

Isolierende Kabelrinnen
Werkstoff U48X
Halogenfrei · 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.



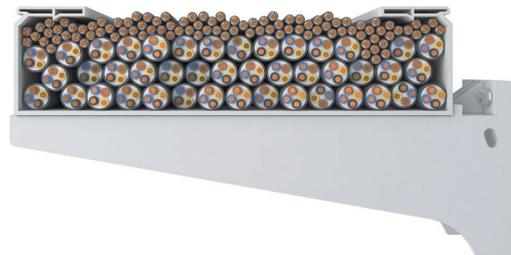
Zertifiziert gemäß EN 61537:2007

Konzipiert für die 100%ige Belegung mit Kabeln

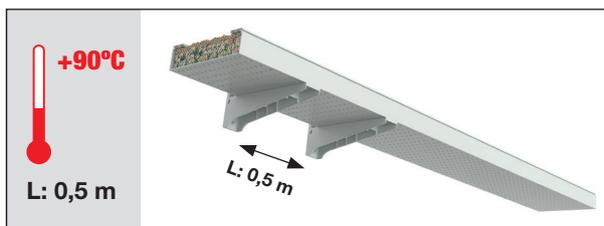
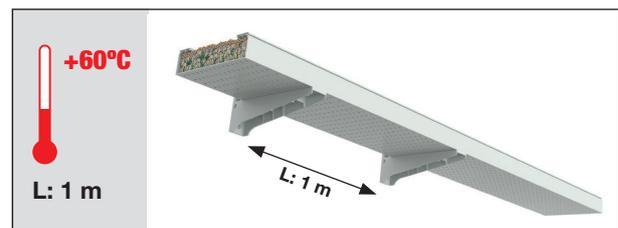
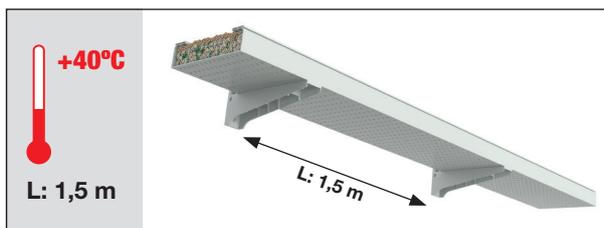
Mehr Rundumsicherheit bei der Installation

Aus Sicherheitsgründen hat Unex die Kabelrinne so konzipiert,

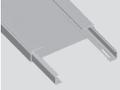
- dass sie der Belastung mit voller Kabelbelegung standhält (ohne Rücksichtnahme des Füllkoeffizienten).
- dass sie noch weitere 70% mehr an Belastung tragen kann, ohne zu zerbrechen.
- dass sie die Entwurfskalkulation, die Ausführung und die Kontrolle der Installation vereinfacht.



Trägerabstand bei Volllast



Nutzbare Querschnitte (mm²)

Abmessungen (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600				
Querschnitte (mm)		4349		9900		15301		34506		53492
Art.-Nr. Kabelrinne gelocht		66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48				
Art.-Nr. Kabelrinne ungelocht		66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48				
 		4349		9900		15301		34506		53492
Trennwand	Benötigter Querschnitt	344	344	344	534	534				
	Maximale Anzahl an Kammern	2	5	7	11	17				
Verstärkte Trennwand	Benötigter Querschnitt		343	343	673	673				
	Maximale Anzahl an Kammern	1	2	3	5	5				

Bedingungen des Prüfungstyps I gemäß EN 61537

U48X

Betriebstemperatur	40°C	60°C	90°C
Trägerabstand (L)	1,5 m	1 m	0,5 m
Längsdurchbiegung	Geringer als 1% des Trägerabstands		
Querdurchbiegung	Geringer als 5% der Trägerbreite		

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

Abmessung (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Belastung (Kg/m) SWL	10,8	22,5	33,7	77,2	116,5
Belastung (N/m) SWL	105	220	330	756	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.

66

U48X

Grau

Isolierende Kabelrinne
Halogenfrei

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

		U48X		
Temperatur		40°C	60°C	90°C
Zulässige Durchbiegung	Geringer als 5% der Trägerlänge			
Erhöhte Last ohne Zusammenbrechen (Verbiegung und Verformung sind zulässig)	1,7-fache Prüflast (SWL)			
Art.-Nr.		Isolierender Ausleger		
	66103-48	35 Kg (343 N)	25 Kg (245 N)	5,4 Kg (52 N)
	66203-48	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)	11,3 Kg (110 N)
	66303-48	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)	16,9 Kg (165 N)
	66403-48	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)	38,6 Kg (378 N)
	66603-48	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1142 N)	58 Kg (568 N)
Art.-Nr.		Isolierender Längsträger		
	66155-48	25 Kg (243 N)	16,6 Kg (162 N)	
	66205-48	56 Kg (554 N)	37,6 Kg (369 N)	
	66305-48	86 Kg (842 N)	57,3 Kg (561 N)	
	66405-48	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)	
	66605-48	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1142 N)	

**Aus sendzimirverzinktem Stahl oder
galvanisiertem Stahl mit
Epoxyharzbeschichtung**

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