

# FICHE CATALOGUE

## DÉTECTEUR LINÉAIRE THERMIQUE DLD 2000

Article	Description
<b>SEUIL D'ALARME 68 °C</b> (Température ambiante maximum : 37 °C)  443 200 902 <b>DLD 2000 68 °C EPC</b>	<b>Certification</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Détecteur non certifiable qui se raccorde sur une ligne de détection collective (non disponible sur l'Interface SI et l'ICF I.Scan+).</li> <li>Raccordable sur les centrales UTC.Pack, UTC.Com, UTEX.Pack, UTEX Com et UTI.Com (non disponible sur l'UTI.Pack).</li> </ul>
<b>SEUIL D'ALARME 88 °C</b> (Température ambiante maximum : 65 °C)  443 200 001 <b>DLD 2000 88 °C EPC</b>  443 200 020 <b>DLD 2000 88 °C XCR</b>	<b>Caractéristiques techniques</b> <p><b>Mécaniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impédance du câble : 0,607 Ω / m..</li> <li>Diamètre : environ 4 mm.</li> <li>Longueur : selon centrale associée.</li> </ul> <p><b>Électriques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Câble deux conducteurs de résistance 1,5 ohms par mètre pour les deux conducteurs.</li> <li>Le câble capteur peut être utilisé directement ou avec des tronçons de câble neutre (une paire 8/10° sans écran). Il est possible de mettre en œuvre plusieurs types de câbles capteur dans une même zone.</li> </ul>
<b>SEUIL D'ALARME 138 °C</b> (Température ambiante maximum : 93 °C)  443 200 901 <b>DLD 2000 138 °C EPC</b>  443 200 018 <b>DLD 2000 138 °C XCR</b>	<b>Applications</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemins de câbles,</li> <li>Convoyeurs,</li> <li>Appareils de distributions d'énergie,</li> <li>Contrôle de moteur,</li> <li>Collecteurs de poussière / usine à papier,</li> <li>Refroidisseurs,</li> <li>Entrepôt / étagère d'emmagasinage,</li> <li>Mines,</li> <li>Canalisations,</li> <li>Ponts / vaisseaux marins,</li> <li>Entrepôts réfrigérés,</li> <li>Silos à grains,</li> <li>Hangars d'avions,</li> <li>Locaux pour ordinateurs.</li> </ul>
<b>SEUIL D'ALARME 180 °C</b> (Température ambiante maximum : 105 °C-EPC, et 121 °C - XCR)  443 200 015 <b>DLD 2000 180 °C EPC</b>  443 200 019 <b>DLD 2000 180 °C XCR</b>	<b>Mise en œuvre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des boîtiers début de ligne, intermédiaire et fin de ligne permettent de mettre en œuvre les connections entre le câble de la zone et le détecteur thermique linéaire DLD 2000.</li> <li>Une large gamme d'accessoires (bride, clip) permet de faciliter le montage du câble qui doit être supporté tous les 1,5 m environ.</li> </ul>
 <p>The diagram illustrates the cross-section of the DLD 2000 cable. It shows four distinct layers from the outside in: 'Fil Conducteur' (Conductor Wire), 'Membrane de Polymère' (Polymer Membrane), 'Enveloppe de Protection' (Protective Sheath), and 'Couverture Extérieure' (Outer Covering). Below the diagram, a roll of the cable is shown with the text 'Approximativement 5/32" (4mm) diamètre' (Approximately 5/32" (4mm) diameter).</p>	<b>Performances</b> <p>Le détecteur thermique linéaire DLD 2000 est un câble constitué de deux fils conducteurs torsadés isolés par une membrane polymère sensible à la température. Cet ensemble est recouvert d'une enveloppe de protection et d'une couverture extérieure permettant une adaptation optimum à l'environnement. A une température déterminée, le polymère cède et les deux conducteurs rentrent en contact ce qui est vu comme une alarme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour une adaptation optimum aux risques, il existe deux polymères sensibles à des seuils de température différents.</li> <li>Pour une adaptation optimum à l'environnement, chaque type de câble existe avec plusieurs types de revêtement :       <ul style="list-style-type: none"> <li>Le revêtement EPC (gaine externe dure en vinyle) qui convient à la majorité des applications commerciales,</li> <li>Le revêtement XCR est un revêtement fluoropolymère offrant une résistance renforcée vis à vis des produits chimiques. Il est conçu pour une vaste gamme d'applications industrielles.</li> </ul> </li> </ul> <p>(Pour la définition du revêtement à mettre en œuvre en fonction de l'environnement, voir fiche catalogue CS/04/37-01).</p>



Fiche CS/04-36-01D - Édition du 11/06/19

Article	Description
<p>430 250 900 Boîtier début de ligne</p>  	<p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p><b>Mécaniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Équipés de presse-étoupes <ul style="list-style-type: none"> <li>petit modèle PG7 (Ø câble : 2,5 à 6,5 mm),</li> <li>grand modèle PG11 (Ø câble : 4 à 10 mm).</li> </ul> </li> <li>Dimensions avec presse-étoupe (L x H x P) : 114 x 130 x 60 mm.</li> <li>Poids : 220 g.</li> <li>Indice de protection : IP66.</li> <li>Degré IK : IK07.</li> </ul> <p><i>Note : Les boîtiers sont livrés sans résistance. Pour connaître les valeurs de R et RFL à installer se reporter au manuel d'installation de l'ECS.</i></p>
<p>430 250 910 Boîtier intermédiaire</p>  	
<p>430 250 920 Boîtier fin de ligne</p>  	
<p>443 200 023 Bride fixation DLD 2000</p> 	<p>Fixation polyvalente pour le montage sur des chemins de câbles, des convoyeurs, des cornières, des poutres en I, des solives...</p>
<p>443 200 024 CLIP DLD 2000</p> 	<p>Utilisable pour des montages au plafond, au mur, en angle.</p>
<p>443 200 025 CLIP chemin de câble DLD 2000 1,25"</p> 	<p>Conçu pour être fixé sur les chemins de câbles.</p>