Anlage 15

DK 621.315.671—462 1. April 1989

Elektro-Installationsmaterial

Starre Isolierstoffrohre, glatt, für mittlere mechanische Beanspruchung

ÖNORM E 6543 Teil 2

Electrical installation material; rigid plastic conduits, plain, for medium mechanical stress

Stimmt teilweise überein mit (≠) IEC 423 : 1973 und IEC 614-2-2 : 1978

Vorbemerkung

Von IEC 423 wurden nur die Außendurchmesser und zugehörigen Toleranzen, von IEC 614-2-2 die Mindestwerte der Innendurchmesser übernommen. Derzeit bestehen noch die ÖNORMEN E 6503 Teile 1 bis 3 für starre Isolierstoffrohre, glatt, die gemeinsam mit ÖVE-IM 21 anzuwenden sind.

Inhaltsverzeichnis

1 Anwendungsbereich
2 Rohre
3 Normbezeichnung
4 Zubehör
5 Bezugsnormen
6 Hinweis auf andere Unterlagen

1 Anwendungsbereich

Diese ÖNORM enthält die Abmessungen für starre Isolierstoffrohre, glatt, für mittlere mechanische Beanspruchung, die als Elektro-Installationsmaterial in Starkstrom-, Fernmelde- und ähnlichen Anlagen verwendet werden. Sie ist gemeinsam mit den einschlägigen österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik *(ÖVE-IM/IEC 614, Teil 1/1988 und Teil 2-2/1988)* bei der Erzeugung und Prüfung solcher Rohre anzuwenden.

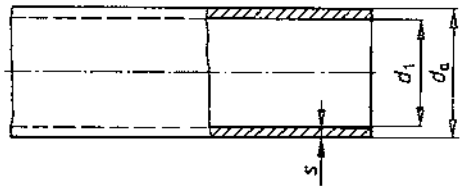
Fortsetzung Seiten 2 und 3

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

Textstellen in kursiver Schrift, ausgenommen Formelzeichen, sind nicht Normentext. Zitierungen von Normen ohne Ausgabedatum beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung. Auslegungen (Interpretationen) und Erläuterungen zu ÖNORMEN sind laut Geschäftsordnung des ON nur dann authentisch, wenn sie vom ON aufgrund einer Beschlußfassung im zuständigen FNA herausgegeben werden.

Fachnormenausschuß 110 IM Installationsmaterial

2 Rohre



Bild

Tabelle

Nenngröße	$d_{i,min}$	d_a	zulässige Abweichung	s (Richtwert)
	mm			
16	13,0	16,0	$^{0}_{-0,3}$	1,5
20	16,9	20,0		1,55
25	21,4	25,0	$^{0}_{-0,4}$	1,80
32	27,8	32,0		2,10
40	35,4	40,0		2,30
50	44,3	50,0	$^{0}_{-0,5}$	2,85
63	—	63,0	$^{0}_{-0,6}$	—

Übliche Lieferlänge: etwa 3 m

3 Normbezeichnung

Die Normbezeichnung setzt sich aus folgenden Elementen zusammen:

(1) Benennung

(2) Normnummer

(3) Wortlaut „IEC"

(4) Nenngröße des Rohres

(5) Rohrkennzeichnungsschlüssel gemäß den einschlägigen österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik[1])

Bezeichnungsbeispiel:

Bezeichnung eines Isolierstoffrohres gemäß ÖNORM E 6543 Teil 2, IEC-konform (IEC), mit der Nenngröße 20, für mittlere mechanische Beanspruchung (3), Temperaturbeständigkeit bis —25 °C (25), starr (1), verwendbar als zusätzliche Isolation (2), geschützt gegen Strahlwasser (3), staubdicht (4), keine Angaben über Korrosionsschutz (0), mit hohem Schutz gegen Sonneneinstrahlung (3):

Rohr ÖNORM E 6543 — IEC — 20 — 325/123403

[1]) ÖVE-IM/IEC 614 Teil 1/1988

Wenn nur die normgerechte Nenngröße des Rohres, die normgerechte mechanische Beanspruchung und die Temperaturbeständigkeit gefordert werden, darf die Normbezeichnung nach dem Schrägstrich abgebrochen werden. In diesem Fall können keine anderen Eigenschaften des Rohres in Anspruch genommen werden.

4 Zubehör

Das Zubehör ist in ÖNORM E 6553 Teil 2 (in Vorbereitung) festgelegt.

5 Bezugsnormen

ÖVE-IM/IEC 614 Teil 1/1988 Elektro-Installationsrohre; allgemeine Bestimmungen

ÖVE-IM/IEC 614 Teil 2-2/1988 Elektro-Installationsrohre; starre glatte Isolierstoffrohre

6 Hinweis auf andere Unterlagen

ÖNORM E 6500 Elektro-Installationsmaterial; Außendurchmesser und Gewinde von Installationsrohren und deren Zubehör

ÖNORM E 6500 Beiblatt 1 Elektro-Installationsmaterial; Übersicht der Normbezeichnungen von Rohren und deren Zubehör

ÖNORM E 6543 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; starre Isolierstoffrohre, glatt, für leichte mechanische Beanspruchung

ÖNORM E 6543 Teil 3 Elektro-Installationsmaterial; starre Isolierstoffrohre, glatt, für schwere mechanische Beanspruchung

ÖNORM E 6544 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; biegbare Isolierstoffrohre, gewellt, für leichte mechanische Beanspruchung

ÖNORM E 6544 Teil 2 Elektro-Installationsmaterial; biegbare Isolierstoffrohre, gewellt, für mittlere mechanische Beanspruchung

ÖNORM E 6544 Teil 3 Elektro-Installationsmaterial; biegbare Isolierstoffrohre, gewellt, für schwere mechanische Beanspruchung

ÖNORM E 6553 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für Isolierstoffrohre, für leichte mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)

ÖNORM E 6553 Teil 2 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für Isolierstoffrohre, für mittlere mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)

ÖNORM E 6553 Teil 3 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für Isolierstoffrohre, für schwere mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)