

## Fiche technique

### Câble de raccordement

Art. n°: 50143055  
KD PL-M12-5A-P0-150

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

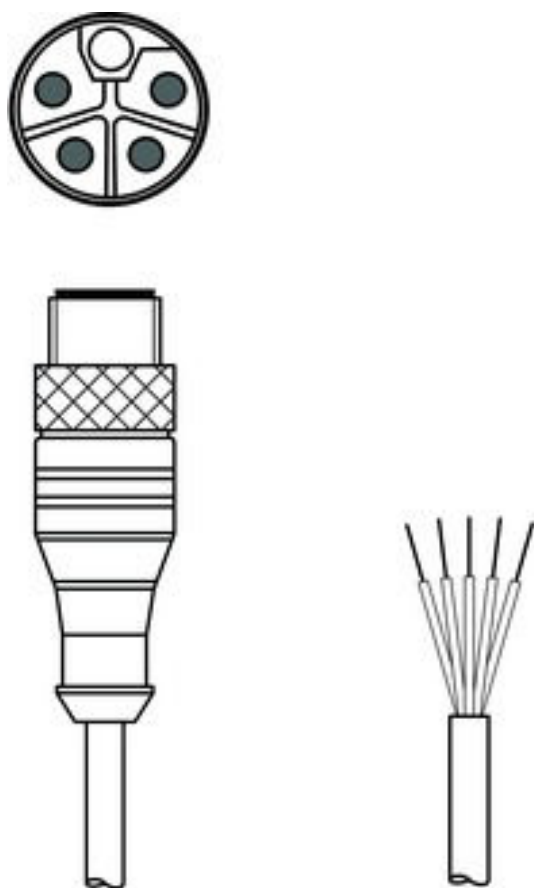


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|             |         |
|-------------|---------|
| Adapté pour | MD 748i |
|-------------|---------|

### Données électriques

#### Données de puissance

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Tension de fonctionnement | 50 V CA / 60 V CC |
|---------------------------|-------------------|

### Connexion

#### Connexion 1

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
|-------------------|-----------------|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Taille du filetage | M12 |
|--------------------|-----|

|      |               |
|------|---------------|
| Type | Prise femelle |
|------|---------------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nombre de pôles | 5 pôles |
|-----------------|---------|

|        |          |
|--------|----------|
| Codage | Codage L |
|--------|----------|

|        |        |
|--------|--------|
| Modèle | Axiale |
|--------|--------|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Connecteur rond, LED | Non |
|----------------------|-----|

#### Propriétés du câble

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Nombre de brins | 5 pièce(s) |
|-----------------|------------|

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Section des brins | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|-------------------|---------------------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| Couleur de la gaine | Gris |
|---------------------|------|

|        |     |
|--------|-----|
| Blindé | Oui |
|--------|-----|

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Modèle de câble | Câble de raccordement (ouvert d'un côté) |
|-----------------|------------------------------------------|

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Diamètre (extérieur) du câble | 8 mm |
|-------------------------------|------|

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur de câble | 15.000 mm |
|-------------------|-----------|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Matériau de gaine | PUR |
|-------------------|-----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| Isolation des brins | PP |
|---------------------|----|

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitesse d'avance | 5 m/s max. pour une longueur de déplacement horiz. de 5 m et une accélération max. de 50 m/s <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement | Oui |
|-----------------------------------------------------|-----|

### Données mécaniques

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Flexions répétées | 10.000.000 pièce(s) |
|-------------------|---------------------|

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Rayon de courbure pour pose flexible, min. | Au moins 7,5 x le diamètre du câble |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Rayon de courbure pour pose fixe, min. | Au moins 4 x le diamètre du câble |
|----------------------------------------|-----------------------------------|

### Caractéristiques ambiantes

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement, pose flexible | -30 ... 90 °C |
|-----------------------------------------------------|---------------|

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe | -40 ... 90 °C |
|-------------------------------------------------|---------------|

### Certifications

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 65 |
|----------------------|-------|

|       |
|-------|
| IP 67 |
|-------|

|        |
|--------|
| IP 69K |
|--------|

|               |         |
|---------------|---------|
| Homologations | c UL US |
|---------------|---------|

### Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85444290 |
|--------------------------|----------|

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
|--------------|----------|

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS 8.0 | 27279218 |
|------------|----------|

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS 9.0 | 27060311 |
|------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 10.0 | 27060311 |
|-------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 11.0 | 27060311 |
|-------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 12.0 | 27060311 |
|-------------|----------|

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS 13.0 | 27060311 |
|-------------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

## Raccordement électrique

### Connexion 1

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
|-------------------|-----------------|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Taille du filetage | M12 |
|--------------------|-----|

|      |               |
|------|---------------|
| Type | Prise femelle |
|------|---------------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nombre de pôles | 5 pôles |
|-----------------|---------|

|        |          |
|--------|----------|
| Codage | Codage L |
|--------|----------|

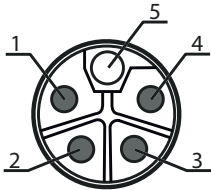
|        |        |
|--------|--------|
| Modèle | Axiale |
|--------|--------|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Connecteur rond, LED | Non |
|----------------------|-----|

# Raccordement électrique



| Broche | Couleur de brin |
|--------|-----------------|
| 1      | Brun            |
| 2      | Blanc           |
| 3      | Bleu            |
| 4      | Noir            |
| 5      | Gris            |



## Schémas de connexions

### Schéma de câblage

