



## Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U41X** **U43X**  
halogenfrei Farbe reinweiß

### Beschreibung

#### Anwendung

- Kanal mit außenliegender Abdeckung für die Kabelführung und -verteilung zur Montage an die Wand oder Decke.
- Innen- und Außeninstallationen. Gutes Verhalten gegenüber UV-Strahlen.
- Flexible Kammeraufteilung zum Schutz und für die Trennung der verschiedenen Stromkreise.

#### Installation

- Montage der Abdeckung und Formteile durch Druck. Formteile nur mit Werkzeug abnehmbar.
- Die Formteile setzen sich aus zwei Teilen zusammen. Sie halten die Kabel zurück, verhindern ein Verrutschen der Abdeckung während der Montage und decken ungenaue Schnittkanten derselben ab.
- Pro 0,5 m Kanal wird eine Klammer mitgeliefert. Ausser Kanäle 10x22 mm, 16x30 mm und 20x50 mm.
- Lieferlänge 3 m und Bodenlochung alle 250 mm, um die Handhabung und die Befestigung des Kanals zu erleichtern. Ausser Kanäle 10x22 mm, 16x30 mm und 20x50 mm Lieferlänge 2 m.
- Die Abdeckungen werden mit Schutzfolie geliefert, so dass das Produkt während des Transports und der Montage geschützt ist. Ausser Kanäle 10x22 mm, 16x30 mm und 20x50 mm.

#### Design

- Farbe reinweiß RAL 9010.
- Homogener Farbton bei Formteilen, Abdeckungen und Kanal.
- Kann lackiert werden.

#### Montageanleitung

- Zum Erreichen der im vorliegenden Dokument definierten Merkmale muss die Installation in Übereinstimmung mit den in der Verpackung des Hauptproduktes gelieferten Montagevorschriften durchgeführt werden.

### Prüfzeichen <sup>(1)</sup>



EN 50085-2-1:2006 +  
A1:2011  
Ausweis-Nr.: 681464 und  
681460



GOST  
R 50827.2009  
Part 1 a 5  
licence  
n°: POCC RU.1  
1AK01.H00065

# Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U41X** **U43X**  
 halogenfrei Farbe reinweiß

Anerkennungen <sup>(1)</sup>



Rules for the Classification  
 of Steel Ships  
 Certificat d'Approbation de  
 type n° 05116/H0 BV



Ф3 от 22.07.08 N 123-Ф3  
 ГОСТ Р 53313-2009  
 C-ES.A609.B.00636

## Eigenschaften des Installationskanal-Systems

### WERKSTOFF

Installationskanäle	U41X/U43X (Siehe Technische Angaben der Werkstoffe)
Formteile und funktionales Zubehör	U42X (Siehe Technische Angaben der Werkstoffe)

### ANWENDUNG

Anwendung <sup>(2)</sup>	Aussen- und Inneninstallationen. Kanäle 10x22 mm, 16x30 mm und 20x50 mm Inneninstallationen.
--------------------------	--

### SILIKON

Silikonfrei	<0,01%
-------------	--------

### 2011/65/EU

RoHS-Richtlinie	Konform
-----------------	---------

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

Mindestlager- und -transporttemperatur	-45°C
Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur	-25°C
Anwendungshöchsttemperatur	+90°C
Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kanäle: 5 J. Kanal 10x22: 1 J. Kanäle 16x30 und 20x50: 2 J</li> <li>▪ Formteile: 0,5 J</li> </ul>
Widerstand gegen Flammausbreitung	Nicht flammenausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme.
Elektrische Leitfähigkeit	Ohne elektrische Leitfähigkeit.

# Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U41X** **U43X**

halogenfrei Farbe reinweiß

Eigenschaften des Installationskanal-Systems

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

Elektrische Isoliereigenschaften	Mit elektrischer Isoliereigenschaft.
Gebotene Schutzart durch Gehäuse	IP40 (Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand oder Decke)
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung	Nur mit Werkzeug zu öffnen.
Elektrische Schutztrennung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ohne internes Schutztrennelement.</li> <li>▪ Mit internem Schutztrennelement.</li> </ul>
Vorgesehene Montageposition	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand.</li> <li>▪ Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Decke.</li> </ul>
Schutz vor Kontakt mit Flüssigkeiten	Keine Angabe.
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Typ-2: Verteilungs-Elektroinstallationskanalsystem.</li> <li>▪ Kanäle 10x22, 16x30 mm und 20x50 mm, Typ-3: Installations-Elektroinstallationskanalsystem.</li> </ul>
Bemessungsspannung	750 V
Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung	IK07

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

Glühdrahtversuch	Normspezifikation bei 960°C
------------------	-----------------------------

## Pflichtnorm

**NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU**

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

# Technische Angaben

## Installationskanal **73** aus **U41X** **U43X** halogenfrei Farbe reinweiß

### Eigenschaften des Werkstoffes U41X/U43X

- Basis-Werkstoff: U41X: PC+ABS , U43X: Halogen free thermoplastic compound
- Silikonanteil: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Halogenfrei gemäß EN 50267-2-1: weniger als 0,5% <sup>(3)</sup>
- Durchschlagfestigkeit gemäß EN 60243-1:1998: 18±5 kV/mm  
Prüflingsdicke 2,4 mm
- Klassifizierung des Verhaltens gegenüber Feuer gemäß NF F 16-101:1988: Klasse I3 F2
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0
- L.O.I. Sauerstoffindex gemäß EN ISO 4589:1999: (Konzentration %) ≥34
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m <sup>(4)</sup>
- Verhalten gegenüber Chemikalien: (Siehe Verhalten gegenüber Chemikalien auf [www.unex.net/Chemische\\_Widerstandsfähigkeit.pdf](http://www.unex.net/Chemische_Widerstandsfähigkeit.pdf)) <sup>(5)(4)</sup>
- UL-Anerkennung: File E317944 (Farbe grau)

### Eigenschaften des Werkstoffes U42X

- Basis-Werkstoff: Halogen free thermoplastic compound
- Silikonanteil: Ohne
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: Ohne
- Halogenfrei gemäß s/EN 60754-1:2014: weniger als 0,5% <sup>(3)</sup>
- Durchschlagfestigkeit gemäß IEC 60243-1:2013: 18±4 kV/mm
- Klassifizierung des Verhaltens gegenüber Feuer gemäß NF F 16-10:1988: Klasse I3 F2
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0
- L.O.I. Sauerstoffindex gemäß EN ISO 4589:1999: ≥34
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m <sup>(4)</sup>

# Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U41X** **U43X**

halogenfrei Farbe reinweiß

## 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. Installationen im Außenbereich und in chemischen Umgebungen sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Außeninstallationen kann es zu Farbveränderungen kommen, die jedoch keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften haben. Um die durch Temperaturschwankungen verursachten Ausdehnungen zu absorbieren, wird die Anwendung von metallischen Befestigungen alle 0,5 m empfohlen sowie ein Abstand von 1 cm zwischen Abdeckungen. Außerdem sollten Endstücke an den vertikalen Enden des Kanals platziert werden.
3. Nachweisgrenze für die angewandte Analysetechnik.
4. 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.
5. Bei chemischen Umgebungen empfehlen wir, zu prüfen, ob der Einsatz des Produktes aus U23X möglich ist.

\* 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.

8/3/2019