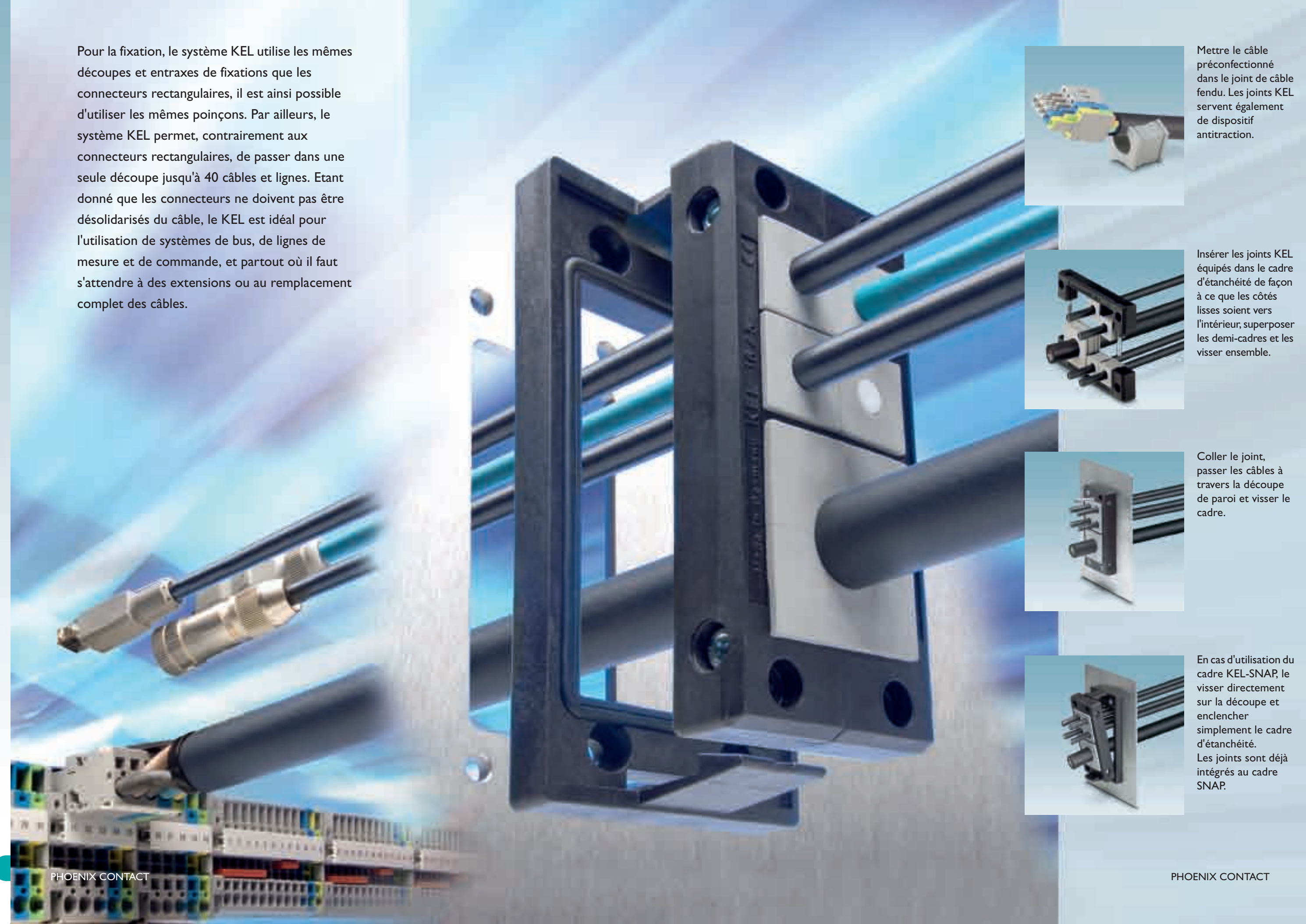


KEL

Systèmes de passages de câbles

Pour la fixation, le système KEL utilise les mêmes découpes et entraxes de fixations que les connecteurs rectangulaires, il est ainsi possible d'utiliser les mêmes poinçons. Par ailleurs, le système KEL permet, contrairement aux connecteurs rectangulaires, de passer dans une seule découpe jusqu'à 40 câbles et lignes. Etant donné que les connecteurs ne doivent pas être désolidarisés du câble, le KEL est idéal pour l'utilisation de systèmes de bus, de lignes de mesure et de commande, et partout où il faut s'attendre à des extensions ou au remplacement complet des câbles.



