



# Technische Angaben

## Verdrahtungskanal **77** aus **U23X**

### Beschreibung

#### Anwendung

- Für die Führung von Kabeln in Schalt- und Steuerungsschränken

#### Installation

- Robustes System
- Einfache Deckelmontage und -demontage
- Sicherer Halt de Deckels
- Leichtes Ausbrechen der Seitenlaschen sowohl bis zum Steg als auch bis zum Boden für Kanalabzweigungen
- Fingerfreundlich und kabelschonend

### Zusammensetzung des Produktes

- Isolierender Rohstoff: Verdrahtungskanal aus U23X. Drathalteklammer aus U24X. Rückhaltesteg und Etikettenträgerhalterung aus U43X. Kunststoffspreizniet aus U60X. (Siehe Technische Angaben der Rohstoffe)
- Lieferlänge: 2 m
- Farbe: Grau RAL 7030
- RoHS Richtlinie: Konform <sup>(1)</sup>

### Prüfzeichen <sup>(2)</sup>



EN 50085-2-3:2010  
Ausweis-Nr.: 030/001401



EN 50085-2-3:2010  
Ausweis-Nr.: 617294



EN 50085-2-3:2010  
Ausweis-Nr.: 127531



File number: E 75725 (M)



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

# Technische Angaben

## Verdrahtungskanal **77** aus **U23X**



### Anerkennungen <sup>(2)</sup>



File number LR 86975



Verdrahtungskanal:  
Certificat d'Approbation de  
type n° 2536H/05116/G3/BV



Type approval certificate  
94687-94HH



Φ3 or 22.0708 N 123-Φ3  
ГОСТ Р 53313-2009  
C-ES.ПБ25.В.03232

### Eigenschaften

#### EN 50085-2-3:2010

Mindestlager- und Mindesttransporttemperatur	-45°C
Anwendungshöchsttemperatur	+60°C
Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung	Nicht flammenausbreitend
Elektrischer Fluss	Ohne elektrischen Fluss
Elektrische Isoliereigenschaften	Mit elektrischem Isolierstoff
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung	Abdeckung ohne Werkzeug abnehmbar
Vorgesehene Montageposition	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A. Mit Drathalteklammer oder Rückhaltsteg: Montage auf jeglicher Fläche, auch mit Deckel nach unten, möglich</li> <li>■ B. Ohne Drathalteklammer: Montage auf vertikaler und horizontaler Fläche möglich. Ausnahme: mit Deckel nach unten</li> </ul>

#### EN 50085-2-3:2010, DIN 43659 UND NF C 68102

Bodenlochung	Kompatibel
--------------	------------

#### EN 60695-2-11:2001

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

### Pflichtnorm

#### NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU

CE-Zeichen	Gemäß Norm EN 50085-2-3:2010
------------	------------------------------



Gemäß Norm UNE-EN ISO 9001:2008 für das Design, die Produktion und die Vermarktung der Systeme der Marke Unex.

www.unex.net  
stuttgart@unex.net

TECHNISCHE BERATUNG  
0711 78 19 35 30

# Technische Angaben

## Verdrahtungskanal **77** aus **U23X**

### Eigenschaften des Rohstoffes U23X

- Basis-Rohstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(3)</sup>
- 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 <sup>(4)</sup>
- 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](http://www.unex.net/Chemische_Widerstandsfähigkeit.pdf)) <sup>(4)</sup>
- UL-Anerkennung: UL File E317944 (Nur Extrusionsformulierung, Farbe grau und blau)

### Eigenschaften des Rohstoffes U24X

- Basis-Rohstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Durchschlagfestigkeit: Isolierend
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m <sup>(4)</sup>
- 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](http://www.unex.net/Chemische_Widerstandsfähigkeit.pdf)) <sup>(4)</sup>

### Eigenschaften des Rohstoffes U60X

- Basis-Rohstoff: Polyamid 6.6 (Naturfarben und lichtgrau RAL 7035)
- Silikonanteil: Ohne
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: Ohne
- Halogenfrei gemäß EN 50267-2-1: <0,5% <sup>(3)</sup>
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V2
- L.O.I. Sauerstoffindex gemäß EN ISO 4589:1999: ≥29
- UL-Anerkennung: UL File E41938 EM
- Einstufung gemäß ASTM D6779:2003: PA 0111

# Technische Angaben

## Verdrahtungskanal **77** aus **U23X**

### Anmerkungen

1. Siehe Liste nach Bestellnummern auf [www.unex.net/QM.pdf](http://www.unex.net/QM.pdf)
2. 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](http://www.unex.net/QM.pdf)
3. Nachweisgrenze für die angewandte Analysetechnik
4. 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.

7/10/2016