



Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U23X**
lichtgrau RAL 7035

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. Über 40 Jahre Erfahrung bei Installationen im Außenbereich.
- Flexible Kammeraufteilung zum Schutz und für die Trennung der verschiedenen Stromkreise.
- Möglichkeit des Einsatzes von Stossstellenverbinder für hängende Montage.

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. Ausser Kanäle 16x16 und 20x30.
- Pro 0,5 m Kanal wird eine Klammer mitgeliefert.
- Lieferlänge 3 m und Bodenlochung alle 250 mm, um die Handhabung und die Befestigung des Kanals zu erleichtern. Ausser Kanäle 16x16 und 20x30 Lieferlänge 2 m.
- Möglichkeit Randleiste einzusetzen, die die Telekommunikationsleitungen schützen indem angemessene Radien eingehalten werden.
- Die Abdeckungen werden mit Schutzfolie geliefert so dass das Produkt während des Transports und der Montage geschützt ist. Ausser Kanäle 16x16 und 20x30.

Design

- Farbe lichtgrau RAL 7035.
- Homogener Farbton bei Formteilen, Abdeckungen und Kanal.
- Kann lackiert werden.

Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U23X**

lichtgrau RAL 7035

Prüfzeichen ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Ausweis-Nr.: 670613 und
670616



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Ausweis-Nr.: 101832 und
101833



GOST R 50827:2009
Part 1 to 5
licence n°: POCC. ES.
AT75.H02240



UL 1565. CSA C22.2 No.
18.5.
Für den Gebrauch bei
Temperaturen nicht über
50°C. File number: E 75725
(M)

Anerkennungen ⁽¹⁾



Rules for the Classification
of Steel Ships
Certificat d'Approbation de
type n° 05116/G3 BV



Φ3 or 22.0708 N 123-Φ3
ГОСТ Р 53313-2009
С-ES.11625.В.03232



NI 52.40.02
Ausweis-Nr.: Anlage der
Lieferanten.
Installationskanäle: 30x40,
40x60, 60x90 und 60x110
mm

Eigenschaften des Installationskanal-Systems

ROHSTOFF

Installationskanäle	U23X. (Siehe Technische Angaben der Rohstoffe)
Formteile und funktionales Zubehör	U24X. (Siehe Technische Angaben der Rohstoffe)

ANWENDUNG

Anwendung ⁽³⁾	Aussen- und Inneninstallationen. Kanäle 16x16 und 20x30 Inneninstallationen.
--------------------------	---

SILIKON

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

2011/65/EU

RoHS-Richtlinie ⁽¹⁾	Konform
--------------------------------	---------

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

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

Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U23X**

lichtgrau RAL 7035

Eigenschaften des Installationskanal-Systems

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

Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -25°C ▪ -5°C: Kanäle 16x16 und 20x30
Anwendungshöchsttemperatur	+60°C
Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kanäle: 2 J bei -25°C. Kanäle 16x16 und 20x30: 2 J -5°C ▪ Formteile: 0,5 J bei -25°C
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Nicht flammenausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme.
Elektrische Leitfähigkeit	Ohne elektrische Leitfähigkeit.
Elektrische Isoliereigenschaften	Mit elektrischer Isoliereigenschaft.
Gebotene Schutzart durch Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IP40 (Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand oder Decke) ▪ IP20 (Elektroinstallationskanalsystem, montiert im Abstand von Wand oder Decke mit Befestigungsteilen)
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung	Nur mit Werkzeug zu öffnen
Elektrische Schutztrennung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohne internes Schutztrennelement. ▪ Mit internem Schutztrennelement.
Vorgesehene Montageposition	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand oder Decke. ▪ Montiert im Abstand von Wand oder Decke mit Befestigungsteilen.
Schutz vor Kontakt mit Flüssigkeiten	Keine Angabe.
Typ	Typ-2: Verteilungs-Elektroinstallationskanalsystem.
Bemessungsspannung	750 V
Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IK08 ▪ IK07: Kanäle 16x16 und 20x30

EN 60695-2-11:2001

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

Pflichtnorm

NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/CE

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

Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U23X**

lichtgrau RAL 7035

Eigenschaften des Rohstoffes U23X

- Basis-Rohstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% ⁽⁴⁾
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁴⁾
- Durchschlagfestigkeit gemäß EN 60243-1:2013: 18±4 kV/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 ⁽⁵⁾
- Verhalten gegenüber Chemikalien: Die ISO/TR 10358 und DIN 8061 geben das Verhalten von PVC hart gegenüber einer Reihe von Chemikalien abhängig von der Konzentration und Temperatur an. (Siehe Angaben der Rohstoffhersteller auf www.unex.net/Chemische_Widerstandsfähigkeit.pdf) ⁽⁵⁾
- UL-Anerkennung: UL File E317944 (Nur Extrusionsformulierung, Farbe grau und blau)

Eigenschaften des Rohstoffes U24X

- Basis-Rohstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% ⁽⁴⁾
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁴⁾
- Durchschlagfestigkeit: Isolierend
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m ⁽⁵⁾
- Verhalten gegenüber Chemikalien: Die ISO/TR 10358 und DIN 8061 geben das Verhalten von PVC hart gegenüber einer Reihe von Chemikalien abhängig von der Konzentration und Temperatur an. (Siehe Angaben der Rohstoffhersteller auf www.unex.net/Chemische_Widerstandsfähigkeit.pdf) ⁽⁵⁾

Technische Angaben

Installationskanal **73** aus **U23X**

lichtgrau RAL 7035

Anmerkungen

1. Mit Ausnahme der neuen Artikelnummern, die sich im Prozess zur Erlangung der Anerkennungen und Prüfzeichen befinden. Siehe Liste nach Bestellnummern auf www.unex.net/QM.pdf
2. Prüfzeichen für die folgende Montage: Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand oder Decke
3. 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. Im Fall von Lackierungen im Außenbereich fördern dunklere Farben eine höher Erwärmung des Produkts. In diesem Fall wird der Einsatz vom Installationskanal aus U41X/U43X empfohlen.
4. Nachweisgrenze für die angewandte Analysetechnik
5. Die gekennzeichneten Eigenschaften basieren auf punktuellen Prüfungen des für die Herstellung unserer Produkte verwendeten Rohstoffes, bzw. spiegeln die von den Rohstoffherstellern 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 zusätzliche Informationen stehen wir Ihnen mit unserer Webseite 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.

29/8/2016