Mettre le câble préconfectionné dans le joint de câble fendu. Les joints KEL servent également de dispositif antitraction.



Insérer les joints KEL équipés dans le cadre d'étanchéité de façon à ce que les côtés lisses soient vers l'intérieur, superposer les demi-cadres et les visser ensemble.



Coller le joint, passer les câbles à travers la découpe de paroi et visser le cadre.



En cas d'utilisation du cadre KEL-SNAP, le visser directement sur la découpe et enclencher simplement le cadre d'étanchéité. Les joints sont déjà intégrés au cadre SNAP.

Informations complémentaires sur les produits présentés et l'univers de solutions Phoenix Contact sur les sites internet correspondants.



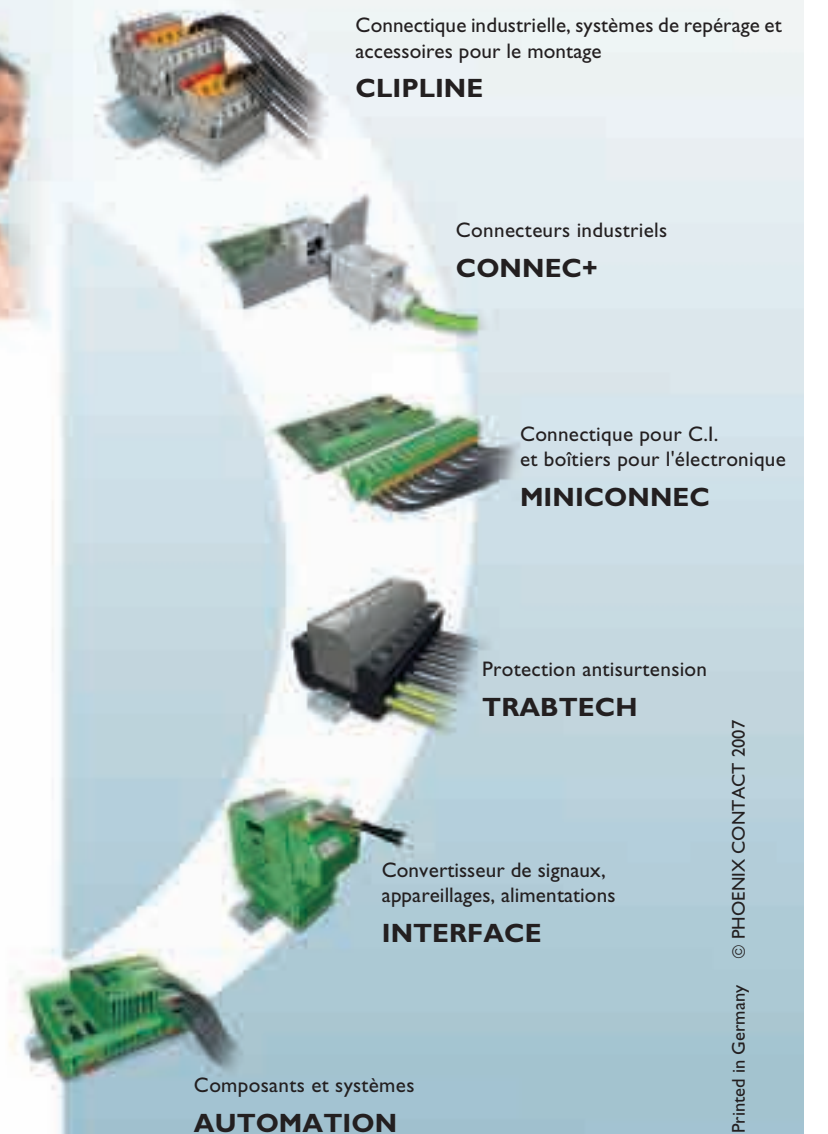
ou contactez-nous directement !

