



NIEDAX GmbH & Co. KG, Postfach1286, D-53541 Linz/Rhein

53545 Linz am Rhein, den 01.04.2016

Responsible Person:  
Dipl. Ing. (FH) Dirk Schäfer  
Tel.: +49 (0)2644 5606-61  
FAX: +49 (0)2644 5606-3361  
email: dirk.schaefer@niedax.de

## Układanie systemów tras kablowych firmy Niedax GmbH & Co. KG

Systemy tras kablowych firmy NIEDAX GmbH & Co. KG (korytka i drabinki kablowe, korytka i drabinki samonośne, korytka siatkowe, zawiesia, wsporniki pionowe i wsporniki ścienne wraz z osprzętem przynależnym) badane są w firmie pod kątem zgodności z obowiązującą normą DIN EN 61537: 2007-09.

Zawarte w katalogu dane techniczne dotyczące obciążalności, ilości śrub na miejsce połączenia lub mocowania wsporników oraz zawieszek bazują na badaniach przeprowadzonych w naszej firmie.

Wszystkie dane dotyczące obciążalności naszych systemów korytek oraz drabinek kablowych obowiązują dla obciążenia ciągłego. Obciążenia punktowe oddziałują na system w całkowicie odmienny sposób, a wobec tego nieodzownym jest przeprowadzenie dodatkowych badań z uwzględnieniem wszystkich zakładanych parametrów.

W normie DIN EN 61537: 2007-09 w ustępie 11 opisane są własności elektryczne jak niżej :

Systemy tras kablowych muszą wykazywać wystarczającą przewodność elektryczną, dla zapewnienia wyrównania potencjału i w przypadku konieczności również połączenia z ziemią oraz zagwarantować właściwe użytkowanie systemów nośnych kabli.

Ten warunek jest sprawdzany między innymi badaniem według ustępu 11.1.2.

W tym celu do badanego elementu (składającego się z dwóch części połączonych łącznikiem) przykładany jest prąd zmienny 25 A o napięciu nie przekraczającym 12 V, a następnie wykonywany jest pomiar spadku napięcia w dokładnie zdefiniowanych punktach.

Obliczona oporność przez łącznik nie może przekraczać 50 mΩ, oraz 5 mΩ na każdy mb bez zastosowania łącznika.

Wyniki te stanowią podstawę do wystawienia Deklaracji Zgodności – CE oraz oznakowania naszych produktów.

i.A. Dipl. Ing. (FH) Dirk Schäfer  
NIEDAX GmbH & Co. KG



NIEDAX GmbH & Co. KG  
Asbacher Straße 141  
D-53545 Linz/Rhein  
Tel.: +49 (0) 2644 5606-0  
Fax: +49 (0) 2644 5606-13  
info@niedax.de . www.niedax.de

Commerzbank Koblenz (Blz 570 400 44) 280618000  
Sparkasse Neuwied (Blz 574 501 20) 2103000  
VR Bank Linz/Rhein (Blz 574 601 17) 5510000

Die Gesellschaft ist eine Kommanditgesellschaft, eingetragen unter HRA 11588 beim Amtsgericht Montabaur. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die NIEDAX Beteiligungs GmbH & Co. KG (HRA 12230), Amtsgericht Montabaur.

Geschäftsführer:  
Bruno Reufels (Vors.)  
Alexander Horn  
Rolf Luthardt