

Technische Angaben



Verdrahtungskanal 77 aus **U23X** Farbe grau

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. Rückhaltesteg und Etikettenträgerhalterung aus U43X. Kunststoffspreizniet aus U60X. (Siehe Technische Angaben der Werkstoffe)
- Lieferlänge: 2 m
- Farbe: Grau RAL 7030
- Richtlinie 2011/65/EU: RoHS-konform

Prüfzeichen ⁽¹⁾



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



EN 50085-2-3:2010
Licencia n°: NF004_1057/A2



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



File number: E 75725 (M).Für
den Gebrauch bei
Temperaturen nicht über
50°C



GOST R 50827:2009

Anerkennungen ⁽¹⁾



File number LR 86975



Verdrahtungskanal: Certificat
d'Approbation de type n°
2536H/05116/H1/BV



Type approval certificate
TAE00003J8



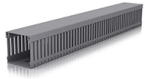
FZ-123-FZ



Gemäß Norm UNE-EN ISO 9001:2015 für das Design, die Produktion und die Vermarktung der Systeme der Marke Unex.

www.unex.net
technische.beratung@unex.net

TECHNISCHE
BERATUNG
+49 711 78 19 35 30



Technische Angaben



Verdrahtungskanal 77 aus **U23X** Farbe grau

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">• A. Mit Drahhaltetecklammer oder Rückhaltetesteg: Montage auf jeglicher Fläche, auch mit Deckel nach unten, möglich• B. Ohne Drahhaltetecklammer: Montage auf vertikaler und horizontaler Fläche möglich. Ausnahme: mit Deckel nach unten

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
------------------	--------------------------

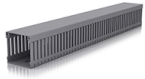
Empfohlenes Fassungsvermögen



Gemäß Norm UNE-EN ISO 9001:2015 für das Design, die Produktion und die Vermarktung der Systeme der Marke Unex.

www.unex.net
technische.beratung@unex.net

TECHNISCHE
BERATUNG
+49 711 78 19 35 30



Technische Angaben



Verdrahtungskanal 77 aus **U23X** Farbe grau

Empfohlenes Fassungsvermögen

Nutzbare Querschnitte	<ul style="list-style-type: none">• 18.20.77: 234 mm²• 25.20.77: 322 mm²• 30.30.77: 728 mm²• 40.20.77: 586 mm²• 40.30.77: 940 mm²• 40.40.77: 1460 mm²• 40.60.77: 2112 mm²• 60.20.77: 870 mm²• 60.30.77: 1387 mm²• 60.40.77: 2137 mm²• 60.60.77: 3092 mm²• 60.80.77: 4225 mm²• 60.100.77: 5362 mm²• 60.120.77: 6380 mm²• 80.30.77: 1865 mm²• 80.40.77: 2874 mm²• 80.60.77: 4128 mm²• 80.80.77: 5630 mm²• 80.100.77: 7177 mm²• 80.120.77: 8572 mm²• 100.40.77: 3585 mm²• 100.60.77: 5179 mm²• 100.80.77: 7110 mm²• 100.100.77: 9000 mm²• 100.150.77: 13450 mm²
-----------------------	---

Pflichtnorm

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

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

Eigenschaften des Werkstoffes U23X

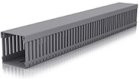
- Basis-Werkstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% ⁽²⁾
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Durchschlagfestigkeit gemäß EN 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Dicke 2,5 mm.
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0
- L.O.I. Sauerstoffindex gemäß EN ISO 4589:1999 + A1:2006: (Konzentration %) = 52±5
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m ⁽³⁾
- Ozonbeständigkeitsprüfung gemäß ASTM D-1149: Ohne Risse bei 2 Vergrößerungen
- UL-Anerkennung: UL File E317944 (Nur Extrusionsformulierung, Farbe grau und blau)



Gemäß Norm UNE-EN ISO 9001:2015 für das Design, die Produktion und die Vermarktung der Systeme der Marke Unex.

www.unex.net
technische.beratung@unex.net

TECHNISCHE
BERATUNG
+49 711 78 19 35 30



Technische Angaben



Verdrahtungskanal 77 aus **U23X** Farbe grau

Eigenschaften des Werkstoffes U24X

- Basis-Werkstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% ⁽²⁾
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Durchschlagfestigkeit: Isolierend
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m ⁽³⁾
- Ozonbeständigkeitsprüfung gemäß ASTM D-1149: Ohne Risse 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 Lösungsmitteln

Das Zink einer Galvanisierung in Verbindung mit aggressiven Stoffen (Chemikalien und ultravioletten Strahlen) beeinträchtigt die Lebensdauer von Polyamid 6.6. ⁽³⁾

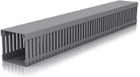
- UL-Anerkennung: UL File E41938 EM
- Einstufung gemäß ASTM D6779:2003: PA 0111



Gemäß Norm UNE-EN ISO 9001:2015 für das Design, die Produktion und die Vermarktung der Systeme der Marke Unex.

www.unex.net
technische.beratung@unex.net

TECHNISCHE
BERATUNG
+49 711 78 19 35 30



Technische Angaben

Verdrahtungskanal 77 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

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.

06/07/2021



Gemäß Norm UNE-EN ISO 9001:2015 für das Design, die Produktion und die Vermarktung der Systeme der Marke Unex.

www.unex.net
technische.beratung@unex.net

TECHNISCHE
BERATUNG
+49 711 78 19 35 30