



Technische Angaben



Brüstungskanal 93 aus **U23X** Farbe reinweiß

Beschreibung

Anwendung

- Kanal mit innenliegender Abdeckung für die Leitungsführung und den Einbau handelsüblicher Installationsgeräte.
- Feste Kammeraufteilung mit getrennten Abdeckungen sowie zusätzlich teilbare Kammern mit Trennwand und Einbaudosen für einen getrennten Zugang zu den verschiedenen Leitungen.
- Freie Wahl und feste und sichere Befestigung der Installationsgeräte.

Design

- Farbe reinweiß RAL 9010.
- Klare kantige Linienführung für ein einfaches Integrieren an die Wand sowie andere Bauelemente (Möbiliar, Trenn- und Zwischenwände, usw).
- Die Stabilität des Kanals sorgt für eine gute Anpassung an die Unebenheiten der Mauern und garantiert somit eine ästhetische Installation.
- Kann lackiert werden.

Installation

- Montage der Abdeckung durch Druck und Formteile, nur mit Werkzeug abnehmbar.
- Lieferlänge 2 m und Bodenlochung alle 250 mm, um die Handhabung und die Befestigung des Kanals zu erleichtern.
- Möglichkeit, Randleisten 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.

Montageanleitungen

- Um die in diesem Dokument definierten Eigenschaften zu erfüllen, muss die Installation gemäß der Montageanleitungen ausgeführt werden. Diese sind auf unserer Webseite www.unex.net abrufbar und liegen den Verpackungen der Hauptprodukte bei.

Prüfzeichen ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Ausweis-Nr.: NF004_1110



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Ausweis-Nr.: 40036826



ГОСТ P 61084-1:2007
(GOST R 61084-1:2007)
POCC ES.AM05.H09265



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



Brüstungskanal 93 aus **U23X** Farbe reinweiß

Anerkennungen ⁽¹⁾



Rules for the Classification
of Steel Ships
Certificat d' Approbation de
type n° 05116/H1 BV



ГОСТ P 53313-2009
(GOST R 53313-2009)
C-ES.AБ09.B.00636

Eigenschaften des Installationskanal-Systems

Werkstoff

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

Anwendung

Anwendung	Innenbereich.
-----------	---------------

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	-5°C
Anwendungshöchsttemperatur	+60°C
Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Kanäle: 5 J bei -5°C • Formteile: 0,5 J bei -5°C
Widerstand gegen Flammausbreitung	Nicht flammenausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme.
Elektrische Leitfähigkeit	Ohne elektrische Leitfähigkeit.
Elektrische Isoliereigenschaften	Mit elektrischer Isoliereigenschaft.



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



Brüstungskanal 93 aus **U23X** Farbe reinweiß

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

Gebotene Schutzart durch Gehäuse	IP40 (Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand)
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung	Nur mit Werkzeug zu öffnen.
Elektrische Schutztrennung	Mit internem Schutztrennelement.
Vorgesehene Montageposition	<ul style="list-style-type: none">• Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand.• Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand.• Elektroinstallationskanalsystem an der Wand und unterstützt durch den Fußboden.• Elektroinstallationskanalsystem an der Wand und unterstützt durch eine andere horizontale Fläche als dem Fußboden.
Schutz vor Kontakt mit Flüssigkeiten	Basierend auf den Angaben des Herstellers, welche alle Installationspositionen des Elektroinstallationskanalsystems und alle Lagen von isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen zulässt.
Typ	Typ-3: Installations-Elektroinstallationskanalsystem.
Bemessungsspannung	750 V
Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung ⁽²⁾	IK08/IK09/IK10
Befestigung des Steckdoseneinbausatzes	Zugentlastung von 81 N

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.
------------	---------------------------------------



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



Brüstungskanal 93 aus **U23X** Farbe reinweiß

Eigenschaften des Werkstoffes U23X

- Basis-Werkstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% ⁽³⁾
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽³⁾
- 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 ⁽⁴⁾

Eigenschaften des Werkstoffes U24X

- Basis-Werkstoff: PVC
- Silikonanteil: <0,01% ⁽³⁾
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽³⁾
- Durchschlagfestigkeit: Isolierend
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m ⁽⁴⁾





Technische Angaben



Brüstungskanal 93 aus **U23X** 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
2. Die Gruppe der Art.-Nr. 93xxx-2 wird von der LCIE als System IK08 - Typ 3 zertifiziert, außer die Art.-Nr. 93481-2, die IK07 ist. Die Art.-Nr. 93087-2 wird auch als System IK09 - Typ 1 zertifiziert. Die Art.-Nr. 93031-2, 93032-2 und 93086-2 werden auch als System IK10 - Typ 1 zertifiziert.
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 wieder. 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.

24/01/2023



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