

# Connecteurs

## Connecteurs électriques

Pour pressostats, niveaux-contacts, détecteurs de flux, électrodistributeurs et filtres



# Connecteurs électriques

La commande électrique de divers appareils hydrauliques mis en œuvre dans la technique de lubrification centralisée, ainsi que l'évaluation des signaux de commutation, requièrent des connecteurs électriques pour les diverses applications.

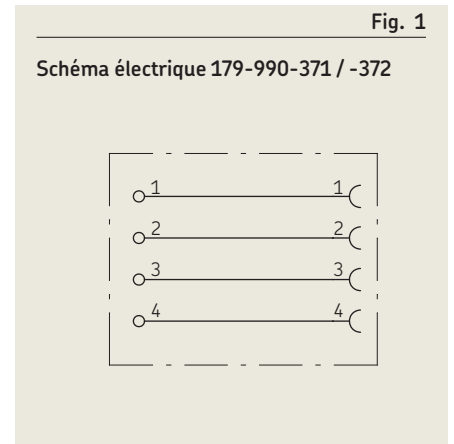
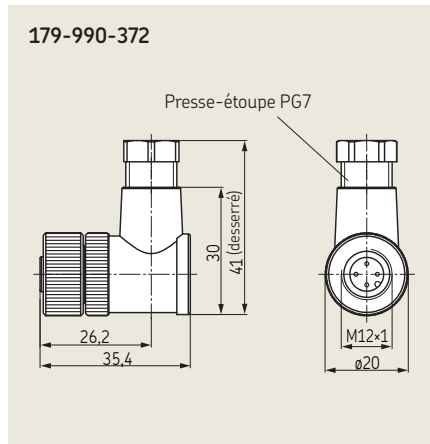
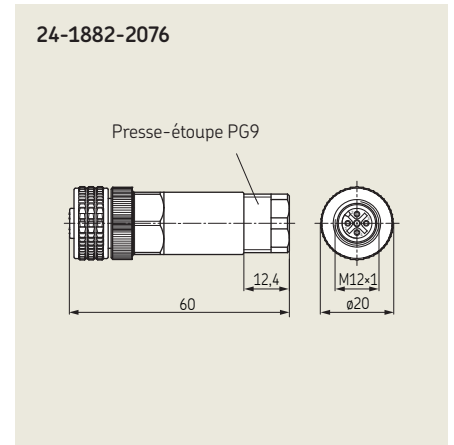
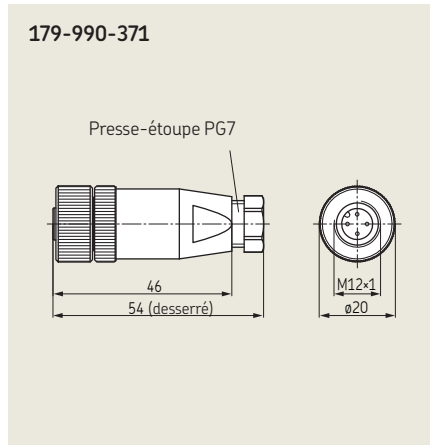
## Vue d'ensemble

Aperçu connecteur rond		Emploi										Page
Référence	Désignation norme / type	Pressostat	Détecteur de flux	Contrôle de niveau	Niveau-contact	Détecteur de piston	Capteur trioscopique	Détecteur de flux	Électrodis-tributeur	Détecteur de cycles	Pompes (KFG)	
179-990-371 droit 179-990-372 coudé	DIN EN61076-2-101 4 pôles, M12x1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
24-1882-2076 droit	DIN EN60947-5-2 DIN EN61076-2-101 5 pôles, M12x1								•			3
179-990-381 droit 179-990-382 coudé	DIN EN61076-2-101 3 pôles, M12x1 (avec câble moulé)	•	•	•	•	•	•	•		•		4
179-990-600 droit 179-990-601 coudé 179-990-603 droit	IEC60228, DIN13802, DIN IEC60757, IEC60332-2 4 pôles, M12x1 (avec câble moulé)	•	•	•	•	•	•	•		•		5
179-990-033 179-990-147 179-990-657	DIN EN 175301-803- A/ ISO 4400	•	•	•	•							6
179-990-110+410 179-990-111+924	DIN EN 175301-803 -A/ ISO 4400							•				7
179-990-416	DIN EN 175301-803 -A/ ISO 4400 (avec câble moulé)								•			8

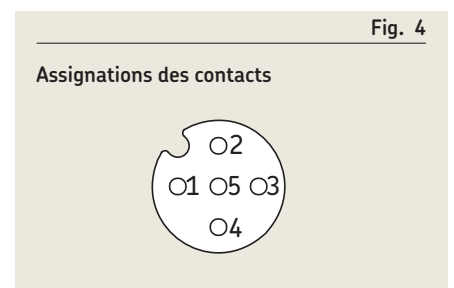
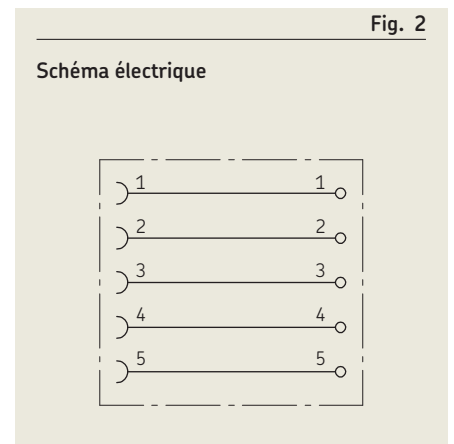
Aperçu connecteur rond et adaptateur		Emploi										Page
Référence	Désignation norme / type	Pressostat	Détecteur de flux	Contrôle de niveau	Niveau-contact	Détecteur de piston	Capteur trioscopique	Détecteur de flux	Électrodis-tributeur	Détecteur de cycles	Pompes (KFG)	
179-990-663 droit 179-990-765 coudé	DIN EN61076-2-101 4 pôles, M12x1										•	9
179-990-458 179-990-461 179-990-776	DIN EN 175301-803 A/M12x1								•			10

