



---







Isolierende Kabelrinnen  
Werkstoff U48X  
Halogenfrei · Grau

---

66

Nutzbare Querschnitte und Sichere Arbeitslast

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

Abmessungen (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Art.-Nr. Kabelbahn gelocht		<b>66100-48</b>	<b>66200-48</b>	<b>66300-48</b>	<b>66420-48</b>	<b>66620-48</b>
Art.-Nr. Kabelbahn ungelocht		<b>66101-48</b>	<b>66201-48</b>	<b>66301-48</b>	<b>66421-48</b>	<b>66621-48</b>
						
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

Abmessungen (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Belastung (Kg/m) SWL	<b>10,8</b>	<b>22,5</b>	<b>33,7</b>	<b>77,2</b>	<b>116,5</b>
Belastung (N/m) SWL	<b>105</b>	<b>220</b>	<b>330</b>	<b>756</b>	<b>1141</b>

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

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

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.	<b>Isolierender Ausleger U48X</b>		
<b>60103-44</b>	31 kg (304 N)		10,3 kg (101 N)
<b>60153-44</b>	50 kg (490 N)		16,5 kg (162 N)
<b>60203-44</b>	62 kg (608 N)		21 kg (206 N)
<b>60303-44</b>	114 kg (1117 N)		38 kg (372 N)
<b>60403-44</b>	165 kg (1617 N)		55 kg (539 N)
<b>60503-44</b>	217 kg (2127 N)		75 kg (735 N)
<b>60603-44</b>	269 kg (2636 N)		90 kg (882 N)
Art.-Nr.	<b>Isolierender Längsträger U48X</b>		
<b>66155-48</b>	25 Kg (243 N)	16,6 Kg (162 N)	
<b>66205-48</b>	56 Kg (554 N)	37,6 Kg (369 N)	
<b>66305-48</b>	86 Kg (842 N)	57,3 Kg (561 N)	
<b>66405-48</b>	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)	
<b>66605-48</b>	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1141 N)	

### Aus sendzimirverzinktem Stahl oder galvanisiertem Stahl mit Epoxydharzbeschichtung

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)		
Art.-Nr.	Sendz. Stahl	Galvanisierter Stahl mit Epoxyharzbeschichtung	Tragkonsole
	<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)