Klassifizierung nach EN 50085-1

EN 50085-1:2005:
Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung

Der Hersteller muss nach EN85085-1 / 7.3 in dessen Unterlagen alle erforderlichen Informationen für die sachgerechte sowie sichere Installation und den richtigen und sicheren Gebrauch zur Verfügung stellen.

Sie müssen Folgendes enthalten (zusätzliche Informationen bitte der Norm entnehmen):
- Bestandteile des Systems
- Verwendungszweck der Systembestandteile und deren Montage
- Klassifizierung des Systems nach Abschnitt 6 nach:
  01. Werkstoff,
  02. der Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung
  03. Temperaturen, wie in den Tabellen 1, 2 und 3 angegeben
  04. dem Widerstand gegen Flammausbreitung
  05. elektrischer Leitfähigkeit
  06. elektrischer Isoliereigenschaft
  07. den durch Gehäuse bzw. Umhüllungen nach EN60529 gebotenen Schutzarten
  08. Befestigungsart der Kanalabdeckung
  09. der elektrischen Schutztrennung
  10. Unterputz-/Aufputzinstallationskanal an Wand oder Decke
  11. dem Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens
  12. Typ
- die nach 6.5.1 deklarierte lineare Impedanz in Ohm/m, für Elektroinstallationskanallängen
- die nach 6.6.2 deklarierte Bemessungsspannung des Elektroinstallationskanalsystems
- der für Leitungen in Elektroinstallationskanalsystemen nutzbare Querschnitt, in mm²

Kanaltyp tehalit.		**BRHN**	**BR BRA BRS**	**BRH**	**BRN**	**SL**	**LF**	**LFH**	**LFS**	**FB**	**LFW**
Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung											
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie	0,5J										
	1J						x				
	2J	x	x	x	x	x	x	x		x	x
	5J		x						x		
	20J										
Nach Temperatur											
Mindestlager- und Transporttemperaturen +/-2°C	-45°C										
	-25°C	x	x	x	x		x	x	x	x	
	-15°C					x					x
	-5°C										
Mindestinstallations- und Anwendungstemperaturen +/-2°C	-25°C										
	-15°C										
	-5°C	x	x	x	x		x	x	x	x	
	+5°C					x					
	+15°C										x
Anwendungshöchsttemperaturen +/-2°C	+60°C		x			x	x			x	x
	+90°C	x	x	x				x	x		
	+105°C										
	+120°C										
Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung											
Feuerausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme											
Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nach elektrische Leitfähigkeit											
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Leitfähigkeit			x						x		
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Leitfähigkeit		x	x	x	x	x	x	x		x	x

Kanaltyp tehalit.		BRHN	BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFS	FB	LFW
Nach elektrischer Isoliereigenschaft											
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Isoliereigenschaft		x	x	x	x	x	x	x		x	x
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Isoliereigenschaft									x		
Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN60529:1991 gebotenen Schutzarten	IP30		x	x	x		x	x	x	x	
	IP40	x	x		x	x					x
	IK07	x	x	x	x	x		x		x	x
	IK08		x						x		
Nach Befestigungsart der Kanalabdeckung											
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals ohne Werkzeug zu öffnen							x				
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals nur mit Werkzeug zu öffnen		x	x	x	x	x		x	x	x	x
Nach der elektrischen Schutztrennung											
Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement		* 2									
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement		* 2									
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an Wand oder Decke											
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Wand		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Decke		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nach dem Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens		./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Nach Typ											
Typ-1-Elektroinstallationssystem							x	x	x		x
Typ-2-Elektroinstallationssystem (Verteilung)							x		x		x
Typ-3-Elektroinstallationssystem (Installation)		x	x	x	x	x				x	x

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung
*1 in Prüfung
*2 in Beratung
./. Keine Angaben