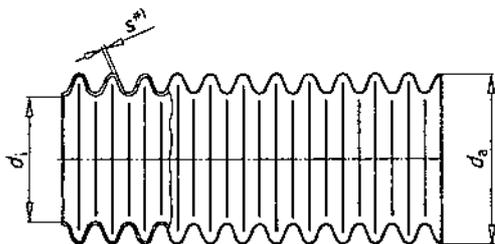


DK 621.315.671—036.742

1. Dezember 1989

	<p style="text-align: center;"><b>Elektro-Installationsmaterial</b>  <b>Halogenfreie, biegbare Isolierstoffrohre, gewellt,</b>  <b>für mittlere mechanische Beanspruchung</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ÖNORM</b>  <b>E 6548</b>  <b>Teil 2</b></p>
<p><i>Electrical installation material;  halogenfree, pliable plastic conduits, corrugated,  for medium mechanical stress</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Stimmt teilweise überein  mit (≠) IEC 423:1973  und IEC 614-2-3:1978</i></p> <p><b>Vorbemerkung</b></p> <p><i>Von IEC 423 wurden nur die Außendurchmesser und zugehörigen Toleranzen, von IEC 614-2-3 die Mindestwerte der Innendurchmesser übernommen. Derzeit bestehen noch die Bestimmungen ÖVE-IM 21, welche zur Prüfung anzuwenden sind. Für den Nachweis der Halogenfreiheit wird noch § 16 der ÖVE-IM 21 angewendet.</i></p> <p><b>1 Anwendungsbereich</b></p> <p>Diese ÖNORM enthält die Abmessungen für halogenfreie, biegbare Isolierstoffrohre, gewellt, 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 2-3/1988) bei der Erzeugung und Prüfung solcher Rohre anzuwenden.</p>		<p style="text-align: right;">Fortsetzung Seiten 2 und 3</p>
<p><small>Nach dieser ÖNORM ist eine Normkennzeichnung gemäß § 3 Normengesetz 1971 unzulässig.</small></p> <p><small>Textstellen in kursiver Schrift, ausgenommen Formelzeichen, sind nicht Normtext. Zifferungen 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.</small></p>		
<p>Fachnormenausschuß  110IM  Installationsmaterial</p>		

**2 Rohre**

<sup>1)</sup> Wanddicke  $s$  und Profilform sind so zu wählen, daß das Rohr den in den österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik (ÖVE-IM/IEC 614 Teil 2-3/1988) geforderten elektrischen und mechanischen Werten entspricht.

**Bild****Tabelle**

Nenngröße	$d_{i,min}$	$d_a$	
		mm	
16	10,7	16,0	0 -0,3
20	14,1	20,0	
25	18,3	25,0	0 -0,4
32	24,3	32,0	
40	31,2	40,0	
50	39,6	50,0	0 -0,5
63	52,6	63,0	0 -0,6

Übliche Lieferlänge: 50 m bis Nenngröße 25  
25 m ab Nenngröße 32

**3 Normbezeichnung**

Die Normbezeichnung setzt sich aus folgenden Elementen zusammen:

- (1) Benennung
- (2) Normnummer
- (3) Wortlaut „IEC“
- (4) Nenngröße des Rohres
- (5) Kennzeichen HF
- (6) Rohrkennzeichnungsschlüssel gemäß den einschlägigen österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik<sup>1)</sup>

Bezeichnungsbeispiel:

Bezeichnung eines Isolierstoffrohres gemäß ÖNORM E 6548 Teil 2, IEC-konform (IEC), der Nenngröße 20, halogenfrei (HF), für mittlere mechanische Beanspruchung (3), Temperaturbeständigkeit bis  $-40\text{ °C}$  (40), biegebar (2), 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 6548 — IEC — 20 HF — 340/223403**

<sup>1)</sup> ÖVE-IM/IEC 614 Teil 1/1988

Wenn nur die normgerechte Nenngröße des Rohres, die normgerechte mechanische Beanspruchbarkeit 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 6557 Teil 2 (in Vorbereitung) festgelegt.

#### 5 Bezugsnormen

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

ÖVE-IM/IEC 614 Teil 2-3/1988 Elektro-Installationsrohre; biegsame Isolierstoffrohre

#### 6 Hinweis auf andere Unterlagen

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

ÖNORM E 6500 Bbl. 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 2 Elektro-Installationsmaterial; starre Isolierstoffrohre, glatt, für mittlere 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 6547 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; halogenfreie, starre Kunststoffrohre, glatt, für leichte mechanische Beanspruchung

ÖNORM E 6547 Teil 2 Elektro-Installationsmaterial; halogenfreie, starre Kunststoffrohre, glatt, für mittlere mechanische Beanspruchung

ÖNORM E 6548 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; halogenfreie, biegbare Isolierstoffrohre, gewellt, für leichte mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)

ÖNORM E 6557 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für halogenfreie Isolierstoffrohre für leichte mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)

ÖNORM E 6557 Teil 2 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für halogenfreie Isolierstoffrohre für mittlere mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)

ÖNORM E 6557 Teil 3 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für halogenfreie Isolierstoffrohre für schwere mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)

ÖVE-IM 21 Installationsrohre und Zubehör für elektrische Installationen