



## Technische Angaben

Leitungsführungskanal **07** aus **U23X**  
Farbe grau

### Beschreibung

#### Anwendung

- Für den Maschinenbau in Inneninstallationen

### Zusammensetzung des Produktes

- Isolierender Werkstoff: U23X (Siehe Technische Angaben der Werkstoffe)
- Lieferlänge: 2 m
- Farbe: Grau RAL 7030
- Richtlinie 2011/65/EU: RoHS-konform

### Prüfzeichen <sup>(1)</sup>



File number E 75725 (M)



GOST  
R 50827:2009  
Part 1 a 5  
licence  
n°: POCC RU.1  
1AK01.H00065

### Anerkennungen <sup>(1)</sup>



File number LR 86975



Certificat d'Approbation de  
type n° 2536H/05116/H0/BV



Type approval certificate  
TAE00003J8

### Eigenschaften

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

Mindestlager- und -transporttemperatur	-45°C
--	-------

# Technische Angaben

Leitungsführungskanal **07** aus **U23X**

Farbe grau

## Eigenschaften

**EN 50085-2-1:2006 + A1:2011**

Mindestinstallations- und -anwendungstemperaturen	-25°C
Anwendungshöchsttemperatur	+60°C
Widerstand gegen Flammausbreitung	Nicht flammenausbreitend
Elektrische Leitfähigkeit	Ohne elektrische Leitfähigkeit
Elektrische Isoliereigenschaften	Mit elektrischer Isoliereigenschaft
Gebotene Schutzart durch Gehäuse	IP30
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung	Ohne Werkzeug zu öffnen
Elektrische Schutztrennung	Ohne internes Schutztrennelement
Vorgesehene Montageposition	Aufputzelektroinstallationskanalsystem an Wand
Schutz vor Kontakt mit Flüssigkeiten	Keine Angabe
Typ	Typ-1: Elektroinstallationskanalsystem
Bemessungsspannung	750 V
Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung	IK04

**EN 60695-2-11:2001**

Glühdrahtversuch	Normspezifikation: 960°C
------------------	--------------------------

## Pflichtnorm

**RICHTLINIE 2014/35/EU**

CE-Zeichen	gemäß Norm EN 50085-2-1:2006 + EN 50085-2-1/A1:2011
------------	---

# Technische Angaben

Leitungsführungskanal **07** aus **U23X**

Farbe grau

## Eigenschaften des Werkstoffes U23X

- Basis-Werkstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Durchschlagfestigkeit gemäß EN 60243-1:2013: 18±5 kV/mm  
Dicke 2,5 mm.
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0
- L.O.I. Sauerstoffindex gemäß EN ISO 4589:1999 + A1:2006: (Konzentration %) = 52±5
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m <sup>(3)</sup>
- Verhalten gegenüber Chemikalien: Chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten:
  - Mineral-, Pflanzen- und Parafinölen
  - Säuren (verdünnte und konzentrierte)
  - Fettsäuren
  - Alkoholen
  - Aliphatischen Kohlenwasserstoffen
  - Hydroxiden
  - SalzlösungenDie ISO/TR 10358 und DIN 8061 geben das Verhalten von PVC hart gegenüber einer Reihe von Chemikalien abhängig von der Konzentration und Temperatur an. <sup>(3)</sup>
- Ozonbeständigkeitsprüfung gemäß ASTM D-1149: Ohne Rissen bei 2 Vergrößerungen
- UL-Anerkennung: UL File E317944 (Nur Extrusionsformulierung, Farbe grau und blau)

# Technische Angaben

Leitungsführungskanal **07** aus **U23X**

Farbe grau

## Anmerkungen

1. Mit Ausnahme der neuen Artikelnummern, die sich im Prozess zur Erlangung der Anerkennungen und Prüfzeichen befinden. Siehe Informationen nach Art.-Nr. unter [www.unex.net](http://www.unex.net)
2. Nachweisgrenze für die angewandte Analysetechnik.
3. Die gekennzeichneten Eigenschaften basieren auf punktuellen Prüfungen des für die Herstellung unserer Produkte verwendeten Werkstoffes, bzw. spiegeln die von den Werkstoffherstellern in der Praxis allgemein anerkannten Werte wider. Diese Angaben dienen der Information und zu Orientierungszwecken.

\* Die Information dieses Dokuments ist eine Zusammenfassung der von unseren Kunden am häufigsten genutzten Daten. Für nähere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

\*\* Unex behält sich das Recht vor, jegliche Art von Veränderungen an den Eigenschaften der hergestellten Produkte durchzuführen. Bei diesem Dokument handelt es sich um eine nicht kontrollierte Kopie, deren Inhalt bei Veränderungen nicht aktualisiert wird.

6/9/2019