



### productbeschrijving:

De FFKu-EM-F-LS0H Low Smoke is een middelzware flexibele kunststof buis van speciale kunststof, in zwart (RAL 9005), halogeenvrij, bestand tegen hoge temperaturen, niet-vlamverspreidend.

Deze flexibele kunststof buis wordt gebruikt voor installatie in betonnen en holle wanden. Het voordeel is de uiterst geringe rookontwikkeling. Deze zorgt ervoor dat vluchtwegen gemakkelijker herkenbaar zijn en door de halogeenvrijheid ontstaan er geen gevaarlijke toxische en corrosieve gassen.



VDE 0605  
DIN EN 61386-22  
100 % halogeenvrij conform DIN VDE V 0604-2-100  
Rookgasdichtheid conform DIN EN 61034-2  
Minimale drukbestendigheid: 750 N/5 cm



### bijzonderheden

Halogeenvrije flexibele buizen zijn gemarkeerd met een doorlopende witte lengtestreep.

art.nr.:	type	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	inhoud	gewicht VPE/kg	inhoud pallet in m	buigradius > mm
242 10 016*	16	10,1	16	100	5,500	2.800	70
242 10 020	20	14,0	20	100	8,500	2.000	90
242 10 025	25	18,0	25	50	5,450	1.200	110
242 10 032	32	23,8	32	50	7,900	800	130
242 10 040*	40	30,6	40	25	5,250	500	170
242 10 050*	50	38,6	50	25	6,600	400	220
242 10 063*	63	49,6	63	25	7,875	150	300

classificatie	code	betekenis	classificatie	code	betekenis
druksterkte	3	Middelzwaar (750 N)	bescherming tegen vaste deelt	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

EN 61386-1:2009 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

EN 61386-22:2011 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

Buitendiameter conform DIN EN 60423 / IEC 60423  
\*Op aanvraag

Alle afmetingen zonder tolerantievermelding zijn uitsluitend ter informatie.

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
Tel. +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.de | www.fraenkische.com

Wijzigingen voorbehouden

pagina 1 van 2

stand: 10.07.18

materiaaleigenschappen		toepassingsgebied	
halogeenvrijheid	DIN VDE V 0604-2-100	• op stucwerk	• machines
low smoke	DIN EN 61034-2	• onder stucwerk	• heet asfalt
niet-vlamverspreidend	DIN EN 61386-1	• op hout	• in cementdekvloer
uv-bestendig	DIN 53387	in de grond	• in systeembouw
highspeed		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 ...
Buisklem	clipfix-H0	231 70 ...
Steekmof	SMSKu-E-H0	231 50 ...

#### 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**

