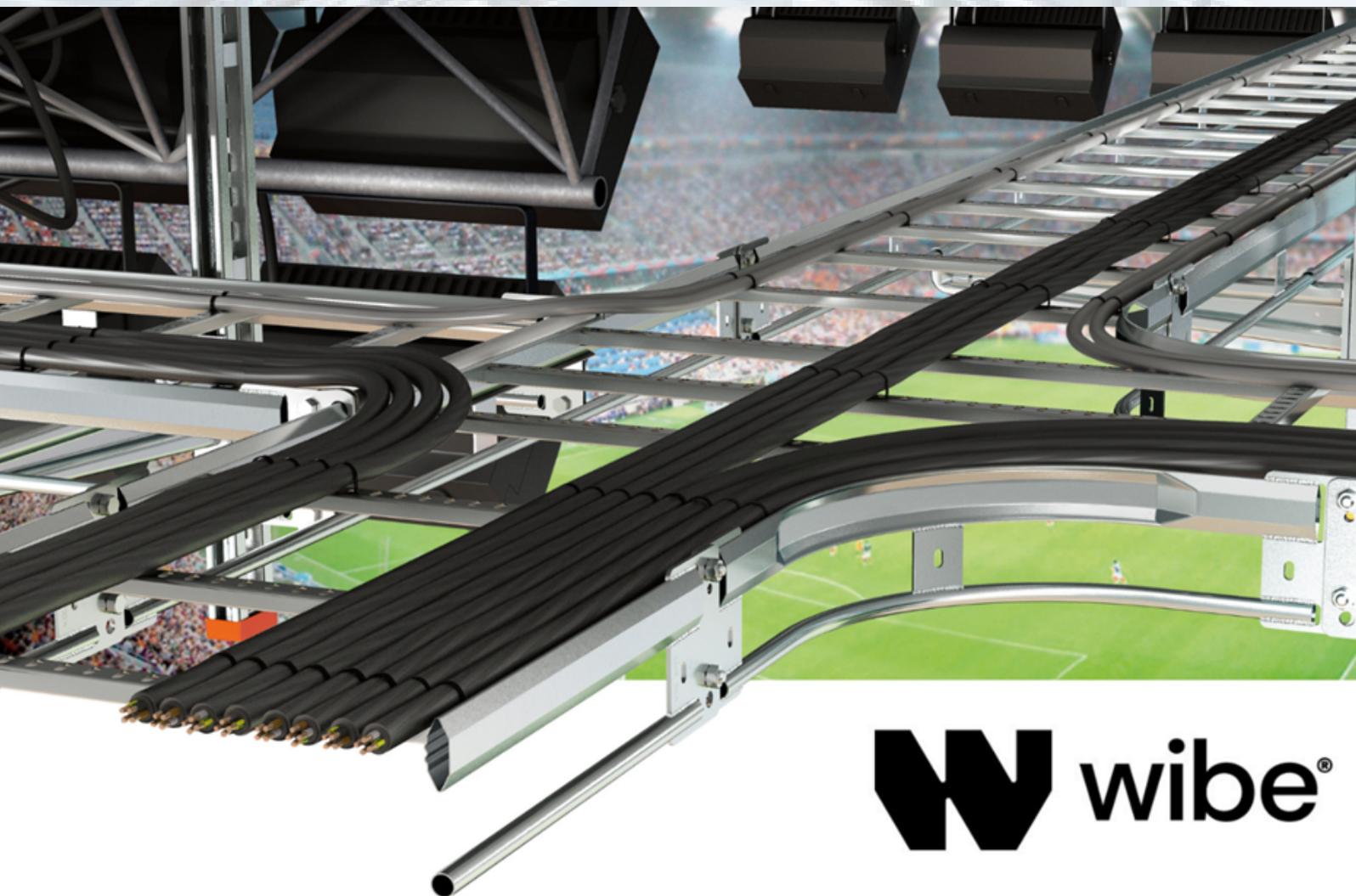


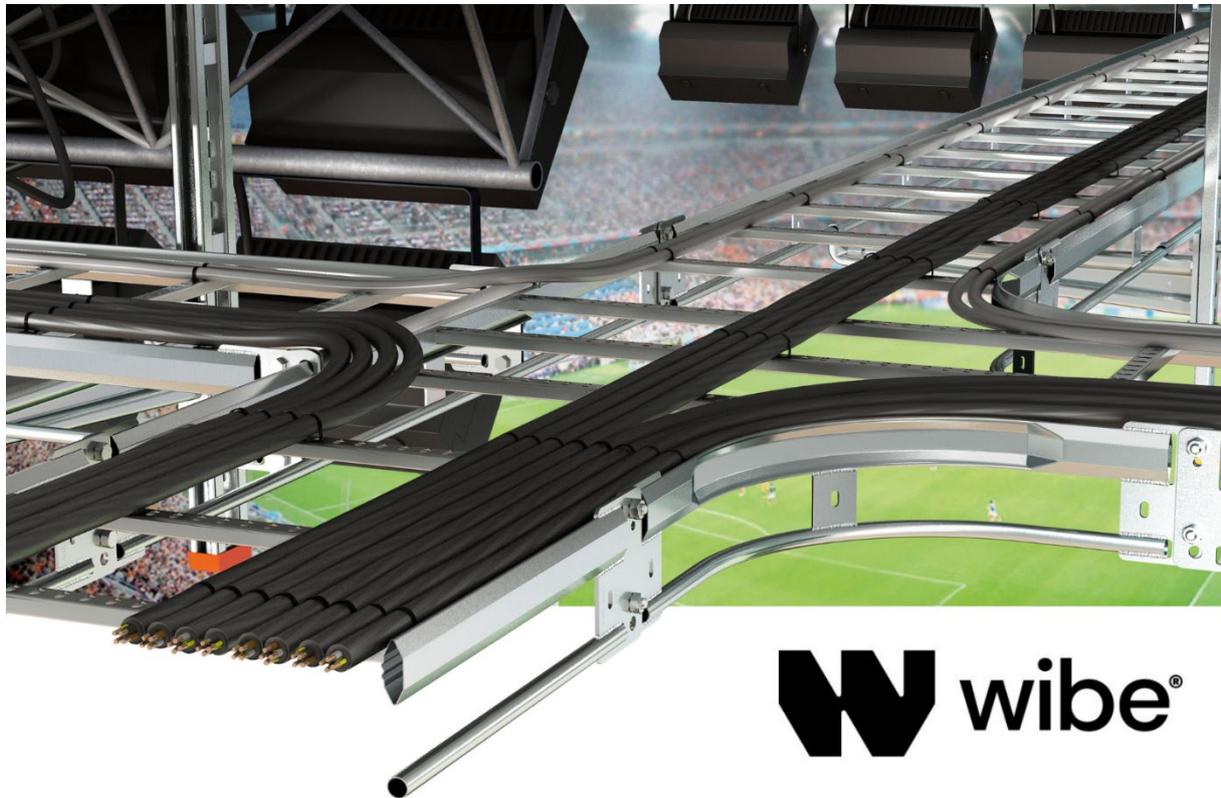
Le bon type de chemin de câbles au bon endroit

La caractéristique clé d'une installation optimale de porteurs de câbles



Le bon type de chemin de câbles au bon endroit

La caractéristique clé d'une installation optimale de porteurs de câbles



Optimisez votre installation de porteurs de câbles et réduisez vos coûts, votre temps de travail et votre impact sur l'environnement. Une installation correctement réalisée est adaptée à l'environnement et aux exigences de charge qui sont en vigueur. En choisissant la bonne distance de support, vous pouvez optimiser davantage votre installation et maximiser sa durée de vie. Avec une distance de support de 4 mètres au lieu de 1,5 mètre, moins de produits sont utilisés lors de l'installation, ce qui signifie également moins de transports des matériaux.

Le système d'acheminement des câbles est aussi important pour l'infrastructure d'un bâtiment que le squelette pour le corps. Avec des échelles à câbles puissantes et fiables de WIBE, on dispose d'une colonne vertébrale solide autour de laquelle on peut construire des solutions. Les échelles à câbles fonctionnelles, qui peuvent être utilisées horizontalement et verticalement, simplifient et rationalisent le routage des câbles. L'évolution est constante. Le développement des produits est sans cesse. Il existe désormais sur le marché des systèmes d'acheminement des câbles pourvus d'un système clic. Ainsi, le temps d'installation est minimisé et des économies supplémentaires peuvent être réalisées. Ainsi, un produit doté des propriétés adéquates répond aux exigences de haute performance, de fiabilité et de rentabilité.



