










## Thermische und elektrische Isolierschläuche

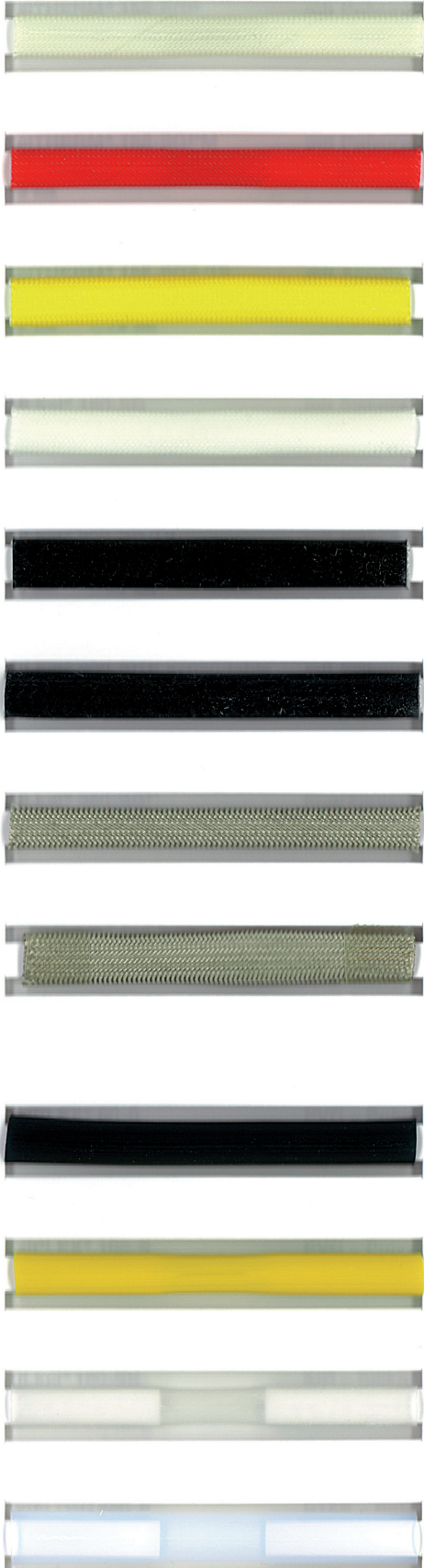
*Thermal and electrical insulating sleeves*



Produkt/Type:	Aufbau:	Normen:	Isolierstoffklasse:	Innen- durchmesser:
Product/type: UL RECOGNIZED COMPONENT	Configuration:	Standards:	Thermal class: IEC 60216	Inner diameter: in mm
<b>Glasfilament-Textilschläuche / Glass textile sleeveings</b>				
<b>kalTHERM® 155-SGP</b>	<b>mit Polyurethan-Lackierung (PUR)</b> <i>with polyurethane varnishing (PUR)</i>	IEC/EN 60684-3-409 <i>IEC/EN 60684-3-409</i>	F	0,50–20,00
<b>kalTHERM® 155-SGPM</b> 	<b>mit Polyurethan-Lackierung (PUR)</b> <i>with polyurethane varnishing (PUR)</i>	UL Horizontal Flame <i>UL Horizontal Flame</i>	F	0,50–20,00
<b>kalTHERM® 155-SGA/UL</b>  	<b>mit Acrylbeschichtung</b> <i>with acrylic coating</i>	UL 1441 <i>UL 1441</i>	F	0,50–16,00
<b>SILkal® 180-SG</b>	<b>mit Silikonelastomerbeschichtung</b> <i>with silicone elastomer coating</i>	IEC/EN 60684-3-400-402 <i>IEC/EN 60684-3-400-402</i>	H + C	0,50–35,00
<b>SILkal® 200-SG/UL</b>  	<b>mit Silikonelastomerbeschichtung</b> <i>with silicone elastomer coating</i>	UL 1441 <i>UL 1441</i>	H + C	0,50–35,00
<b>SILkal® 200-SGE expandable</b>	<b>mit Silikonelastomerbeschichtung, dehnbar</b> <i>with silicone elastomer coating, expandable</i>	IEC/EN 60684-3-400 <i>IEC/EN 60684-3-400</i>	H + C	2,00/4,00– 16,00/32,00
<b>SILkal® 350-SGR</b>	<b>imprägniert</b> <i>impregnated</i>		350°C	0,50–20,00
<b>kalTHERM® 450-SGT</b>	<b>nicht imprägniert, speziell wärmebehandelt</b> <i>not impregnated, especially heat treated</i>	IEC/EN 60684-3-300 <i>IEC/EN 60684-3-300</i>	450°C	0,50–20,00
<b>Extrudierte Isolierschläuche / Extruded insulating sleeveings</b>				
<b>kalPLEX® 90-S</b>	<b>PVC – Polyvinylchlorid</b> <i>PVC – Polyvinyl chloride</i>	IEC/EN 60684-3-100/103 <i>IEC/EN 60684-3-100/103</i>	Y	0,50–30,00
<b>kalPLEX® 105-S</b>	<b>PVC – Polyvinylchlorid</b> <i>PVC – Polyvinyl chloride</i>	IEC/EN 60684-3-101/104 <i>IEC/EN 60684-3-101/104</i>	A	0,50–30,00
<b>SILkal® 180-SK</b>	<b>SIR – Silikon-Kautschuk</b> <i>SIR – Silicone rubber</i>	IEC/EN 60684-3-121-124 <i>IEC/EN 60684-3-121-124</i>	H + C	0,50–10,00
<b>kalFLON® 260-S</b>	<b>PTFE – Polytetrafluorethylen</b> <i>PTFE – Polytetrafluoroethylene</i>	IEC/EN 60684-3-240-241 <i>IEC/EN 60684-3-240-241</i>	260°C	2,00–20,00

