

CONNECTEURS CIRCULAIRES



UNE GRANDE DIVERSITÉ



M 12 Power

M 27

Signal Connectors

M 23

Power Connectors

M 12

CONNECTORS

PROFINET

Customized Solutions

M 16

M 23 RJ 45

M 40

M 23 Hybrid

TWILOCK

Moulded Cordsets

Construction modulaire pour un maximum de flexibilité
Les formes compactes des connecteurs HUMMEL permettent un gain de place et une optimisation de l'espace. Les autres avantages sont un montage simple et les qualités électriques excellentes des composants.

- // Sécurité des contacts grâce à la technologie SLS (Spring Loaded Socket)
- // Confection et reprise de blindage dans une même phase de travail
- // Interchangeabilité des isolants mâle et femelle dans chaque corps de connecteur
- // Diversité de produit grâce au principe modulaire

Une large gamme
du M 8 au M 40



CIRCULAR

M 8

Industrial Ethernet

Une grande Diversité

Les connecteurs HUMMEL se retrouvent dans beaucoup d'applications industrielles. La gamme de produit s'étend de la taille M 8 à la taille M 40. Que ce soit pour de la puissance ou de la commande, de l'Ethernet industriel ou du spécifique client, HUMMEL propose toujours la bonne solution. Verrouillage rapide, version coudée, prolongateur, embase pour différents types d'implantation, version Inox, sont disponibles pour chaque famille d'article.

Satisfaire aux besoins techniques

L'ensemble des connecteurs Hummel répondent aux critères élevés de l'industrie. Ils ont un indice de protection IP 67 et IP 69K (montés) et une haute résistance aux vibrations (5G). Une reprise de blindage sur 360° garantie une protection CEM efficace. La qualité HUMMEL a fait ses preuves et est internationalement reconnue.



M 23 Hybrid



- // Puissance, Ethernet et commande
- // Idéale pour un câble combiné
- // HIPERFACE DSL® et EnDat 2.2 BiSS
- // Transfert de données jusqu'à 500 Mbit/s
- // Montage simple
- // ≤ Cat.5e

M 23 RJ45



- // RJ 45 pour application industrielle
- // Idéal comme interface pour la maintenance
- // Petit Footprint
- // Disponible en version Ex-i
- // Excellent ancrage et indice de protection, IP 67 / IP 69 K
- // ≤ Cat.5e

M 16 (10 pôles)



- // Petit et compact
- // Robuste avec un design industriel
- // ≤ Cat.5e
- // Passage de câble jusqu'à 11 mm
- // Reprise de blindage simple
- // option verrouillage rapide TWILOCK-S

M 23 Profinet



- // Transfert de données jusqu'au Gigabit, Multibus II
- // 5 séparations de blindage possible
- // Continuité du blindage à travers l'isolant
- // Simplicité de reprise de blindage
- // ≤ Cat.7

M 8, M 12 Commande



- // M 8 et M 12 surmoulés
- // Droit ou coudé
- // Version T ou Y en M 12
- // Embase M 8 et M 12

M 16 pôles > 10



- // Passage de câble jusqu'à 11 mm
- // Isolant 12+3, 12+6
- // Compact (< 20 mm)
- // Les corps de connecteur peuvent accueillir des isolants mâles ou femelles
- // option verrouillage rapide TWILOCK-S

M 12 Power



- // Haute densité de puissance
- // Passage de puissance jusqu'à 630 V et 16 A
- // Corps de connecteurs métallique stable, Inox sur demande
- // Version CEM Standard
- // Codage K, L, S, T
- // Confectionnable et compact
- // Passage de câble jusqu'à 11 mm

M 16 pôles < 10



- // Isolant 3, 6+PE, 4+3+PE
- // 20 A / 400 V ou 16 A / 630 V
- // Passage de câble jusqu'à 11 mm
- // Les corps de connecteur peuvent accueillir des isolants mâles ou femelles
- // Contacts à sertir ou pour CI
- // option verrouillage rapide TWILOCK-S
- // Compact (< 20 mm)

M 23 Puissance



- // Isolant 5+PE, 4+3+PE, 5+3+PE
- // 28 A / 630 V
- // Diamètre de câble jusqu'à 17 mm
- // Les corps de connecteur peuvent accueillir des isolants mâles ou femelles
- // Contacts à sertir
- // option verrouillage rapide TWILOCK-S

M 23 Commande



- // Passage de câble jusqu'à 3 – 17 mm
- // Isolant 6, 7, 8+1, 10, 12, 16, 17, 16+3 disponible
- // Contacts à sertir, à souder, en bande ou pour CI
- // Toutes les possibilités de codage sont intégrées dans la version standard
- // Les corps de connecteur peuvent accueillir des isolants mâles ou femelles

