstoff	6
5.4	Ausführung	6
5.5	Montageanleitung	6
6	Prüfung	7
6.1	Allgemeines	7
6.2	Temperaturwechselprüfung.....	7
6.3	Mechanische Prüfung.....	7
Anhang A (informativ) Erläuterungen		8
Bilder		
Bild 1 – Stromklemme.....		5
Bild 2 – Prüfaufbau Zugprüfung		7
Tabellen		
Tabelle 1 – Bemessungswerte Stromklemme		5
Tabelle A.1 – Übersicht		8

Vorwort

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.

Das zuständige nationale Arbeitsgremium K 421, „Freileitungen“ hat auf seiner 62. Sitzung am 2015-11-19 beschlossen, das Vilamoura-Verfahren für diese Norm durchzuführen. Das Verfahren wurde mit BT/DE0114/REV:2016-05-16 gestartet und das Ergebnis, die bisherige nationale Norm alleine überarbeiten zu können, mit BT/DE0114/REV/CC:2016-07-15 veröffentlicht.

Der Zusammenhang der Normenreihe zu früheren Ausgaben ist im [Anhang A](#) „Erläuterungen“ dargestellt.

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.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Änderungen

Gegenüber DIN 48075-1:1967-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Materialnormen aktualisiert;
- b) [Tabelle 1](#) wurde überarbeitet; Größen AL35, AL37, AL41 und AL43 wurden hinzugefügt;
- c) Schlüsselweiten festgelegt;
- d) Leiternorm aktualisiert;
- e) Prüfungen hinzugefügt.