

## Technische Angaben



Kabelbinder **22** aus **U60X**  
Farbe lichtgrau

### Beschreibung

- Für die Bündelung und Befestigung von Kabeln und Rohren in Inneninstallationen. <sup>(1)</sup>
- Manuelles Einfädeln und Schließen für einen einfachen Einsatz auf Baustellen
- Hohe Zugfestigkeit
- UL-Zertifizierung für das Endprodukt
- Innenverzahnung
- Eigener Werkstoff: Isolierendes halogenfreies Material
- RoHS-Compliant
- Farbe: lichtgrau RAL 7035

### Prüfzeichen <sup>(2)</sup>



EN 62275:2015  
Ausweis-Nr.: 030/001929



EN 62275:2015  
Ausweis-Nr.:  
NF004\_1005/M2



EN 62275:2015  
Ausweis-Nr.: 40011920



UL 62275:2016  
Ausweis-Nr.: E 75725 (M)



GOST  
R 50927:2009  
Part 1 a 5  
licence  
n°: POCC RU.1  
1AK01.H00065

### Anerkennungen <sup>(2)</sup>



Certificat d'Approbation de  
type n° 2535D/04934/H0/BV



Type approval certificate  
TAE0000115.

# Technische Angaben

Kabelbinder **22** aus **U60X**

Farbe lichtgrau

## Eigenschaften

EN 62275:2015

Werkstoff	Nichtmetallisch
Mindetemperatur für die Installation	-30°C
Minimale und maximale Anwendungstemperatur	-40°C bis +85°C
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Nicht flammenausbreitend
Beständigkeit gegen UV-Licht	Keine Angaben
Mindestschleifenzugfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 13,6 Kg für Kabelbinder-Breite 3,6 mm</li> <li>■ 22,6 Kg für Kabelbinder-Breite 4,8 mm</li> <li>■ Typ 1: Kabelbinder-Breite 3,6 mm und 4,8 mm</li> </ul>
Max./min. Kabelbündeldurchmesser	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2233-3: 32mm / 1,6mm</li> <li>■ 2244-3: 45mm / 1,6mm</li> <li>■ 2247-3: 76mm / 1,6mm</li> <li>■ 2271-3: 50 mm / 4,8 mm</li> <li>■ 2272-3: 76 mm / 4,8 mm</li> </ul>

MS 3367

Abmessungen <sup>(3)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2233-3: MS 3367-5</li> <li>■ 2244-3: MS 3367-1</li> <li>■ 2247-3: MS 3367-7</li> <li>■ 2271-3: -</li> <li>■ 2272-3: -</li> </ul>
----------------------------	---

## Pflichtnorm

NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU

CE-Zeichen	gemäß Norm EN 62275:2015
------------	--------------------------

# Technische Angaben

## Kabelbinder **22** aus **U60X**

### Farbe lichtgrau

#### Eigenschaften des Werkstoffes U60X (Farbe lichtgrau RAL 7035)

- Basis-Werkstoff: Polyamid 6.6 (naturfarben und lichtgrau RAL 7035)
- Silikonanteil: Ohne
- Phthalatanteil gemäß ASTM D2124-99:2004: Ohne
- Halogenfrei gemäß EN 50642: 2018: Halogenfrei
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V2
- L.O.I. Sauerstoffindex gemäß EN ISO 4589:1999:  $\geq 29$
- 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. <sup>(4)</sup>
- UL-Anerkennung: UL File E41938 EM
- Einstufung gemäß ASTM D6779:2003: PA 0111

# Technische Angaben

Kabelbinder **22** aus **U60X**

Farbe lichtgrau

## Anmerkungen

1. Da verschiedene Faktoren (Konzentration, Temperatur, UV-Licht, Montageart, usw.) Einfluss auf das Verhalten der Kabelbinder gegenüber einem chemischen Stoff haben, ersetzen diese Angaben nicht die spezifischen Tests.
2. 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](http://www.unex.net)
3. Die Kabelbinder ohne MS-Bezeichnung erfüllen ebenfalls die in den Normen festgelegten Bedingungen, welche für die Typen gleicher Breite gelten, außer der Länge.
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 wider. Diese Angaben dienen der Information und zu Orientierungszwecken.

\* Es wird empfohlen, Beutel bis zum Gebrauch geschlossen zu halten.

\*\* 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.

18/7/2019