

Connecteur blindé coudé M12 Power AWG 14

Connecteur blindé à puissance de sortie élevée



FICHE PRODUIT

Connecteur blindé coudé Belden M12 Power AWG 14 : conception compacte avec fil plus épais et blindage 360 degrés pour une dérivation de tension réduite et une transmission de puissance fiable longue distance.

- **Puissance de sortie la plus élevée du marché**, évaluée à 24 A à température ambiante, avec la capacité de distribuer de l'énergie à des températures jusqu'à 125°C.
- Blindage **de compatibilité électromagnétique (EMC)** pour éviter les interférences électromagnétiques et les perturbations du signal.
- **Installation simplifiée**: conception compacte, coudée, en goulotte et surmoulée pour environnements industriels et espaces restreints.



Le connecteur blindé coudé innovant M12 Power AWG 14 fournit de l'énergie longue distance jusqu'à 125 °C - surpassant les autres options sur le marché. Une gamme complète de variantes de connecteurs K, L, S et T est disponible.

Caractéristiques principales

- Gamme complète de prises, cordons, répartiteurs et variantes connectables sur site codés K, L, S et T pour répondre à toutes les exigences industrielles et d'automatisation.
- Fiabilité extrême avec résistance mécanique, chimique, à la pénétration et climatique élevée pour une utilisation dans des environnements difficiles.
- Protection IP67 et alignement avec diverses normes internationales.
- Sécurité améliorée, risques réduits et temps de disponibilité amélioré en minimisant les atténuations de puissance causées par la hausse des températures et les longues distances.
- Fiabilité et durabilité élevées, faibles exigences de maintenance pour un faible coût de possession à long terme.

Vos avantages

Les environnements industriels poursuivent leur transformation numérique et doivent connecter davantage de dispositifs. La hausse des températures peut perturber le flux d'énergie, avec des temps d'arrêt indésirables, des risques de sécurité et une efficacité diminuée. Le connecteur blindé coudé Belden M12 Power AWG 14 surmonte cela : conception compacte et blindage avancé pour favoriser une fourniture d'énergie fiable à des températures plus élevées et sur de plus longues distances. Le connecteur blindé coudé M12 Power AWG 14 permet d'exécuter des réseaux complexes et prêts pour l'avenir qui répondent aux exigences de l'Industrie 4.0.

Applications

Issu de la première famille de produits de connectivité M12 Power de Belden, le connecteur blindé coudé M12 Power AWG 14 est adapté à une gamme d'applications. Dans les contextes d'automatisation et les environnements dotés d'une robotique complexe, une alimentation électrique fiable longue distance, sans dérivation de tension, est essentielle. Le connecteur blindé coudé M12 Power AWG 14 est doté de fils plus épais qui assurent une distribution de courant élevée avec moins d'atténuation de puissance.

Marchés

Le connecteur blindé coudé M12 Power AWG 14 répond aux exigences de transmission de puissance de divers environnements, comme les secteurs des biens de consommation emballés, de la construction de machines et de l'automobile. Il est idéal pour les secteurs du pétrole et du gaz, de la transmission et de la distribution d'énergie, de l'énergie éolienne et des transports.



RKWTH 4S



RKWTH 4T



RSWTH 4S



RSWTH 4T



RKWTH 5K



RKWTH 5L



RSWTH 5K



RSWTH 5L

BELDEN © 2023 | Belden et ses sociétés affiliées revendiquent et se réservent tous les droits sur les images graphiques et le texte, les noms commerciaux et les marques, les logos, les noms de service et les marques de propriété similaires, ainsi que tous les autres droits de propriété intellectuelle associés à la présente publication. BELDEN et d'autres désignations distinctives de Belden et de ses sociétés affiliées, tels qu'elles sont utilisées dans le présent document, sont ou peuvent être des marques en instance, déposées ou non déposées de Belden ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions à travers le monde. Les noms commerciaux, marques, logos, noms de service et autres marques de propriété similaires de Belden ne doivent pas être réimprimés ou publiés sans l'autorisation de Belden ou de ses sociétés affiliées et/ou sous une forme incompatible avec les intérêts commerciaux de Belden. Belden se réserve le droit d'exiger à tout moment l'arrêt de toute utilisation inappropriée.