



Technische Angaben

Bodenkanal 74 aus U48X



Beschreibung

Anwendung

- Der Bodenkanal ermöglicht die Anordnung und den Schutz der Kabelführung zwischen der vorhandenen Festinstallation und z. B. dem Arbeitsplatz.
- Hilft, den Arbeitsbereich aufgeräumt und frei von Hindernissen zu halten, sodass Personen ggf. mit Gegenstände ungehindert durchgehen können.
- Feste Unterteilung zur Trennung und zum Schutz verschiedener Stromkreise.
- Kann feucht gereinigt werden.
- Kompatibel mit Standsäule 50.
- Inneninstallationen.

Installation

- Lieferlänge 2 m.
- Die Kanäle werden mit Schutzfolie geliefert, so dass das Produkt während des Transports und der Montage geschützt ist.
- Montage der Abdeckung durch Druck. Formteile nur mit Werkzeug abnehmbar.
- Zur schnellen Vormontage ist der Kanal selbstklebend. Für die endgültige und sichere Befestigung sind bereits jeweils 2 Löcher im Abstand von 200 mm vorhanden.

Design

- Farbe anthrazit.
- Unempfindlich gegenüber Kratzern und Verschmutzungen.
- Gewölbter Deckel, um Stolpern von Personen zu verhindern und das Passieren von Gegenständen zu erleichtern.

Montageanleitungen

- Um die in diesem Dokument definierten Eigenschaften zu erfüllen, muss die Installation gemäß der Montageanleitungen ausgeführt werden, die der Verpackung des Hauptprodukts beiliegend und ist auch auf der Website www.unex.net verfügbar.

Eigenschaften des Installationskanal-Systems

Werkstoff

Bodenkanal	U48X (Siehe Technische Angaben der Werkstoffe)
------------	--

Anwendung

Anwendung	Inneninstallationen
-----------	---------------------

Silikon

Silikonfrei ⁽¹⁾	<0,01%
----------------------------	--------

Richtlinie 2011/65/EU

RoHS Compliant	Konform
----------------	---------



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

Bodenkanal 74 aus U48X



EN 50085-2-2:2008

Mindestlager- und -transporttemperatur	-45°C
Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur	-5°C
Anwendungshöchsttemperatur	+60°C
Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung	2 J bei -5°C
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Nicht flammenausbreitend
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	Mit internem Schutztrennelement
Nach Art der Bodenpflege ⁽²⁾	Für Nassreinigung des Fußbodens.
Bemessungsspannung	750 V
Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine kleine Fläche wirken	<ul style="list-style-type: none">• 1.500 N (Art.-Nr: 4010-45)• 2.000 N (Art.-Nr: 74030-45)
Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine große Fläche wirken	5.000 N
Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung ⁽³⁾	IK08

EN 60695-2-11:2001

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

Pflichtnorm

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

CE-Zeichen	gemäß Norm EN 50085-2-2:2008
------------	------------------------------



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

Bodenkanal 74 aus U48X



Eigenschaften des Werkstoffes U48X

- Basis-Werkstoff: 100% recycled halogen free thermoplastic
 - Halogenfrei gemäß EN 50642: 2018: Halogenfrei
 - Silikonanteil: <0,01% ⁽⁴⁾
 - Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁴⁾
 - Durchschlagfestigkeit gemäß IEC 60243-1:2013: 14±5 kV/mm
Prüflingsdicke 2,5 mm.
 - Klassifizierung des Verhaltens gegenüber Feuer gemäß NF F 16-101:1988: Klasse F2
 - UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0
Prüflingsdicke 3,2 mm
 - L.O.I. Sauerstoffindex gemäß EN ISO 4589:1999: (Konzentration %) =32±3
Prüflingsdicke 3,2 mm
 - Längenausdehnungskoeffizient: 0,07 mm/°C m. ⁽⁵⁾
 - Verhalten gegenüber Chemikalien: Resistent gegen die meisten der folgenden Substanzen:
 - Öle (Mineralöle, Pflanzenöle und Paraffinöle)
 - Säuren (verdünnt)
 - Fettsäuren
 - Alkohole
 - Karbonate, Phosphate, Nitrate, Sulfate und andere Salzlösungen
 - Kohlenwasserstoffe (aliphatisch)
 - Hydroxide (verdünnt)
- Jedoch nicht resistent gegen die meisten der folgenden Substanzen:
- Amine
 - Ketone
 - Phenole
 - aromatische Kohlenwasserstoffe ⁽⁵⁾





Technische Angaben

Bodenkanal 74 aus U48X



Anmerkungen

1. Die Schutzschicht des Klebebands enthält Silikon. Nach Abziehen der Schutzschicht liegt der Silikongehalt bei <math>< 0,01\%</math>.
2. Die Anschlüsse liegen an stromführende Teile müssen 10 mm über dem Boden.
3. Der Klebstoff dient der Vormontage und ersetzt zur Garantie einer korrekten Montage sowie der Erfüllung der in Norm EN 50085-2-2 genannten Vorschriften nicht die Verwendung anderer Montagesysteme wie Schrauben und Dübel.
4. Nachweisgrenze für die angewandte Analysetechnik.
5. 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.

08/06/2021



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