

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer:

P – 1008 DMT DO

Antragsteller:

BAKS,

ul. Jagodne 5

PL-05-480 Karczew

Gegenstand:

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt
mit Tragsystemen der Fa. BAKS und
Kabeln der Fa. Nexans der Funktionserhaltsklassen
E 30 bzw. E 60 nach DIN 4102-12 : 1998 - 11

Ausstellungsdatum:

01.11.2009

Geltungsdauer:

01.11.2014



Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 16 Seiten und 10 Anlagen.

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der obengenannte Gegenstand im Sinne der Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes anwendbar.

INHALTSVERZEICHNIS	SEITE
1 GEGENSTAND UND ANWENDUNGSBEREICH	3
1.1 GEGENSTAND	3
1.2 ANWENDUNGSBEREICH	3
2 ANFORDERUNGEN AN DIE BAUART	8
2.1 BESTIMMUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG	8
2.2 SONSTIGE BESTIMMUNGEN FÜR DIE TRAGEKONSTRUKTION	10
2.3 KENNZEICHNUNG	12
2.4 BESTIMMUNG FÜR NUTZUNG, UNTERHALT UND WARTUNG	13
3 ÜBEREINSTIMMUNGSNACHWEIS	13
4 RECHTSGRUNDLAGE	13
5 RECHTSBEHELFBELEHRUNG	13
6 ALLGEMEINE HINWEISE	14

ANLAGE 1 – 10



1 Gegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung und Anwendung der Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt als Bauart gem. Bauregelliste A (BRL A) Teil 3, Ausgabe 2009/1, lfd. Nr. 2.9. Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt gewährleistet in Abhängigkeit von den Kabelbauarten die Einstufung in die Funktionserhaltsklassen „E 30“ bzw. „E 60“ nach DIN 4102-12: 1998-11¹

Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt muss aus Kabelbauarten gemäss Abschnitt 2.1.1 und aus einer Kabeltragekonstruktion gemäss Abschnitt 2.1.2 und Abschnitt 2.1.2.1 bis 2.1.2.4 bestehen.

1.2 Anwendungsbereich

- 1.2.1 Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt ist in die Funktionserhaltsklasse „E 30“, „E 60“ bzw. „E 90“ nach DIN 4102-12 einzustufen, wenn die in den nachstehenden Tabelle 1 angegebenen Kabelbauarten mit den entsprechenden Verlegearten verwendet werden.



¹ Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis enthält durch datierte und undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Normen. Die normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert und die Normen sind auf Seite 16 aufgeführt. Bei datierten Verweisungen müssen spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Normen bei diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis berücksichtigt werden. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Tabelle 1: Klassifizierung von Kabelbauarten auf Tragekonstruktionen der Firma BAKS

Kabelbauart / Bezeichnung lt. Angaben des Herstellers ²	Verlegeart ³ 1 Kabelrinne 2 Kabelleiter 3 Einzelschelle "UDF" (Deckenverlegung) 4 Bügelschelle (Einzelverlegung)	Dimension Aderzahl x Querschnitt [n x mm ² / mm ²]	Klassifizierung gem. DIN 4102-12: 1998-11
NEXANS DEUTSCHLAND INDUSTRIES GMBH&CO.KG ALSECURE RHEYHALON E30 N2XH -J FE180	1	n x ≥ 1,5 mm ²	E 30
		4 x 50 mm ²	E 60
	2	n x ≥ 1,5 mm ²	E 30
		4 x 1,5 mm ²	E 60
	3	n x ≥ 1,5 mm ²	E 30
		4 x 1,5 mm ²	E 60
	4	n x ≥ 1,5 mm ²	E 60
	NEXANS DEUTSCHLAND INDUSTRIES GMBH&CO.KG ALSECURE RHEYHALON E30 N2XCH -J FE180	1	n x ≥ 1,5 / 1,5 mm ²
2			
3			
4			



Tabelle 1: (Fortsetzung) Klassifizierung von Kabelbauarten auf Tragekonstruktionen der Firma BAKS

² Kabelhersteller: Nexans Deutschland Industries GmbH & Co.KG; Einersbergstr. 1, D- 36404 Vacha;
 Zeichnungsgenehmigungsausweis Nr.: 125787 für E 90
 Zeichnungsgenehmigungsausweis Nr.: 119006 für E 30

³ Verlegearten und Tragekonstruktionen gemäß Abschnitt 2.1.2

Kabelbauart / Bezeichnung lt. Angaben des Herstellers ⁴	Verlegeart ⁵ 1 Kabelrinne 2 Kabelleiter 3 Einzelschelle“UDF“ (Deckenverlegung) 4 Bügelschelle (Einzelverlegung)	Dimension Aderzahl x Querschnitt [n x mm ² bzw. / mm ²]	Klassifizierung gem. DIN 4102-12: 1998-11
NEXANS DEUTSCHLAND INDUSTRIES GMBH&CO.KG ALSECURE RHEYHALON E90 N2XH - J FE180	1	n x ≥ 1,5 mm ²	E 90
	2	n x ≥ 1,5 mm ²	E 60
		4 x 1,5 mm ²	E 90
	3	n x ≥ 1,5 mm ²	E 60
		4 x 1,5 mm ²	E 90
	4	n x ≥ 1,5 mm ²	E 90
NEXANS DEUTSCHLAND INDUSTRIES GMBH&CO.KG ALSECURE RHEYHALON E90 N2XCH - J FE180	1	n x ≥ 1,5 / 1,5 mm ²	E 90
	2		
	3		
	4		



⁴ Kabelhersteller: Nexans Deutschland Industries GmbH & Co.KG; Einersbergstr. 1, D- 36404 Vacha;
 Zeichnungsgenehmigungsausweis Nr.: 125787 für E 90
 Zeichnungsgenehmigungsausweis Nr.: 119006 für E 30

⁵ Verlegearten und Tragekonstruktionen gemäß Abschnitt 2.1.2
 Seite 5 von 16

