

15.06.2009

## Nouveau câble spiralé ABS / EBS Remorque pour le marché des pièces de rechange

Un progrès considérable dans le domaine de la commande de freinage des remorques a été réalisé grâce à la transmission électronique de la consigne de freinage. Cette consigne instantanée permet d'améliorer le temps de réponse du système de freinage en cas d'urgence et ainsi de raccourcir la distance d'arrêt.

Dorénavant le câble spiralé ABS ne fournit donc plus uniquement les alimentations électriques, mais transmet également la consigne de freinage sur le bus CAN de la remorque. Cette fonction supplémentaire importante pour la sécurité exige pour ce câble un fonctionnement et une qualité irréprochable.

Afin de pouvoir proposer ce câble à un niveau de prix acceptable, WABCO s'est efforcé d'optimiser les frais de production, en utilisant par ex. des contacts à prix plus avantageux. Pour la validation du nouveau câble spiralé "Standard", une attention particulière a cependant été accordée au critère de qualité. C'est ainsi que cette nouvelle variante a dû démontrer au cours d'une multitude de tests qu'elle répondait en tous points aux exigences de sécurité des normes ISO 7638 et ISO 4141.

Nous vous en présentons le résultat, comparé aux câbles plus élaborés et de meilleure qualité des séries „Classic“ et „Economy“.



Variantes de câbles spiralés WABCO			
Variante	Classique	Economique	Nouveau : Standard
Référence	<b>446 008 243 0</b>	<b>446 008 244 0</b>	<b>446 008 700 0</b>
Diamètre du câble	Ø13,3	Ø13,3	Ø12,2
Diamètre de la spirale	Ø 110 +/-5	Ø 55 +/-5	Ø 53 +/-5
Nombre total de spires	16 (+/-2)	35 (+/-2)	30 (+/- 2)
Contacts	Pièce pivotante	Pièce pivotante	Pièce découpée
Longueur d'étirement admise	+ 4,5 m	+ 4,5 m	+ 4,0 m
Résistance à l'usure	très bonne	très bonne	bonne
Flexion alternée spécifiée	50000	50000	20000
Longueur de travail max.	+ 3m		
Sections fils	2 x 4 mm <sup>2</sup> , 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
Indice de protection	IP54		
Zone d'application thermique	-40°C - +80°C		
Tension (codification)	+ 24V		

Le nouveau câble spiralé „Standard“ est disponible dès maintenant.

Faites confiance à ce nouveau produit WABCO qui amènera votre véhicule en toute sécurité et fiabilité à bonne destination !