France :
PHOENIX CONTACT SAS
52 Bd de Beaubourg · Émerainville
77436 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 60 17 98 98
Fax : 01 60 17 37 97
www.phoenixcontact.fr

Belgique :
PHOENIX CONTACT NV/SA
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem
Tél. : 02-7 23 98 11
Fax : 02-7 25 36 14
www.phoenixcontact.be

Suisse :
PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
Tél. : ++41 (0) 52 354 55 55
Fax : ++41 (0) 52 354 56 99
Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
Internet: www.phoenixcontact.ch

Canada :
PHOENIX CONTACT Ltd.
235 Watline Avenue
Mississauga, Ontario
L4Z 1P3
Tél. : (905) 890-2820
Fax : (905) 890-0180
Toll Free 1-800-890-2820
www.phoenixcontact.ca



KEL – Systèmes de passages de câbles pour câbles préconfectionnés

Le système KEL permet de passer des câbles préconfectionnés de façon compacte et avec une classe de protection élevée (IP54) dans les armoires et boîtiers. Combiné avec le système débrochable COMBI de PHOENIX CONTACT, il offre une alternative rapide et économique à la connexion avec des connecteurs rectangulaires.



Connexion sécurisée

Les joints fendus KEL permettent un montage rapide sans devoir séparer les connecteurs du câble. Ainsi, la garantie constructeur des câbles préconfectionnés est conservée.

Montage facile

Le système KEL est monté de façon modulaire et il permet le remplacement simple des câbles. Avec le cadre KEL-SNAP, le cadre d'étanchéité équipé peut être rapidement encliqueté et décliqueté.

Introduction de câble peu encombrante

Grâce à une découpe standard pour connecteurs rectangulaires, il est possible avec le système KEL de passer jusqu'à 40 câbles dans les armoires.

Systèmes de passages de câbles KEL				
Cadre d'étanchéité KEL, petit format				
Description	Type	Référence	Condit.	
<p>Cadre d'étanchéité pour recevoir :</p> <p>2 grands joints fendus</p>	KEL 16/2	3063015	10	
<p>4 petits joints fendus</p>	KEL 16/4	3063028	10	
<p>4 petits et 1 grand joints fendus</p>	KEL 16/5	3063031	10	
<p>8 petits joints fendus</p>	KEL 16/8	3063044	10	
<p>Matériel : polyamide, exempt d'halogène, exempt de silicone</p> <p>Coloris : noir</p> <p>Plage de température : -20 °C ... 80 °C</p> <p>Indice de prot. : IP54</p> <p>Inflammabilité selon UL 94 : VO</p> <p>Cadre d'étanchéité pour 2 à 8 joints fendus KEL, avec joint d'étanchéité, pour le montage sur découpes normales pour connecteurs 16 pôles.</p>				

Cadre d'étanchéité KEL, grand format				
Description	Type	Référence	Condit.	
<p>Cadre d'étanchéité pour recevoir :</p> <p>2 petits et 2 grands joints fendus</p>	KEL 24/4	3063057	10	
<p>5 petits joints fendus</p>	KEL 24/5	3063060	10	
<p>6 petits et 1 grand joints fendus</p>	KEL 24/7	3063073	10	
<p>10 petits joints fendus</p>	KEL 24/10	3063086	10	
<p>Matériel : polyamide, exempt d'halogène, exempt de silicone</p> <p>Coloris : noir</p> <p>Plage de température : -20 °C ... 80 °C</p> <p>Indice de prot. : IP54</p> <p>Inflammabilité selon UL 94 : VO</p> <p>Cadre d'étanchéité pour 4 à 10 joints fendus KEL, avec joint d'étanchéité, pour le montage sur découpes normales pour connecteurs 24 pôles.</p>				

Cadre KEL-SNAP				
Description	Type	Référence	Condit.	
<p>Cadre d'encliquetage pour petit cadre d'étanchéité pour le montage sur découpes normales pour connecteurs 16 pôles</p>	KEL-SNAP 16	3063099	10	
<p>Cadre d'encliquetage pour grand cadre d'étanchéité pour le montage sur découpes normales pour connecteurs 24 pôles</p>	KEL-SNAP 24	3063109	10	
<p>Matériel : polyamide, exempt d'halogène, exempt de silicone</p> <p>Coloris : noir</p> <p>Plage de température : -20 °C ... 80 °C</p> <p>Indice de prot. : IP54</p> <p>Inflammabilité selon UL 94 : VO</p> <p>Cadre d'encliquetage pour le montage sans outil du système de passage de câble KEL. Les joints d'étanchéité sont déjà intégrés des deux côtés dans le KEL-SNAP.</p>				

