



# Technische Angaben

## Kabelmarkierungen **18**

### Beschreibung

#### Anwendung

- Hochelastische Zeichenträger und Kennzeichnungstülle für Innen- und Außeninstallationen
- Kennzeichnungsplättchen und Etikettenhalter für Inneninstallationen

#### Eigenschaften der Kennzeichnungstülle

- Beschriftung mit Markierstift Art.-Nr. 1751 <sup>(1)</sup>

#### Eigenschaften der hochelastischen Zeichenträger

- Hervorragender Halt durch die Geometrie des Profils
- 3 Größen, die sich den verschiedenen Kabeldurchmessern anpassen
- Geschlossenes Profil und permanente Beschriftung

### Zusammensetzung des Produktes

- Hochelastischer Zeichenträger und Kennzeichnungstülle:  
Plastifiziertes PVC  
Farbe gelb RAL 1018  
Schwarzer Aufdruck  
Richtlinie 2011/65/EU: RoHS-konform
- Etikettenhalter:  
PC, isolierendes halogenfreies Material  
Farbe naturfarben  
Richtlinie 2011/65/EU: RoHS-konform
- Kennzeichnungsplättchen:  
U60X, isolierendes halogenfreies Material  
Farbe naturfarben  
Richtlinie 2011/65/EU: RoHS-konform

### Prüfzeichen <sup>(2)</sup>



GOST  
R 50827:2009  
Part 1 a 5  
licencia  
nº: POCG RU.1  
1AK01.H00065

# Technische Angaben

## Kabelmarkierungen **18**

### Eigenschaften

Minimale und maximale Anwendungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hochelastischer Zeichenträger und Kennzeichnungstülle: -40°C bis +60°C</li> <li>■ Etikettenhalter: -40°C bis +125°C</li> <li>■ Kennzeichnungsplättchen: -40°C bis +85°C</li> </ul>
Temperatur für die Installation	Hochelastischer Zeichenträger und Kennzeichnungstülle: -40°C bis +60°C (Art.-Nr. 1853: -5°C bis +60°C)
Mindesttemperatur für die Installation	Etikettenträger und Kennzeichnungsplättchen: -40°C

### EN 60695-11-5:2005

Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung	Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung gemäß Nadelflammpfung bei 30 Sek.
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

### Pflichtnorm

#### NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU

CE-Zeichen	gemäß Norm EN 71-1 (Abs. 4.18 und 4.19, Dicke 1 mm)
------------	-----------------------------------------------------

### Eigenschaften des Werkstoffes plastifiziertes PVC

- Basis-Werkstoff: Plastifiziertes PVC
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V0

### Eigenschaften des Werkstoffes PC

- Basis-Werkstoff: Polycarbonat
- UL-Entflammbarkeitsprüfung von Isolatoren als Zündquelle gemäß ANSI/UL 94: 1990: Klasse UL94: V2
- Verhalten gegenüber Chemikalien: Chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten:
  - Ölen
  - Säuren
  - Alkoholen
  - Fetten
  - Kohlenwasserstoffen
  - Salzlösungen (neutrale und saure) <sup>(3)</sup>

# Technische Angaben

## Kabelmarkierungen **18**

### 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:  $\geq 29$
- 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>(3)</sup>
- Einstufung gemäß ASTM D6779:2003: PA 0111

# Technische Angaben

## Kabelmarkierungen **18**

### Anmerkungen

1. Die Widerstandsfähigkeit der Beschriftung mit dem Markierstift Art.-Nr. 1751 auf den Kennzeichnungsplättchen kann durch aggressive Umgebungsbedingungen beeinträchtigt werden.
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 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