



Technische Angaben

Klimakanal 31 aus **U23X**



Beschreibung

Anwendung

- Kanal mit flachem Boden und umschließender Abdeckung zur Aufputzmontage. Für die Leitungsführung mit einem ästhetisch ansprechenden Abschluss der Installation in Klimatisierungssystemen mit Split-Anlagen.
- Innen- und Außeninstallationen. Gutes Verhalten gegenüber UV-Strahlen.

Design

- Geradliniges Design, das sich in die Konstruktion integriert.
- Vollständiges Zubehörsystem für eine solide Fixierung sowie stabile Unterteile und Abdeckungen, die Verformungen verhindern und einen ästhetisch ansprechenden Abschluss der Installation bieten.
- Farbe reinweiß RAL 9010.
- Homogener Farbton bei Formteilen, Abdeckungen und Kanal.
- Lackierbar

Installation

- Montage der Abdeckung und Formteile durch Druck. Formteile nur mit Werkzeug abnehmbar.
- Die Formteile haben einen für die Rohr- und Leitungsverlegung angemessenen Krümmungsradius und decken die Schnittkanten der Abdeckung ab.
- Zwei Montagesysteme stehen zur Auswahl: Das Durchgehende Unterteil, um das Ausrichten zu erleichtern und mögliche Unebenheiten der Wand auszugleichen oder das Einzelne Unterteilstück für eine schnelle Montage ohne das ein vorheriges Zuschneiden nötig ist
- Unabhängige Befestigung der Rohre und Leitungen mit der Möglichkeit, die jeweils am besten geeigneten Kabelbinder zu verwenden.
- 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, die der Verpackung des Hauptprodukts beiliegen und und ist auch auf der Website www.unex.net verfügbar.

Prüfzeichen ⁽¹⁾



GOST P 50827:2009 (GOST
R 50827:2009)
POCC RU.11AK01.H00065

Eigenschaften des Installationskanal-Systems

Werkstoff

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



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

Klimakanal 31 aus **U23X**



Anwendung

Anwendung ⁽²⁾	Außen- und Inneninstallationen
--------------------------	--------------------------------

Silikon

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

Richtlinie 2011/65/EU

RoHS-Richtlinie	Konform
-----------------	---------

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 Europäische Norm für Elektroinstallationskanalsysteme

Betroffene Art-Nr.	Abdeckungen, durchgehendes Unterteil und Zubehör
Mindestlager- und -transporttemperatur	-45°C
Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur	-25°C
Anwendungshöchsttemperatur	+60°C
Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • 2J bei -25°C • (35x35: 0,5J bei -25°C)
Widerstand gegen Flammausbreitung	Nicht flammenausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme.
Elektrische Leitfähigkeit	Ohne elektrische Leitfähigkeit
Elektrische Isoliereigenschaften	Mit elektrischer Isoliereigenschaft
Gebotene Schutzart durch Gehäuse	IP3X
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung	Nur mit Werkzeug zu öffnen.
Elektrische Schutztrennung	Ohne internes Schutztrennelement
Vorgesehene Montageposition	Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an Wand oder Decke
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"> • IK07 • (35x35: IK04)

EN 62275: 2015 Europäische Norm für Kabelbinder

Betroffene Art-Nr.	Einzelnes Unterteilstück
Werkstoff	Nichtmetallisch



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

Klimakanal 31 aus **U23X**



EN 62275: 2015 Europäische Norm für Kabelbinder

Mechanische Belastbarkeit der Befestigungselemente	Typ 2
Minimale und maximale Anwendungstemperatur	-40°C - +50°C
Mindesttemperatur für die Installation	-15°C
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Nicht flammenausbreitend
Beständigkeit gegen UV-Licht	Keine Angabe
Korrosionsbeständigkeit	Keine Angabe
Statische Belastung	100 N

EN 61386-25:2011 Europäische Norm für Elektroinstallationsrohrsysteme

Betroffene Art-Nr.	Befestigungsschellen
Widerstand gegen Länglasten	Schwer
Widerstand gegen Axiallasten	Keine Angabe
Schlagfestigkeit	Leicht
Unterer Temperaturbereich. Transport, Anwendung und Installation - Temperatur nicht niedriger als	-25°C
Oberer Temperaturbereich. Anwendung und Installation - Temperatur nicht höher als	+60°C
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Nicht flammenausbreitend

EN 60695-2-11:2001

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

Pflichtnorm

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

CE-Zeichen	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
------------	--------------------------------------



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

Klimakanal 31 aus **U23X**



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

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





Technische Angaben

Klimakanal 31 aus **U23X**



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. Installationen im Außenbereich und in chemischen Umgebungen sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Installationen im Außenbereich wird empfohlen, das Durchgehende Unterteil zu montieren. Bei vertikalen Installationen ohne Rückhaltemöglichkeit wird empfohlen die Durchführung gebogen am unteren Ende des Kanals zu montieren und an die Wand zu schrauben.

3. Nachweisgrenze für die angewandte Analysetechnik.

* 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.

19/03/2021



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