Joints fendus KEL, petit format				
Description	Type	Référence	Condit.	
<p>Les petits joints fendus conviennent pour des câbles d'un diamètre de :</p> <p>3-4 mm</p> <p>4-5 mm</p> <p>5-6 mm</p> <p>6-7 mm</p> <p>7-8 mm</p> <p>8-9 mm</p> <p>9-10 mm</p> <p>10-11 mm</p> <p>11-12 mm</p> <p>12-13 mm</p> <p>13-14 mm</p> <p>14-15 mm</p> <p>15-16 mm</p> <p>16-17 mm</p> <p>17-18 mm</p>	<p>KDT 3-4</p> <p>KDT 4-5</p> <p>KDT 5-6</p> <p>KDT 6-7</p> <p>KDT 7-8</p> <p>KDT 8-9</p> <p>KDT 9-10</p> <p>KDT 10-11</p> <p>KDT 11-12</p> <p>KDT 12-13</p> <p>KDT 13-14</p> <p>KDT 14-15</p> <p>KDT 15-16</p> <p>KDTK 16-17</p> <p>KDTK 17-18</p>	<p>3063112</p> <p>3063125</p> <p>3063138</p> <p>3063141</p> <p>3063154</p> <p>3063167</p> <p>3063170</p> <p>3063183</p> <p>3063196</p> <p>3063206</p> <p>3063219</p> <p>3063222</p> <p>3063235</p> <p>3063248</p> <p>3063251</p>	10	
<p>Matériel : élastomère, exempt d'halogène, exempt de silicone</p> <p>Coloris : gris</p> <p>Plage de température : -20 °C ... 80 °C</p> <p>Indice de prot. : IP54</p> <p>Inflammabilité selon UL 94 : VO</p> <p>Joints fendus pour la réception de câbles et lignes préconfectionnés d'un diamètre de 3 à 18 mm, utilisables avec les cadres d'étanchéité KEL : KEL 16/4, KEL 16/8, KEL 24/4, KEL 16/5, KEL 24/5, KEL 24/10. Une fois montés, les joints fendus sont conformes à la décharge de traction selon DIN EN 50262.</p>				

Joints fendus KEL, grand format				
Description	Type	Référence	Condit.	
<p>Les grands joints fendus conviennent pour des câbles d'un diamètre de :</p> <p>16-17 mm</p> <p>17-18 mm</p> <p>18-19 mm</p> <p>19-20 mm</p> <p>20-21 mm</p> <p>21-22 mm</p> <p>22-23 mm</p> <p>23-24 mm</p> <p>24-25 mm</p> <p>25-26 mm</p> <p>26-27 mm</p> <p>27-28 mm</p> <p>28-29 mm</p> <p>29-30 mm</p> <p>31-32 mm</p> <p>32-33 mm</p> <p>33-34 mm</p>	<p>KDT 16-17</p> <p>KDT 17-18</p> <p>KDT 18-19</p> <p>KDT 19-20</p> <p>KDT 20-21</p> <p>KDT 21-22</p> <p>KDT 22-23</p> <p>KDT 23-24</p> <p>KDT 24-25</p> <p>KDT 25-26</p> <p>KDT 26-27</p> <p>KDT 27-28</p> <p>KDT 28-29</p> <p>KDT 29-30</p> <p>KDT 31-32</p> <p>KDT 32-33</p> <p>KDT 33-34</p>	<p>3063264</p> <p>3063277</p> <p>3063280</p> <p>3063293</p> <p>3063303</p> <p>3063316</p> <p>3063329</p> <p>3063332</p> <p>3063345</p> <p>3063358</p> <p>3063361</p> <p>3063374</p> <p>3063387</p> <p>3063390</p> <p>3063400</p> <p>3063413</p> <p>3063426</p>	10	
<p>Matériel : élastomère, exempt d'halogène, exempt de silicone</p> <p>Coloris : gris</p> <p>Plage de température : -20 °C ... 80 °C</p> <p>Indice de prot. : IP54</p> <p>Inflammabilité selon UL 94 : VO</p> <p>Joints fendus pour la réception de câbles et lignes préconfectionnés d'un diamètre de 16 à 34 mm, utilisables avec les cadres d'étanchéité KEL : KEL 16/2, KEL 16/5, KEL24/4 et KEL 24/7. Une fois montés, les joints fendus sont conformes à la décharge de traction selon DIN EN 50262.</p>				

