



Pushing Performance

HARTING repousse les limites du connecteur modulaire avec la taille Han 4B.

Cette évolution marque une nouvelle étape dans la miniaturisation des interfaces industrielles en proposant une solution jusqu'à 20% plus compacte que la taille conventionnelle Han® 6B, tout en conservant les performances, la robustesse et la modularité qui font la réputation de la gamme Han-Modular.



Fort de plusieurs décennies d'innovation dans la connectique industrielle, HARTING enrichit sa gamme Han® avec une nouvelle taille de boîtier : le Han® 4B. Elle est plus compacte, plus rapide à assembler et toujours 100 % compatible avec l'écosystème Han-Modular. Cette évolution marque une nouvelle étape dans la miniaturisation des interfaces industrielles en proposant une solution jusqu'à 20% plus compacte que la taille conventionnelle Han® 6B, tout en conservant les performances, la robustesse et la modularité qui font la réputation de la gamme Han-Modular®.

Grâce à un nouveau cadre de montage à deux emplacements modulaires (2 slots), HARTING offre aux concepteurs de machines et d'équipements une solution permettant d'intégrer les mêmes fonctionnalités dans un encombrement réduit. Une réponse concrète aux enjeux actuels d'optimisation des espaces, de réduction des matériaux utilisés et de conception plus durable.

Le nouveau cadre de montage introduit un système d'encliquetage des modules, remplaçant les méthodes de fixation traditionnelles. Cette innovation simplifie considérablement l'assemblage et réduit le temps de montage. Par ailleurs, le raccordement des contacts de terre adopte la technologie Push-In, reconnue pour sa fiabilité, sa sécurité et sa rapidité de mise en œuvre. Sans outil spécifique, le raccordement devient plus simple et contribue à accélérer encore les opérations d'assemblage.

La nouvelle taille Han 4B est conçue pour préserver la compatibilité totale avec l'écosystème Han-Modular®, principal atout de la gamme. Les nouveaux cadres sont entièrement compatibles avec tous les modules Han-Modular existants, qu'il s'agisse des modules standards, des doubles modules ou des Domino Modules. Ces innovations de HARTING permettent de connecter deux moitiés de modules dans un seul espace, une première mondiale dans le domaine des connecteurs modulaires industriels. Cette compatibilité permet aux utilisateurs de bénéficier immédiatement des avantages du nouveau format sans remettre en cause leurs architectures existantes.

La nouvelle génération est proposée en deux versions : le Han 4B, avec capots et embases en aluminium moulé, pour les environnements industriels les plus exigeants ; le Han-Eco Modular en polyamide renforcé de fibres de verre. Sur cette dernière, le cadre de montage est directement intégré et s'installe très facilement grâce à son système encliquetable. Le Polyamide renforcé offre une résistance mécanique comparable à celle des versions métalliques tout en réduisant le poids et en améliorant encore la durabilité.

de la solution.

La miniaturisation du Han 4B illustre la capacité de HARTING à anticiper les évolutions et les besoins de l'industrie. En choisissant cette nouvelle version, les utilisateurs réduisent de 20 % l'encombrement de leurs interfaces, tout en limitant la consommation de matière à fonctionnalité équivalente. Ils bénéficient également d'un assemblage plus rapide, sans compromis sur la flexibilité de la plateforme Han-Modular®, ni sur la robustesse, la durabilité et la pérennité de la solution.

Cette nouvelle génération répond ainsi pleinement aux attentes des constructeurs et intégrateurs de machines, de robots et d'équipements de process, mais aussi aux exigences des secteurs de l'énergie et des applications embarquées, notamment ferroviaires. Dans ces environnements, où l'espace disponible est limité et où fiabilité et performance sont essentielles, le Han® 4B apporte une réponse à la fois compacte, robuste et durable.

Depuis plus de 75 ans, HARTING accompagne les industriels du monde entier en développant des solutions de connectique toujours plus performantes. L'arrivée du Han® 4B illustre cette volonté permanente d'innover pour offrir des produits alliant excellence technique, simplicité d'utilisation et durabilité. En enrichissant son offre avec cette nouvelle taille compacte, HARTING confirme une nouvelle fois son statut de référence mondiale de la connectique industrielle modulaire et fournit aux concepteurs une réponse concrète aux défis de l'industrie de demain.

A propos d'HARTING

HARTING Technologie Group est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de connectivité industrielle. Répartis dans le monde entier, HARTING compte quelque 6 500 employés travaillant dans 22 sociétés de vente et de distribution, 14 usines de production et 6 sites de R&D. Les solutions de connectivité HARTING sont déployées dans de nombreux secteurs industriels pour la transmission de « données, signaux et puissance ». Les domaines d'application incluent le transport, l'électromobilité, les énergies renouvelables, l'automatisation, l'ingénierie mécanique et de production des usines. En tant qu'entreprise familiale, HARTING a généré un chiffre d'affaires de 1,1 milliard d'euros au cours de l'exercice 2024/25.