

## Bagues collectrices Ethernet (Type de capsule)



## ● Caractéristiques

- ⊗ Ethernet haut débit : Prend en charge Ethernet 100 Mbit/s/1 Gbit/10 Gbit/s avec une transmission de données stable, aucune perte de paquets et une dégradation minimale du signal.
- ⊗ Combinaison alimentation et données : Comprend le transfert d'alimentation avec les données Ethernet.
- ⊗ Durable et fiable : Conçu pour résister aux environnements difficiles et garantir des performances stables.
- ⊗ Design compact : Peu encombrant et facile à intégrer à divers systèmes.
- ⊗ Options personnalisables : Adapté à des besoins spécifiques, notamment en termes de quantité d'Ethernet, d'autres types de signaux, de courant, de tension et de types de connecteurs.

## ● Applications:

- ⊗ Robotique
- ⊗ Machines tournantes
- ⊗ Vidéosurveillance et surveillance
- ⊗ Aérospatiale et aviation
- ⊗ Équipement médical
- ⊗ Systèmes de test automatisés



## ● Tableau de sélection

| Collecteurs tournants Ethernet (type capsule) |                  |         |                          |                            |                        |                     |           |
|-----------------------------------------------|------------------|---------|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| Série                                         | Modèle           | OD (mm) | Ethernet                 |                            | Current                |                     | IP        |
|                                               |                  |         | Prise en charge Ethernet | Canaux Ethernet (ensemble) | Intensité nominale (A) | Circuits de courant |           |
| LPC-06                                        | LPC-06-01E2      | φ22     | 100MbpsV                 | 1                          | /                      | /                   | IP40~IP68 |
| LPC-12                                        | LPC-12-0602-01E2 | φ22     | 100MbpsV                 | 1                          | 2A                     | 6                   | IP40~IP68 |
|                                               | LPC-12-0205-01E2 |         | 100MbpsV                 | 1                          | 5A                     | 2                   |           |
|                                               | LPC-12-01E3      |         | 1GbpsV                   | 1                          | /                      | /                   |           |
| LPC-18                                        | LPC-18-0602-02E2 | φ22     | 100MbpsV                 | 2                          | 2A                     | 6                   | IP40~IP68 |
|                                               | LPC-18-0602-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 2A                     | 6                   |           |
|                                               | LPC-18-0305-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 5A                     | 3                   |           |
|                                               | LPC-18-0305-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 5A                     | 3                   |           |
|                                               | LPC-18-0210-01E2 |         | 100MbpsV                 | 1                          | 10A                    | 2                   |           |
|                                               | LPC-18-0210-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 10A                    | 2                   |           |
|                                               | LPC-18-01E4      |         | 10GbpsV                  | 1                          | /                      | /                   |           |
| LPC-24                                        | LPC-24-1202-02E2 | φ22     | 100MbpsV                 | 2                          | 2A                     | 12                  | IP40~IP68 |
|                                               | LPC-24-1202-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 2A                     | 12                  |           |
|                                               | LPC-24-0405-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 5A                     | 4                   |           |
|                                               | LPC-24-0405-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 5A                     | 4                   |           |
|                                               | LPC-24-0310-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 10A                    | 3                   |           |
|                                               | LPC-24-0310-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 10A                    | 3                   |           |
|                                               | LPC-24-0602-01E4 |         | 10GbpsV                  | 1                          | 2A                     | 6                   |           |
| LPC-30                                        | LPC-30-2002-02E2 | φ22     | 100MbpsV                 | 2                          | 2A                     | 20                  | IP40~IP68 |
|                                               | LPC-30-2002-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 2A                     | 20                  |           |
|                                               | LPC-30-0605-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 5A                     | 6                   |           |
|                                               | LPC-30-0605-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 5A                     | 6                   |           |
|                                               | LPC-30-0410-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 10A                    | 4                   |           |
|                                               | LPC-30-0410-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 10A                    | 4                   |           |
|                                               | LPC-30-1202-01E4 |         | 10GbpsV                  | 1                          | 2A                     | 12                  |           |
|                                               | LPC-30-0405-01E4 |         | 10GbpsV                  | 1                          | 5A                     | 4                   |           |
|                                               | LPC-30-0210-01E4 |         | 10GbpsV                  | 1                          | 10A                    | 2                   |           |

