Kabuflex R plus 450 co2ntrol N450



productbeschrijving:

Kabuflex® R plus 450 co2ntrol is een buigzame kabelbeschermingsbuis van PE met ecobalans in de kleur zwart, halogeenvrij, in compoundbuisconstructie met geoptimaliseerde binnenlaag om kabels snel in te kunnen trekken. Een ander kenmerk is de verbeterde stabiliteit door gebruik van hoogwaardig materiaal. De buis is buiten gegolfd en heeft een eenzijdig opgestoken, transparante dubbele steekmof (zanddicht).

Deze kabelbeschermingsbuis wordt bijv. gebruikt onder wegen, pleinen, in de grond, enz. Speciale dubbele steekmoffen verbinden de buizen zanddicht (ZD) met elkaar, met de profielafdichtring wordt een waterdichte verbinding (WD) tot 0,5 bar verkregen. De Kabuflex® R plus wordt geleverd met trekkoord.
Het voordeel is de hoge drukbestendigheid.

DIN EN 61386-24 (VDE 0605)
Drukbelasting type 450
Temperatuurbereik van -5 °C tot +90 °C

bijzonderheden

De CO2-gereduceerde buis werd onderworpen aan een systematische analyse van alle input- en - outputstromen gedurende de gehele levensduur conform DIN EN ISO 14040 en DIN EN ISO 14044. Daarvoor werd een EPD (milieuproductverklaring) opgesteld en de buis werd door de onafhankelijke verificateur IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) conform DIN EN ISO 14025 en DIN EN 15804 gecertificeerd. Accessoires die geen deel uitmaken van de levenscyclusanalyse. (Voormalige productnaam Kabuflex R plus Typ 450)

art.nr.:	type	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	inhoud	VPE	gewicht VPE/kg	buigradius > mm
192 10 040	40	31	40	50	m	7,3	350
192 10 050	50	40	50	50	m	9,6	350
192 10 063	63	52	63	50	m	13,6	350
192 10 075	75	62	75	50	m	16,6	350
192 10 090	90	75	90	50	m	21,7	350
192 10 110	110	93	110	50	m	27,2	500
192 10 125	125	106	125	25	m	18,0	600
192 10 160	160	137	160	25	m	28,9	750
192 10 200	200	173	200	25	m	40,6	750

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 61386-24:2010 Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen en voor informatie — deel 24: Bijzondere eisen voor systemen van in de grond gelegde buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen / Vindplaats: officieel blad van de Europese Unie van 16-05-2014 / Volledig toegepast

Buitendiameter conform DIN EN 61386-24
Buigradius geldt voor een omgevingstemperatuur van 20 °C. Bij lagere temperaturen adviseren wij de minimale buigradiussen te verhogen (met de factor > 1,5 x bij ca. 10 °C, met de factor > 2 x bij ca. 0 °C).
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

Kabuflex R plus 450 co2ntrol N450

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, benzine, 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	benzeen, chloor gasvormig droog, salpeterzuur, terpentine
niet bestand tegen	-

toebehoren		
Mof	Mof Kabuflex transparant	192 50 ...
Mof	Mof Kabuflex	199 10 ...
Afdichtring	Profielafdichtring Kabuflex	199 80 ...
Muurdoorvoer	Muurkraagset	199 60 ...
Einddop	Kabuflex-Einddop ZD	199 70 ...
Einddop	Kabuflex-Einddop WD	199 71 ...
Afstandhouders	Afstandhouder 2-voudig	199 42 ...
Afstandhouders	Afstandhouder 4-voudig	199 44 ...
Afstandhouders	Afstandhouder 6-voudig	199 46 ...
Afstandhouders	Afstandhouder 8-voudig	199 48 ...
Overgang	Verloopstuk	199 95 ...
Persringafdichting	Kabu-Seal	199 65 ...
Binnenafdichting	Kabu-IN	199 5 …
Binnenafdichting	Kabu-IN DD	199 61 …
Blinde sluiting	Kabu-BV	199 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