

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer:**P-MPA-E-07-021****Gegenstand:**

Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt der Funktionserhaltsklasse „E30“, „E60“ und „E90“ nach DIN 4102-12: 1998-11 (Bauregelliste A Teil 3 Lfd. Nr. 2.9)

Antragsteller:Niedax GmbH & Co. KG
Asbacher Straße 141
53545 Linz am Rhein**Ausstellungsdatum:**

31.10.2008

Geltungsdauer bis:

31.10.2013

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist das oben genannte Produkt im Sinne der Landesbauordnung anwendbar.

Dieses Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-07-021 des MPA NRW vom 25.03.2008.

1 Gegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Gegenstand

1.1.1

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung und Anwendung der Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt als Bauart. Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt gewährleistet in Abhängigkeit von den Kabelbauarten die Einstufung in die Funktionserhaltsklassen „E 30“, „E 60“ und „E 90“ nach DIN4102-12 (Ausgabe 11/1998)

1.1.2

Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt muss aus Kabelbauarten gemäß Abschnitt 2.1 und aus einer Kabeltragekonstruktion gemäß Abschnitt 2.2 bestehen.



Tabelle 1: Klassifizierung von Kabelbauarten auf Kabeltragkonstruktionen an Decken oder Wänden gemäss DIN 4102-12

Verlegeart			
1. Kabelrinnen der Firma Niedax GmbH & Co. KG Linz/Rhein Typ RLC 60.100 – RLC 60.400		2. Kabelleiter der Firma Niedax GmbH & Co. KG Linz/Rhein Typ STF 60.203 – STF 60.403	
1.1 Deckenmontage Ein- bis Dreilagig Hängestiel HU 5050/200 – 2000 und Ausleger KTAS 100 - 400 mit Distanzprofil HDP5050 und Schrauben SKM 10x80 (a ≤ 1.500 mm) (b ≤ 400 mm) (g ≤ 20 kg/m)		2.1 Deckenmontage Ein- bis Dreilagig Hängestiel HU 5050/200 – 2000 und Ausleger KTAS 200 - 400 mit Distanzprofil HDP5050 und Schrauben SKM 10x80 (a ≤ 1.500 mm) (b ≤ 400 mm) (g ≤ 20 kg/m)	
1.2 Wandmontage Ausleger KTAS 100 - 400 mit bauaufsichtl. zuge- lassene Dübel ≥ M10 (a ≤ 1.500 mm) (b ≤ 400 mm) (g ≤ 20 kg/m)		2.2 Wandmontage Ausleger KTAS 200 - 400 mit bauaufsichtl. zuge- lassene Dübel ≥ M10 (a ≤ 1.500 mm) (b ≤ 400 mm) (g ≤ 20 kg/m)	
1.3 Deckenmontage Ein- bis Vierlagig Hängestiel HU 6040/200 – 2000 und Ausleger KTAS 100 - 400 mit Distanzprofil HDP6040 und Schrauben SKM 10x90 (a ≤ 1.500 mm) (b ≤ 400 mm) (g ≤ 20 kg/m)		2.3 Deckenmontage Ein- bis Vierlagig Hängestiel HU 6040/200 – 2000 und Ausleger KTAS 200 - 400 mit Distanzprofil HDP6040 und Schrauben SKM 10x90 (a ≤ 1.500 mm) (b ≤ 400 mm) (g ≤ 20 kg/m)	
3. Sammelhalterung der Firma Niedax GmbH & Co. KG Linz/Rhein			Typ SHS 30
3.1 Deckenmontage (a ≤ 600mm) (g ≤ 3 kg/m)		3.2 Wandmontage (a ≤ 600mm) (g ≤ 3 kg/m)	
Kabelbauart: Bezeichnung lt. Angaben des Kabelherstellers EUCASAFE	Verlegeart Nr.:	Dimension: Aderzahl x Querschnitt [n x mm ²] bzw. Aderzahl x 2 x Durchmesser [n x 2 x mm]	Klassifizierung: gem. DIN 4102-12: 1998-11
(N)HXH FE180 E30	3.1	≥ n x 1,5 – n x 16	E30
	1.1; 1.2; 1.3	≥ n x 1,5	E30
	3.1	≥ n x 1,5 – n x 16	E60
(N)HXH FE180 E90	1.1; 1.2; 1.3	≥ n x 1,5	E60
	1.1; 1.2; 1.3	≥ n x 1,5	E30
	1.1; 1.2; 1.3	≥ n x 1,5	E90
(N)HXCH FE180 E30	1.1; 1.2; 1.3	≥ n x 1,5/1,5	E30
	--	n x 1,5/1,5 – n x 16/16	E30
	--	≥ n x 1,5/1,5	E60
(N)HXCH FE180 E90	1.1; 1.2; 1.3	≥ n x 1,5/1,5	E30
	1.1; 1.2; 1.3	≥ n x 1,5/1,5	E60
	1.1; 1.2; 1.3	≥ n x 1,5/1,5	E90
JE-H(St)H FE180 E30	1.1; 1.2; 1.3; 3.1; 3.2	≥ n x 2 x 0,8	E30
	1.2	≥ n x 2 x 0,8	E60
JE-H(St)H FE180 E90	1.1; 1.2; 1.3; 3.1; 3.2	≥ n x 2 x 0,8	E90