## ● Tableau de sélection

| Collecteurs tournants Ethernet (type capsule) |                  |         |                          |                            |                        |                     |           |
|-----------------------------------------------|------------------|---------|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| Série                                         | Modèle           | OD (mm) | Ethernet                 |                            | Current                |                     | IP        |
|                                               |                  |         | Prise en charge Ethernet | Canaux Ethernet (ensemble) | Intensité nominale (A) | Circuits de courant |           |
| <b>LPC-36</b>                                 | LPC-36-2402-02E2 | φ22     | 100MbpsV                 | 2                          | 2A                     | 24                  | IP40~IP68 |
|                                               | LPC-36-2402-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 2A                     | 24                  |           |
|                                               | LPC-36-0605-03E2 |         | 100MbpsV                 | 3                          | 5A                     | 6                   |           |
|                                               | LPC-36-0605-02E3 |         | 1GbpsV                   | 2                          | 5A                     | 6                   |           |
|                                               | LPC-36-0510-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 10A                    | 5                   |           |
|                                               | LPC-36-0510-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 10A                    | 5                   |           |
|                                               | LPC-36-02E4      |         | 10GbpsV                  | 2                          | /                      | /                   |           |
| <b>LPC-56</b>                                 | LPC-56-3002-04E2 | φ25     | 100MbpsV                 | 4                          | 2A                     | 30                  | IP40~IP68 |
|                                               | LPC-56-3002-02E3 |         | 1GbpsV                   | 2                          | 2A                     | 30                  |           |
|                                               | LPC-56-1205-04E2 |         | 100MbpsV                 | 4                          | 5A                     | 12                  |           |
|                                               | LPC-56-1205-02E3 |         | 1GbpsV                   | 2                          | 5A                     | 12                  |           |
|                                               | LPC-56-0610-04E2 |         | 100MbpsV                 | 4                          | 10A                    | 6                   |           |
|                                               | LPC-56-0610-02E3 |         | 1GbpsV                   | 2                          | 10A                    | 6                   |           |
|                                               | LPC-56-06E3      |         | 10GbpsV                  | 6                          | /                      | /                   |           |
| <b>LPC-76</b>                                 | LPC-76-3002-06E2 | φ35.5   | 100MbpsV                 | 6                          | 2A                     | 30                  | IP40~IP68 |
|                                               | LPC-76-3002-04E3 |         | 1GbpsV                   | 4                          | 2A                     | 20                  |           |
|                                               | LPC-76-1205-06E2 |         | 100MbpsV                 | 6                          | 5A                     | 12                  |           |
|                                               | LPC-76-1205-04E3 |         | 1GbpsV                   | 4                          | 5A                     | 12                  |           |
|                                               | LPC-76-0610-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 10A                    | 6                   |           |
|                                               | LPC-76-0610-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 10A                    | 6                   |           |
|                                               | LPC-76-0615-04E2 |         | 100MbpsV                 | 4                          | 15A                    | 6                   |           |
|                                               | LPC-76-0615-02E3 |         | 1GbpsV                   | 2                          | 15A                    | 6                   |           |
|                                               | LPC-76-0620-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 20A                    | 6                   |           |
|                                               | LPC-76-0620-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 20A                    | 6                   |           |
| <b>LPM-06</b>                                 | LPM-06-01E2      | φ12.5   | 100MbpsV                 | 1                          | /                      | /                   | IP40~IP68 |
| <b>LPM-12</b>                                 | LPM-12-0402-01E2 | φ12.5   | 100MbpsV                 | 1                          | 2A                     | 4                   | IP40~IP68 |
|                                               | LPM-12-0105-01E2 |         | 100MbpsV                 | 1                          | 5A                     | 1                   |           |
|                                               | LPM-12-01E3      |         | 1GbpsV                   | 1                          | /                      | /                   |           |

