

Kabel-Hausanschlußkästen
Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkasten
für NH-Sicherungen Größe 00 bis 100 A 500 V
und Größe 1 bis 250 A 500 V

DIN
43627-3

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

ICS 91.140.50

Deskriptoren: Elektrotechnik, Kabelanschluß, Hausanschlußkasten, Sicherungskasten, Abmessung

House connection boxes for underground service –
Flush-type house connection boxes for underground service for HRC-fuses size 00 up to 100 A 500 V and size 1 up to 250 A 500 V
Boîtes de raccordement de maison pour câbles souterrains – Boîtes de raccordement de maison sous crépi câbles souterrains et fusibles HPC grandeur 00 jusqu'à 100 A 500 V et grandeur 1 jusqu'à 250 A 500 V

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN 43627-3 : 1992-07.

Vorwort

Diese Norm wurde ausgearbeitet vom AK 431.1.2 „Hausanschlußkästen“ im UK 431.1 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Die Norm enthält einheitliche Maße für Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkästen (WKH). Die zugehörigen Anforderungen und Prüfungen sind in DIN VDE 0660-505 (VDE 0660 Teil 505) festgelegt.

Wegen zu großer nationaler Abweichungen wurde regional keine Norm, sondern der Report R017 erstellt. Der Report ist eine Auflistung der jeweiligen nationalen Normen, einschließlich DIN 43627-3.

Der Report ist im August 1997 erschienen:

CENELEC Report R017-001 : 1997

Low-voltage fuse-units and fuse/meter cabinets for power supplies to buildings and street furniture

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Maße von Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkästen (WKH), die mit NH-Sicherungsunterteilen nach DIN 43620-3 und DIN VDE 0636-21 (VDE 0636 Teil 21) bestückt und Übergabestelle vom öffentlichen Verteilungsnetz zur Verbraucheranlage sind. Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkästen nach dieser Norm sind vorzugsweise für die Einbringung in die Außenseite von Außenwänden bestimmt. Diese Norm dient der Konstruktion durch die Festlegung von Maßen. Anforderungen an Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkästen sind in DIN VDE 0660-505 (VDE 0660 Teil 505) festgelegt.

Fortsetzung Seite 2 und 3

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 43620-1

Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen mit Kontaktmessern – NH-Sicherungseinsätze für Wechselspannung 500 und 660 V und für Gleichspannung 440 V

DIN 43620-3

Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen mit Kontaktmessern – NH-Sicherungsunterteile für NH-Sicherungseinsätze für Wechselspannung 500 und 660 V und für Gleichspannung 440 V

DIN VDE 0636-21 (VDE 0636 Teil 21)

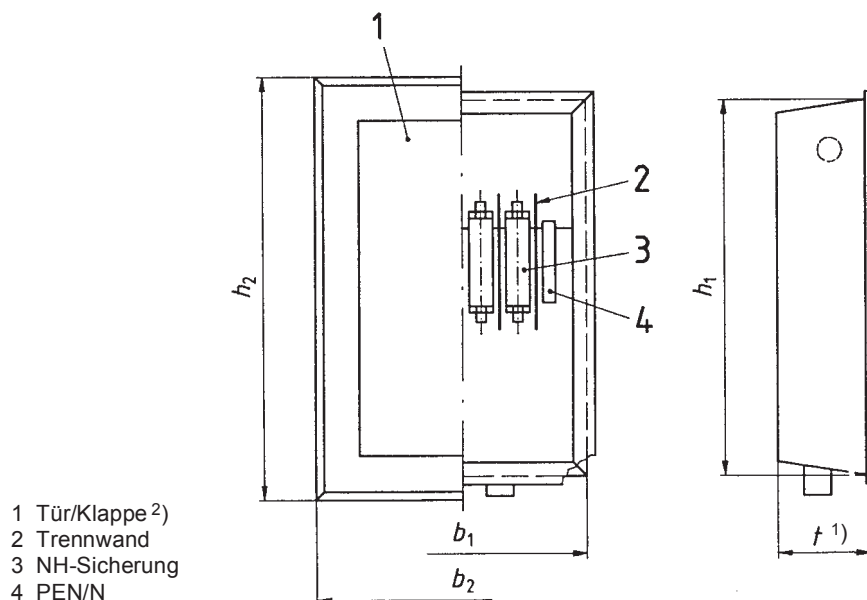
Niederspannungssicherungen – NH-System; Kabel- und Leitungsschutz bis 1250 A und Wechselstrom 500 V, Gleichstrom 440 V sowie Wechselstrom 660 V

DIN VDE 0660-505 (VDE 0660 Teil 505)

Schaltgeräte – Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Bestimmung für Hausanschlußkästen und Sicherungskästen

3 Maße, Bezeichnung

Die Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkästen brauchen der Darstellung in Bild 1 nicht zu entsprechen, nur die in Tabelle 1 angegebenen Maße sind einzuhalten.



- ¹⁾ Der Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkasten, geeignet zur Einbringung in eine Außenwand aus dem Baustoff mit einer Wärmeleitzahl $\geq 0,40 \text{ W/mK}$, muß einen Wärmedurchlaßwiderstand von mindestens $0,45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ einhalten.

Für die Einbringung in Außenwände aus Baustoffen mit einer Wärmeleitzahl $< 0,40 \text{ W/mK}$ sind zusätzliche Maßnahmen zur Wärmedämmung nach Angabe des Herstellers erforderlich, um die Wärmeleitzahl des Baustoffes der Außenwand zu erreichen.

- ²⁾ Verschlüsse dürfen nur mit speziellen Werkzeugen, z. B. Schlüssel für Schließzylinder, Schlüssel für Spezialprofile, betätigbar sein.

Bild 1: Maße

Bezeichnung eines Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkastens (WKH) mit NH-Sicherungsunterteilen Baugrößen 00 nach DIN 43620-3, Baugröße C, verwendbar für NH-Sicherungseinsätze 2×3 (2):

Anschlußkasten DIN 43627 – WKH 00 – C2