



## Technische Angaben

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

Farbe blau

### Beschreibung

#### Anwendung

- Für die Führung von Kabeln in Schalt- und Steuerungsschränken

#### Installation

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

### Zusammensetzung des Produktes

- Isolierender Werkstoff: Verdrahtungskanal aus U23X. Drathalteklammer aus U24X. Rückhaltsteg und Etikettenträgerhalterung aus U43X. Kunststoffspritzniet aus U60X. (Siehe Technische Angaben der Werkstoffe)
- Lieferlänge: 2 m
- Farbe: Blau RAL 5012
- Richtlinie 2011/65/EU: RoHS-konform

### Prüfzeichen <sup>(1)</sup>



File number: E 75725 (M)

# Technische Angaben

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

Farbe blau

Anerkennungen <sup>(1)</sup>



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



Type approval certificate  
TAE00003J8

## Eigenschaften

### EN 50085-2-3:2010

Mindestlager- und -transporttemperatur	-45°C
Anwendungshöchsttemperatur	+60°C Diese Norm enthält keine Langzeittests.
Widerstand gegen Flammausbreitung	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>

### ANSI/UL 1565; CSA-C22.2 NO. 18.5

Temperature rating	+50°C Diese Norm enthält Langzeittests.
--------------------	---

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

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

### EN 60695-2-11:2001

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

# Technische Angaben

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

Farbe blau

## Eigenschaften

### EMPFOHLENDES FASSUNGSVERMÖGEN

Nutzbare Querschnitte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 776040-06: 2137 mm<sup>2</sup></li> <li>■ 776060-06: 3092 mm<sup>2</sup></li> <li>■ 778030-06: 1865 mm<sup>2</sup></li> <li>■ 778040-06: 2874 mm<sup>2</sup></li> <li>■ 778060-06: 4128 mm<sup>2</sup></li> <li>■ 778080-06: 5630 mm<sup>2</sup></li> <li>■ 7780100-06: 7177 mm<sup>2</sup></li> <li>■ 7780120-06: 8572 mm<sup>2</sup></li> </ul>
-----------------------	--

## Pflichtnorm

### NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU

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

## 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
  - Salzlösungen

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. <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

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

### Farbe blau

#### Eigenschaften des Werkstoffes U24X

- Basis-Werkstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Durchschlagfestigkeit: Isolierend
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0
- 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

#### Eigenschaften des Werkstoffes U60X

- Basis-Werkstoff: Polyamid 6.6 (naturfarben und lichtgrau RAL 7035)
- Halogenfrei gemäß EN 50642: 2018: Halogenfrei
- Silikonanteil: Ohne
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: Ohne
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V2
- L.O.I. Sauerstoffindex gemäß EN ISO 4589:1999: ≥29
- Verhalten gegenüber Chemikalien: Chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten:
  - Hydroxiden
  - Fetten
  - Azetonen
  - Ölen
  - Kohlenwasserstoffen
  - Chlorierten LösungsmittelnDas Zink einer Galvanisierung in Verbindung mit aggressiven Stoffen (Chemikalien und ultravioletten Strahlen) beeinträchtigt die Lebensdauer von Polyamid 6.6. <sup>(3)</sup>
- UL-Anerkennung: UL File E41938 EM
- Einstufung gemäß ASTM D6779:2003: PA 0111

# Technische Angaben

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

Farbe blau

## 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.

19/9/2019