## ● Tableau de sélection

| Collecteurs tournants Ethernet (type capsule) |                   |         |                          |                            |                        |                     |              |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|--------------|
| Série                                         | Modèle            | OD (mm) | Ethernet                 |                            | Current                |                     | IP           |
|                                               |                   |         | Prise en charge Ethernet | Canaux Ethernet (ensemble) | Intensité nominale (A) | Circuits de courant |              |
| LPM-18                                        | LPM-18-1201-01E2  | φ12.5   | 100MbpsV                 | 1                          | 1A                     | 12                  | IP40~IP68    |
|                                               | LPM-18-0601-02E2  |         | 100MbpsV                 | 2                          | 1A                     | 6                   |              |
|                                               | LPM-18-0601-01E3  |         | 1GbpsV                   | 1                          | 1A                     | 6                   |              |
|                                               | LPM-18-0205-02E2  |         | 100MbpsV                 | 2                          | 5A                     | 2                   |              |
|                                               | LPM-18-0205-01E3  |         | 1GbpsV                   | 1                          | 5A                     | 2                   |              |
| LPM-24                                        | LPM-24-0601-03E2  | φ15.5   | 100MbpsV                 | 3                          | 1A                     | 6                   | IP40~IP68    |
|                                               | LPM-24-0601-02E3  |         | 1GbpsV                   | 2                          | 1A                     | 6                   |              |
|                                               | LPM-24-1201-02E2  |         | 100MbpsV                 | 2                          | 1A                     | 12                  |              |
|                                               | LPM-24-1201-01E3  |         | 1GbpsV                   | 1                          | 1A                     | 12                  |              |
|                                               | LPM-24-0305-01E2  |         | 100MbpsV                 | 1                          | 5A                     | 3                   |              |
|                                               | LPM-24-0305-01E3  |         | 1GbpsV                   | 1                          | 5A                     | 3                   |              |
| LPM-30                                        | LPM-30-0601-04E2  | φ16     | 100MbpsV                 | 4                          | 1A                     | 6                   | IP40~IP68    |
|                                               | LPM-30-0601-04E3  |         | 1GbpsV                   | 4                          | 1A                     | 6                   |              |
|                                               | LPM-30-1201-03E2  |         | 100MbpsV                 | 3                          | 1A                     | 12                  |              |
|                                               | LPM-30-1201-02E3  |         | 1GbpsV                   | 2                          | 1A                     | 12                  |              |
|                                               | LPM-30-0405-02E2  |         | 100MbpsV                 | 2                          | 5A                     | 4                   |              |
|                                               | LPM-30-0405-01E3  |         | 1GbpsV                   | 1                          | 5A                     | 4                   |              |
| LPMS-06                                       | LPMS-06-01E2      | φ7.9    | 100MbpsV                 | 1                          | /                      | /                   | Customizable |
| LPMS-08                                       | LPMS-08-0301-01E2 | φ5.5    | 100MbpsV                 | 1                          | 1A                     | 3                   | Customizable |
| LPMS-12                                       | LPMS-12-0701-01E2 | φ6.5    | 100MbpsV                 | 1                          | 1A                     | 7                   | Customizable |
|                                               | LPMS-12-0201-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 1A                     | 2                   |              |
| LPMS-15                                       | LPMS-15-1001-01E2 | φ7.6    | 100MbpsV                 | 1                          | 1A                     | 10                  | Customizable |
|                                               | LPMS-15-0501-02E2 |         | 100MbpsV                 | 2                          | 1A                     | 5                   |              |
|                                               | LPMS-15-0601-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 1A                     | 6                   |              |
| LPMS-18                                       | LPMS-18-0601-02E2 | φ7.98   | 100MbpsV                 | 2                          | 1A                     | 6                   | Customizable |
|                                               | LPMS-18-1201-01E2 |         | 100MbpsV                 | 1                          | 1A                     | 12                  |              |
|                                               | LPMS-18-0901-01E3 |         | 1GbpsV                   | 1                          | 1A                     | 9                   |              |
|                                               | LPMS-18-02E3      |         | 1GbpsV                   | 2                          | /                      | /                   |              |

- Décodage du modèle : Exemple : « LPC-30-0210-01E4 » = LPC (type capsule), 30 canaux au total, 2 circuits d'alimentation 10 A et 1 Ethernet 10 G (E4 = 10 G ; E2 = 100 M, E3 = 1 G).

## ● Options de personnalisation

Remarque : Les exigences spécifiques suivantes peuvent être personnalisées.

La plupart des accessoires de base de JINPAT sont standardisés et modulaires. Une personnalisation non standard peut également réduire considérablement les coûts et les délais de livraison.

- 1、Sortie et longueur de sortie du rotor et du stator personnalisées.
- 2、En raison de limitations structurelles, possibilité de personnalisation selon la longueur, la hauteur ou le diamètre extérieur spécifiés.
- 3、Signaux de servosystèmes Yasukawa, Panasonic, Siemens et autres, lignes électriques et lignes d'encodeur, collecteurs mixtes.
- 4、Transmission de données haut débit mixte (notamment Ethernet, USB, RS232, RS485, Profibus, Canbus, CANOPEN, DeviceNET, CANBUS, CANPUS). CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProPNET, EtherCAT et autres types de lignes industrielles.
- 5、Adaptation aux environnements spéciaux, résistant aux chocs et aux hautes températures.
- 6、Possibilité de combiner des joints rotatifs pneumatiques et hydrauliques intégrés, collecteurs pneumatiques, électriques et hydrauliques.
- 7、Qualité militaire.
- 8、Étanchéité, mode sous-marin en option, IP65 et IP68 en option.