« En adaptant l'installation à la réalité, nous obtenons une installation économique et pérenne, ainsi qu'un impact environnemental réduit », explique Ulf Johansson, Product Manager chez WIBE Group.

Le milieu environnant, c'est-à-dire la classe de corrosivité, détermine la durée de vie du produit. La classe de corrosivité est une division des différents environnements basée sur le degré de corrosion et la corrosion par unité de temps auxquels les métaux peuvent être exposés dans l'environnement. Il est donc important de choisir le bon traitement de surface pour votre installation.

Qu'est-ce qui détermine le choix du traitement de surface ?

Une analyse approfondie du milieu environnant en termes de pollution, d'humidité, de salinité et de réglementation sanitaire vous aidera à faire le meilleur choix.

Un problème récurrent est que l'on surdimensionne souvent le choix du traitement de surface. Il n'y a aucune raison de choisir, par exemple, la galvanisation à chaud ou le Zinc+ dans un environnement intérieur sec, ce qui résultera à une installation plus coûteuse. Une autre erreur consiste à choisir un traitement de surface adapté à un environnement sec tandis que l'installation se trouve dans un environnement extérieur humide. Un mauvais choix aurait un effet pernicieux sur la durée de vie de l'installation.

Il est donc important d'analyser l'environnement et d'adapter le choix du traitement de surface. Le bon choix fournit une solution économique et durable à long terme.

Économisez 20 % en allongeant les distances de soutien



La distance des supports, c'est-à-dire la distance entre les points de suspension, est également un élément important à prendre en compte lors de l'installation. Si les supports sont montés à une distance de 4 mètres au lieu de 1,5 mètre, vous pouvez économiser environ 20 % net. Des distances de support plus longues signifient moins de produits et moins de transports, ce qui permet d'économiser du temps, de l'argent et de préserver l'environnement.

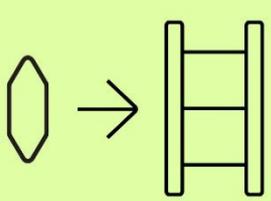
Ajustez la distance en fonction des exigences relatives à la charge maximale. Même si la charge admissible par mètre diminue légèrement, elle est suffisante dans la plupart des cas. En choisissant le bon type de produit et en adaptant la distance de soutien, vous obtenez une installation optimisée et adaptée aux besoins réels. Par exemple, la déflexion maximale est d'un centimètre par mètre de distance de soutien. Cela donne à quatre mètres de distance de support sur une échelle de type KHZSP, plus de 150 câbles 5G1.5. Étant donné qu'il existe des exigences supplémentaires pour prendre en compte la distance de séparation actuelle sur le câblage, nous pouvons affirmer que quatre mètres de distance de support fonctionnent très bien dans la plupart des cas.

Il s'avère qu'il est extrêmement important de commencer par une étude approfondie avant l'installation. Grâce à l'analyse du milieu environnant, il est possible de faire le bon choix de traitement de surface adapté à la classe de corrosivité requise, et donc d'être rentable et de prolonger la durée de vie du produit. Ce choix, combiné à l'utilisation de distances de supportage plus longues, contribue à une installation efficace et fiable, tout en minimisant l'impact sur l'environnement.

Les points d'attention :

- Réalisez une étude approfondie
- Choisissez le bon type de traitement de surface en fonction de l'environnement
- Ajustez la distance de support conformément les exigences relatives à la charge maximale.

Load carrying capacity per type of ladder and span



Distance between support →	2 meter	4 meter	6 meter	9 meter
KHZSP/KHZSPZ+	145 kg/m	20 kg/m		
KHZPS	190 kg/m	30 kg/m		
KHZ/KHZP	240 kg/m	50 kg/m		
KHZSP85	440 kg/m	140 kg/m	60 kg/m	15 kg/m
KHZV/KHZPV		150 kg/m	70 kg/m	30 kg/m
KHZP 20C			132 kg/m	80 kg/m

