

**productbeschrijving:**

Middelzware halogeenvrije flexibele kunststof buis van speciale kunststof, in grijs (RAL 7035), niet-vlamverspreidend, bestand tegen hoge temperaturen. FFKu-EM-F-LS0H Low Smoke is door zijn middelzware drukbestendigheid en slagvastheid zeer geschikt voor installatie in beton.

Doordat de buizen halogeenvrij zijn, ontstaan bij brand geen gevaarlijke toxische en corrosieve gassen. Door de uiterst geringe rookgasontwikkeling kunnen vluchtwegen sneller worden waargenomen.



NEN-EN-IEC 61386-22 / Minimale druksterkte: 750 N/5 cm
Halogeenvrijheid conform NEN-EN 50642
Testen van halogeenvanwaterstofzuren conform NEN-EN-IEC 60754-1
Corrosiviteit conform NEN-EN-IEC 60754-2
Meting van de rookgasdichtheid conform NEN-EN-IEC 61034-2

**bijzonderheden**

art.nr.:	type	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	inhoud	VPE	gewicht VPE/kg	inhoud pallet in m	buigradius > mm
242 16 016	16	10,3	15,8	50	m	2,750	2.100	70
242 16 019*	19	13,5	19,1	50	m	4,250	1.400	90
242 16 020	20	14,0	20,0	50	m	4,250	2.000	90
242 16 025	25	18,0	25,0	50	m	5,100	1.200	110
242 16 032	32	23,8	32,0	50	m	7,900	800	130
242 16 040	40	30,6	49,0	25	m	5,250	500	170
242 16 050	50	38,6	50,0	25	m	6,600	400	220
242 16 063	63	49,6	63,0	25	m	7,875	150	300

classificatie	code	betekenis	classificatie	code	betekenis
druksterkte	3	Middelzwaar (750 N)	bescherming tegen vaste de	4	Vaste deeltjes >= 1,0 mm
slagvastheid	3	Middelzwaar (2,0 kg/100 mm)	bescherming tegen water	0	Niet vermeld
temperatuur min.	2	- 5 °C	corrosiebescherming	0	Niet vermeld
temperatuur max.	3	+ 105 °C	trekvastheid	0	Niet uitgelegd
buiggedrag	2	Buigzaam	brandgedrag	1	Niet-vlamverspreidend
elektrische eigenschappen	2	Isolatie	hangbelasting	0	Niet uitgelegd

normering

NEN EN IEC 61386-1:2008/A1:2019 Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen en voor informatie — deel 1: Algemene eisen / Vindplaats: officieel blad van de Europese Unie van 16-05-2014 / Volledig toegepast

NEN EN IEC 61386-22:2021 Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen en voor informatie — deel 22: Bijzondere eisen voor systemen van buigzame buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen / Vindplaats: officieel blad van de Europese Unie van 16-05-2014 / Volledig toegepast

* Zonder VDE-goedkeuring
Alle afmetingen zonder tolerantievermelding zijn uitsluitend ter informatie.

FFKu-EM-F-LS0H grijs

33232

materiaaleigenschappen		
halogeenvrijheid	EN 50642	•
low smoke	DIN EN 61034-2	•
niet-vlamverspreidend	DIN EN 61386-1	•
uv-bestendig	DIN EN ISO 4892-1	
highspeed		

toepassingsgebied		
op stucwerk	• machines	•
onder stucwerk	• heet asfalt	
op hout	• in cementdekvloer	•
in de grond	• in systeembouw	•
in beton	• in de openlucht	

chemische eigenschappen

bestand tegen	verbrandingsgassen zoutzuurhoudend, verbrandingsgassen zwavelzuurhoudend, ammoniak vloeibaar, ammoniak gasvormig, bier, dieselbrandstof, kali waterig, foto-ontwikkelingsvloeistof, azijn (wijnazijn), antivries, vruchtensappen, urinezuur waterig, stookolie, zeewater, methanol, melk, minerale olie, oliën plantaardige en dierlijke, petroleum, propaan gasvormig, zoutzuur, zwavelzuur, wasmiddel
beperkt bestand tegen	benzine, benzeen, salpeterzuur
niet bestand tegen	chloor gasvormig droog, terpentine

toebehoren

Steekmof	RMKu-E-H0	259 10 ...
Steekmof	SMSKu-E-H0	231 50 ...
Buisklem	clipfix-H0	231 70 ...
Wartel	E-Lock	259 58 ...

risicoanalyse

Het product werd gefabriceerd en gecontroleerd volgens de geharmoniseerde norm zoals bedoeld in de juridische harmonisatievoorschriften van de EU. Alle veiligheidsrelevante keuringen werden in acht genomen. Er gaat geen ander risico van dit product uit.

Hotline

De ontwikkeling van de techniek is niet te overzien. Daarom moeten elektrische installaties te allen tijde kunnen worden uitgebreid. Wanneer u nu al een omvangrijk systeem van lege buizen aanlegt, kunt u uw elektrische installaties op een later moment probleemloos uitbreiden. Daarmee bespaart u veel tijd, geld en moeite!

Wij helpen u graag bij eventuele specialistische vragen. Directe informatie krijgt u van onze technisch adviseurs via +49 9525 88-8123