



Technische Angaben

Verdrahtungskanal **88** aus **U43X**
halogenfrei Farbe lichtgrau

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

- Werkstoff: U43X (Halogen free Thermoplastic Compound). Kunststoffspreizniet aus U60X. (Siehe Technische Angaben der Werkstoffe)
- Lieferlänge: 2 m
- Farbe: Grau RAL 7035
- Richtlinie 2011/65/EU: RoHS-konform

Prüfzeichen ⁽¹⁾



EN 50085-2-3:2010
Ausweis-Nr.: 030/001402



EN 50085-2-3:2010
Ausweis-Nr.: 645744B/M1



EN 50085-2-3:2010
Ausweis-Nr.: 127979



File number: E 75725 (M).
Für den Gebrauch bei
Temperaturen nicht über
80°C



GOST
R 50827:2009
Part 1 a 5
licence
nº: POCC RU.1
1AK01.H00065

Technische Angaben

Verdrahtungskanal **88** aus **U43X**

halogenfrei Farbe lichtgrau

Anerkennungen ⁽¹⁾



File number LR 86975



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



Type approval certificate
TAE00003J8



Φ3 or 22.07.08 N 123-Φ3
ГОСТ Р 53313-2009
C-ES.A609.B.00636



Iberdrola NI 76.83.01
Kanäle zur Führung von
isolierten Kabeln auf
Montagetafeln und in
Schalschränken

Eigenschaften

EN 50085-2-3:2010

Mindestlager- und -transporttemperatur	-45°C
Anwendungshöchsttemperatur	+90°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 Drathalteklammer oder Rückhaltsteg: Montage auf jeglicher Fläche, auch mit Deckel nach unten, möglich ■ B. Ohne Drathalteklammer: Montage auf vertikaler und horizontaler Fläche möglich. Ausnahme: mit Deckel nach unten

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

Temperature rating	+80°C Diese Norm enthält Langzeittests.
--------------------	-----------------------------------------

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

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

Technische Angaben

Verdrahtungskanal **88** aus **U43X**

halogenfrei Farbe lichtgrau

Eigenschaften

EN 45545-2:2013

Verhalten gegenüber Feuer für Bahnanwendungen	Höchste Anforderung: HL3 – R22
-----------------------------------------------	--------------------------------

EN 60695-2-11:2001

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

EMPFOHLENDES FASSUNGSVERMÖGEN

Nutzbare Querschnitte	▪ 25.20.88: 322 mm ²
	▪ 30.30.88: 728 mm ²
	▪ 40.20.88: 586 mm ²
	▪ 40.30.88: 940 mm ²
	▪ 40.40.88: 1460 mm ²
	▪ 40.60.88: 2112 mm ²
	▪ 60.30.88: 1387 mm ²
	▪ 60.40.88: 2137 mm ²
	▪ 60.60.88: 3092 mm ²
	▪ 60.80.88: 4225 mm ²
	▪ 60.120.88: 6380 mm ²
	▪ 80.30.88: 1865 mm ²
	▪ 80.40.88: 2874 mm ²
	▪ 80.60.88: 4128 mm ²
	▪ 80.80.88: 5630 mm ²
	▪ 80.100.88: 7177 mm ²
	▪ 80.120.88: 8572 mm ²
▪ 100.40.88: 3585 mm ²	
▪ 100.60.88: 5179 mm ²	
▪ 100.80.88: 7110 mm ²	
▪ 100.100.88: 9000 mm ²	

Pflichtnorm

NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU

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

Technische Angaben

Verdrahtungskanal **88** aus **U43X** halogenfrei Farbe lichtgrau

Eigenschaften des Werkstoffes U43X

- Basis-Werkstoff: Halogen free thermoplastic compound
- Halogenfrei gemäß EN 50642: 2018: Halogenfrei
- Silikonanteil: <0,01% ⁽²⁾
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Durchschlagfestigkeit gemäß IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Prüflingsdicke 2,9 mm
- Klassifizierung des Verhaltens gegenüber Feuer gemäß NF F 16-10:1988: ≤ Klasse F2
- 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: 43±2
- Rauchdichte Ds max s/ ISO 5659-2
25 kW/m², T10.03 EN 45545-2: < 150
Prüflingsdicke 2,1 mm
- Ozonbeständigkeitsprüfung gemäß ASTM D-1149: Ohne Rissen bei 2 Vergrößerungen
- UL-Anerkennung: File E317944 (Farbe grau)

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. ⁽³⁾
- UL-Anerkennung: UL File E41938 EM
- Einstufung gemäß ASTM D6779:2003: PA 0111

Technische Angaben

Verdrahtungskanal **88** aus **U43X**

halogenfrei Farbe lichtgrau

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.

6/9/2019