UL Kategorie:	Betriebstemperatur:	Durchschlagspannung:	Farben:	Muster:
UL category:	Operating temperature:	Dielectric strength:	Colours:	Sample:
	-10° C bis +155° C <i>-10° C to +155° C</i>	>4.000 V		
<b>UL Miscellaneous UZKX2</b> „Horizontal Flame“	-10° C bis +155° C <i>-10° C to +155° C</i>	>4.000 V		
<b>UL 1441 UZFT2+UZFT8</b> Grade A (7.000 V) 155° C, 600 V	-35° C bis +155° C <i>-35° C to +155° C</i>	5.000–7.000 V		
	-70° C bis +220° C <i>-70° C to +220° C</i>	> 5.000 V		
<b>UL 1441 UZFT2+UZFT8</b> Grade A (7.000 V) 200° C, 600 V	-70° C bis +220° C <i>-70° C to +220° C</i>	>7.500 V		
	-25° C bis +220° C <i>-25° C to +220° C</i>	>7.500 V		
	-60° C bis +350° C <i>-60° C to +350° C</i>	> 800 V		
	-30° C bis +450° C <i>-30° C to +450° C</i>	700 V		
	-20° C bis +90° C <i>-20° C to +90° C</i>	3.000–10.000 V		
	-20° C bis +105° C <i>-20° C to +105° C</i>	3.000–10.000 V		
	-60° C bis +200° C <i>-60° C to +200° C</i>	1.500–8.000 V		
	-200° C bis +260° C <i>-200° C to +260° C</i>	105 kV/mm		





## Thermische und elektrische Isolierschläuche

*Thermal and electrical insulating sleeveings*

### Was können wir für Sie tun? Sprechen Sie mit uns!

- Ist Ihnen Qualität so wichtig wie uns?
- Wünschen Sie sich nicht nur einen Lieferanten, sondern einen engagierten Partner für eine dauerhaft erfolgreiche Zusammenarbeit?
- Benötigen Sie einbaufertige Schlauchabschnitte?  
Wir liefern Ihnen Ihren Isolierschlauch auch bereits in Abschnitten entsprechend Ihrer individuellen, kundenspezifischen Vorgabe.

### What can we do for you? Speak to us!

- Is quality as important to you as it is to us?
- Do you wish not only a supplier but also a committed partner for a sustainable, successful partnership?
- Do you need pre-finished sleeveings in cut-length?  
We also supply to you your sleeving already customized in cut-length, following your individual requirements.



Schlauchabschnitte entsprechend Ihren individuellen Vorgaben.  
*Pre-finished sleeveings in cut-length following your individual requirements.*



DIN EN ISO 9001:2008  
Reg.-Nr. 12 100 21810

Kaltenbach GmbH & Co KG  
Sirnauer Straße 48-50  
D-73779 Deizisau  
Telefon: +49 (0) 7153/6129-0  
Telefax: +49 (0) 7153/6129-55  
mail@kaltenbach-online.com  
kaltenbach-online.com



**Mehr Information!**  
*More informations!*