

---

Isolierende Kabelrinnen  
Werkstoff U23X · Grau

66

---

Nutzbare Querschnitte und Sichere Arbeitslast

# Zugelassene Belastung: Typ I. Volle Belastung

Gemäß EN 61537

## Die Norm für Kabelrinnen EN 61537 legt 3 Prüfungsarten fest.

Unex bescheinigt für alle seine Kabelrinnen bei voller Belastung die Prüfung Typ I:

- Bei der Installation ist die Position des Verbinders zum Träger (d) nicht vorgegeben.
- Vereinfachung des Designs und des Installationsvorgangs



 Es gibt keine Einschränkungen bei der Positionierung der Stoßstellenverbinder.



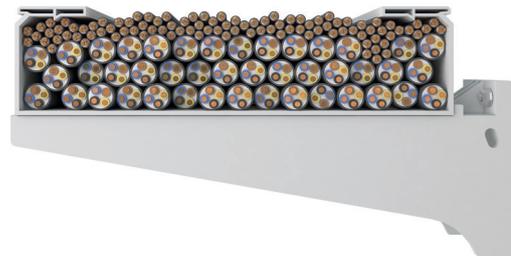
Zertifiziert gemäß EN 61537:2007

## Konzipiert für die 100%ige Belegung mit Kabeln

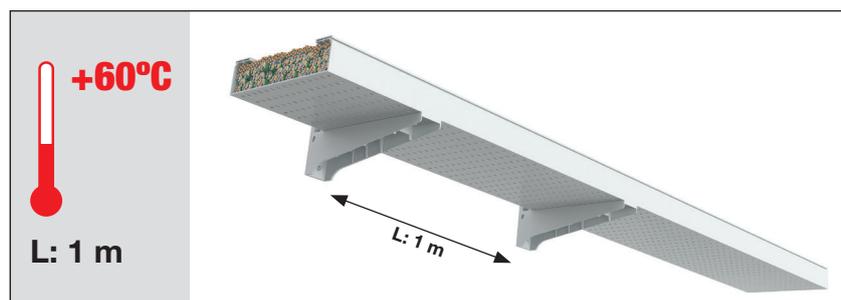
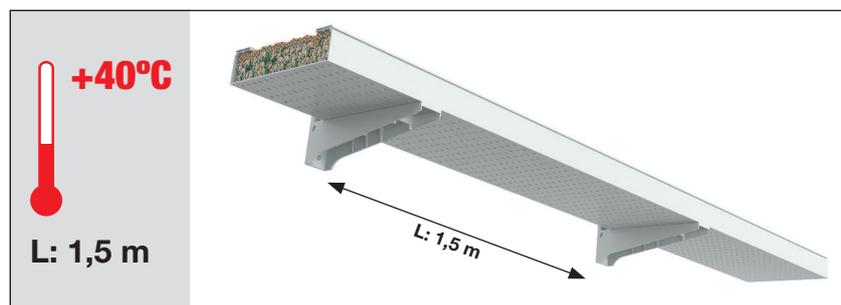
### Mehr Rundumsicherheit bei der Installation

Aus Sicherheitsgründen hat Unex die Kabelrinne so konzipiert,

- dass sie der Belastung mit voller Kabelbelegung standhält (ohne Rücksichtnahme des Füll-Koeffizienten).
- dass sie noch weitere 70% mehr an Belastung tragen kann, ohne zu zerbrechen.
- dass sie die Entwurfskalkulation, die Ausführung und die Kontrolle der Installation vereinfacht.



## Trägerabstand bei Volllast



## Nutzbare Querschnitte (mm<sup>2</sup>)

Abmessungen (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Querschnitte (mm)												
Art.-Nr. Kabelrinne gelocht		66090	66100	66150	66200	66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
Art.-Nr. Kabelrinne ungelocht		66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
Trennwand	Benötigter Querschnitt		344	344	344	344	344	534	534	534	534	534
	Maximale Anzahl an Kammern	1	2	3	5	7	11	4	7	11	15	17
Verstärkte Trennwand	Benötigter Querschnitt			343	343	343	343	673	673	673	673	673
	Maximale Anzahl an Kammern	1	1	2	2	3	5	2	3	5	5	5

## Bedingungen des Prüfungstyps I gemäß EN 61537

<b>U23X</b>		
<b>Betriebstemperatur</b>	40°C	60°C
<b>Trägerabstand (L)</b>	1,5 m	1 m
<b>Längsdurchbiegung</b>	Geringer als 1% des Trägerabstands	
<b>Querdurchbiegung</b>	Geringer als 5% der Trägerbreite	

## Zulässige Belastung (kg/m bzw. N) gemäß EN 61537 bei Vollast

Abmessung (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
<b>Belastung (Kg/m) SWL</b>	7,9	10,8	16,6	22,5	33,7	45,6	37,6	57,3	77,2	96,6	116,5
<b>Belastung (N/m) SWL</b>	78	105	162	220	330	446	369	561	756	946	1141

Nach der internationalen Norm für Kabelrinnen EN 61537 ist die Bodenverbindung der Kabelrinne notwendig, um die Anforderungen der Norm an die Querdurchbiegung der Kabelrinne bei Vollast für eine Breite von 300 mm oder größer zu erfüllen.

# Träger. Sichere Arbeitslast (SWL) (Kg) oder (N) gemäß EN 61537

**U23X**

<b>Temperatur</b>	40°C	60°C	
<b>Zulässige Durchbiegung</b>	Geringer als 5% der Trägerlänge		
<b>Erhöhte Last ohne Zusammenbrechen (Verbiegung und Verformung sind zulässig)</b>	1,7-fache Prüflast (SWL)		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>Isolierender Ausleger</b>		
	<b>66103</b>	35 Kg (343 N)	25 Kg (245 N)
	<b>66153</b>	45 Kg (441 N)	30 Kg (294 N)
	<b>66203</b>	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)
	<b>66303</b>	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)
	<b>66403</b>	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)
	<b>66323</b>	95 Kg (930 N)	65 Kg (637 N)
	<b>66503</b>	145 Kg (1421 N)	96,6 Kg (946 N)
	<b>66603</b>	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1142 N)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>Isolierender Längsträger</b>		
	<b>66075</b>	12 Kg (117 N)	7,9 Kg (78 N)
	<b>66155</b>	25 Kg (243 N)	16,6 Kg (162 N)
	<b>66205</b>	56 Kg (554 N)	37,6 Kg (369 N)
	<b>66305</b>	86 Kg (842 N)	57,3 Kg (561 N)
	<b>66405</b>	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)
	<b>66605</b>	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1142 N)

**Aus sendzimirverzinktem Stahl oder galvanisiertem Stahl mit Epoxydharzbeschichtung**

<b>Temperatur</b>	40°C und 60°C		
<b>Zulässige Durchbiegung</b>	Geringer als 5% der Trägerlänge		
<b>Erhöhte Last ohne Zusammenbrechen (Verbiegung und Verformung sind zulässig)</b>	1,7 fache Prüflast (SWL)		
	<b>Sendz. Stahl</b>	<b>Galvanisierter Stahl mit Epoxydharzbeschichtung</b>	<b>Tragkonsole L</b>
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	
	<b>66107</b>	<b>66106</b>	90 Kg (882 N)
	<b>66207</b>	<b>66206</b>	55 Kg (540 N)
	<b>66307</b>	<b>66306</b>	51 Kg (500 N)