M 27 Commande



- // Passage de câble jusqu'à 7 – 17 mm
- // Jusqu'à 28 pôles
- // Contact à sertir, à souder ou pour CI

M 40 Puissance



- // Isolant 2+3+PE, 4+3+PE
- // 55 A / 600 V
- // Diamètre de câble jusqu'à 28 mm
- // Contact à sertir jusqu'à 16 mm²
- // Montage simple

TWINTUS



- // Version low cost pour moteur
- // Corps de connecteur minimaliste, 2 grandeurs et 2 hauteurs de patère
- // Mixage puissance et commande possible
- // Version M 16 / M12 et M 16 / M 16
- // Solution idéale pour une application en Daisy-Chain

TWILOCK



- // Pour M 16, M 23-commande et M 23-puissance
- // Fermeture rapide avec un verrouillage polygonale breveté
- // Compatible avec les anciennes versions: TWILOCK et fermeture à visser
- // Anti-vibration
- // Variante TWILOCK-S compatible avec le prolongateur Speedtec
- // Temps de montage réduit

INOX



- // Pour M 16, M 23 et M 40
- // Corps de connecteur en Inox V4A (AISI 316 / 1.4404)
- // Idéal pour les applications en milieu agressif
- // Application agro-alimentaire, pharmaceutique et Offshore

Solutions surmoulées



- // M 8, M 12, M 16, M 23 commande, M 23 puissance, M 40
- // Surmoulage en plusieurs couleurs possible
- // Protection de manipulation
- // Disponible en version droite ou coudée
- // Avec ou sans reprise de blindage

Solutions spéciales



- // Intégration de différents supports
- // Réalisation en fonction de demandes spécifiques
- // Solution ou adaptation clients exclusives
- // Combinaison air-électricité dans un même connecteur

Multifonction



- // Plusieurs conducteurs ou câbles dans un même connecteur
- // Large gamme d'insert MULTI
- // Raccord flex ou pour gaine de protection, ancrage MZ, etc.

CONNECTEURS CIRCULAIRES INDUSTRIELS – JAEGER BY HUMMEL

Standard

- // De 3 à 52 pôles avec contacts à souder
- // Fermeture par bague à visser
- // IP 50 – IP 54
- // Corps de connecteur carré avec 3 orientations de câble possible
- // Disponible en version étanche et haute tension

Marine

- // Excellente résistance à la corrosion
- // Nombre de pôles de 3 à 37 avec contacts à sertir ou souder
- // Fermeture par bague à visser
- // IP 68
- // Étanche à 10 bar
- // Matière: ARCAP
- // Adapté pour des applications subaquatiques et dans les environnements hostiles

Hermétique

- // Idéal pour des applications de vide
- // Nombre de pôle de 3 à 52 avec contacts à souder
- // Fermeture par bague à visser
- // Taux de fuite: 10-9 Atm. cm³ / s avec de l' Hélium
- // Adapté pour les applications hautes pressions et hermétiques

Industrie

- // Nombre de pôles de 3 à 27 avec contacts à sertir ou à souder
- // Fermeture rapide (1/6 de tour)
- // IP 50 à 65
- // Embase à flanche ou à pas de vis

Miniature

- // Nombre de pôles de 12 à 55 avec contacts à sertir ou à souder
- // Fermeture rapide (1/6 de tour)
- // IP 50 à 65
- // Boîtier rectangulaire ou rond
- // Haute densité de contacts dans un connecteur compact

Neptunox

- // Nombre de pôles de 3 à 37 avec contacts à sertir ou à souder
- // Fermeture par bague à visser
- // IP 68
- // Étanche à 10 bar
- // Matière: Inox 303

NOTRE GAMME DE PRODUITS

Presse-Étoupes

Plastique, Laiton nickelé et Inox,
Reprise CEM, Ex e, Ex d-, Ex ta-



Connecteurs Circulaires

du M 8 au M 40, Inox, TWILOCK, Ethernet industriel,
puissance, commande, Hybride et surmoulage



Boîtiers Industriels

En PC, polyester, aluminium, et Inox,
solutions clients, simulateur sur internet



Gaines de Protection

Gaines, raccords de gaine, coude, et autres accessoires



Confection de Cordons

Confection ou surmoulage des connecteurs de commande et puissance



www.hummel.com

HUMMEL s.a.r.l.
4, rue des fleurs
68190 Ungersheim
France

Tel. +33 (0) 3 89 / 55 37 20
Fax +33 (0) 3 89 / 53 80 27
E-Mail info.fr@hummel.com

HUMMEL