Joints fendus KEL, formats spéciaux				
Description	Type	Référence	Condit.	
<p>Les petits joints fendus conviennent pour 2 câbles d'un diamètre de :</p> <p>2 x 6 mm Ø</p> <p>2 x 7 mm Ø</p>	<p>KDT 2/6</p> <p>KDT 2/7</p>	<p>3063439</p> <p>3063442</p>	10	
<p>Les petits joints fendus conviennent pour 4 câbles d'un diamètre de :</p> <p>4 x 4 mm Ø</p> <p>4 x 5 mm Ø</p>	<p>KDT 4/4</p> <p>KDT 4/5</p>	<p>3063455</p> <p>3063468</p>	10	
<p>Matériel : élastomère, exempt d'halogène, exempt de silicone</p> <p>Coloris : gris</p> <p>Plage de température : -20 °C ... 80 °C</p> <p>Indice de prot. : IP54</p> <p>Inflammabilité selon UL 94 : VO</p> <p>Joints fendus pour la réception de 2 ou 4 câbles, utilisables avec les cadres d'étanchéité KEL : KEL 16/4, KEL 16/5, KEL 16/8, KEL 24/4, KEL 24/5, KEL 24/7 et KEL 24/10. Une fois montés, les joints fendus sont conformes à la décharge de traction selon DIN EN 50262.</p>				

Accessoires KEL				
KEL-EMV				
Description	Type	Référence	Condit.	
<p>Support de raccordement de câble CEM pour le montage sur la face longitudinale du petit cadre d'étanchéité KEL, KEL 16/...</p>	KEL-EMV 16-4	3063507	10	
<p>Support de raccordement de câble CEM pour le montage sur la face longitudinale du grand cadre d'étanchéité KEL, KEL 24/...</p>	KEL-EMV 24-5	3063510	10	
<p>Support de raccordement de câble CEM pour le montage sur la face latérale du petit et du grand cadre d'étanchéité KEL</p>	KEL-EMV-F	3063523	10	
<p>Matériel : acier inox</p> <p>Le blindage sans interruption de câble peut être directement dérivé au moyen des supports de raccordement de câble CEM. Un montage ultérieur est possible.</p>				

Caches KEL					
Description	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Type	Référence	Condit.
<p>Matériel : polyamide, exempt d'halogène, exempt de silicone</p> <p>Coloris : blanc</p> <p>Plage de température : -20 °C ... 80 °C</p> <p>Inflammabilité selon UL 94 : VO</p> <p>Les caches servent à obturer les joints fendus non utilisés. En cas de besoin, ceux-ci peuvent être remplacés à tout moment par un câble adapté.</p>	3 mm	25	KDT-ST 3	3063921	10
	4 mm	25	KDT-ST 4	3063934	10
	5 mm	25	KDT-ST 5	3063947	10
	6 mm	25	KDT-ST 6	3063950	10
	7 mm	25	KDT-ST 7	3063963	10
	8 mm	20	KDT-ST 8	3063976	10
	9 mm	20	KDT-ST 9	3063989	10
	10 mm	20	KDT-ST 10	3063992	10
	11 mm	20	KDT-ST 11	3064001	10
	12 mm	20	KDT-ST 12	3062016	10
	13 mm	20	KDT-ST 13	3062029	10
	14 mm	20	KDT-ST 14	3062032	10
	15 mm	20	KDT-ST 15	3062045	10
	16 mm	20	KDT-ST 16	3062058	10
	17 mm	20	KDT-ST 17	3062061	10

Capots adaptateurs et joints aveugles KEL				
Description	Type	Référence	Condit.	
<p>Capot adaptateur pour la réception de petits joints fendus</p>	ATG	3063497	10	
<p>Grand joint aveugle, utilisable dans des cadres d'étanchéité KEL avec petits emplacements de traversée</p>	BTK	3063471	10	
<p>Grand joint aveugle, utilisable dans des cadres d'étanchéité KEL avec grands emplacements de traversée</p>	BTG	3063484	10	
<p>Matériel : élastomère, exempt d'halogène, exempt de silicone</p> <p>Coloris : gris</p> <p>Plage de température : -20 °C ... 80 °C</p> <p>Indice de prot. : IP54</p> <p>Inflammabilité selon UL 94 : VO</p> <p>Le capot adaptateur permet la réception d'un petit joint fendu KEL dans de grands emplacements de traversée pour KEL 16/2, KEL 16/5, KEL 16/8, KEL 24/4 et KEL 24/7. Les joints aveugles servent à l'obturation des emplacements de traversée inutilisés dans le cadre d'étanchéité KEL.</p>				