# Connecteur rond M12x1 suivant DIN EN61076-2-101

## Contacts femelles



Caractéristiques techniques		
Référence	179-990-371 / 179-990-372	24-1882-2076
Pôles	4	5
Section de conducteur max.	4x 0,75 mm <sup>2</sup>	5x 0,75 mm <sup>2</sup>
Diamètre conducteur	4 à 6 mm	6 à 8 mm
Tension assignée	250 V CA/CC	60 V CA/CC
Intensité assignée	4 A	4 A
Boîtier matériel	PA, noir	PA, noir
Type de serre-fil	Bornes à vis	Bornes à vis
Protection IP DIN60529	IP 68 (montée)	IP 67 (montée)
Plage de température	-25 à +85 °C	-25 à +90 °C
Homologation	UL	-
Identification des conducteurs	→ Fig. 1	→ Fig. 2
Assignations des contacts	→ Fig. 3	→ Fig. 4

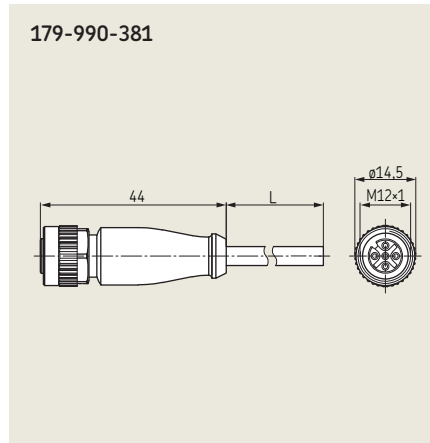


# Connecteur rond M12x1 suivant DIN EN61076-2-101

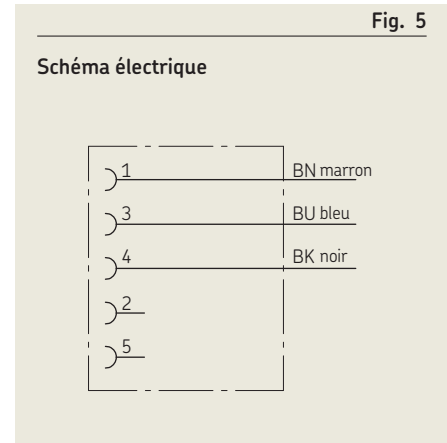
avec câble moulé, contacts femelles



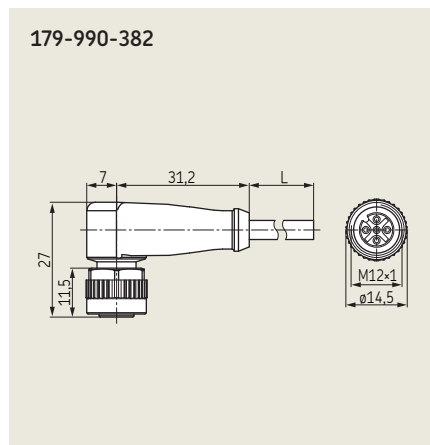
179-990-381



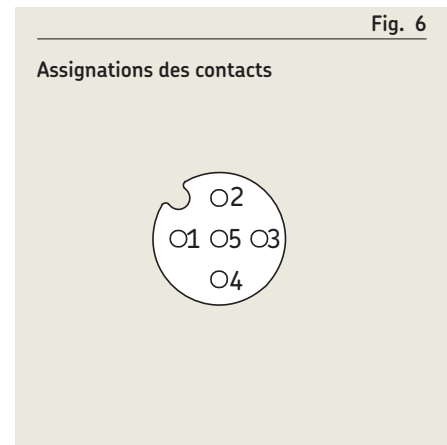
179-990-381



179-990-382



179-990-382



## Caractéristiques techniques

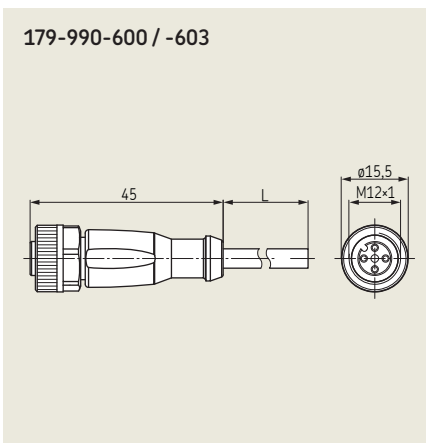
<b>Référence</b>	<b>179-990-381 / 179-990-382</b>
Pôles	3
Section de conducteur max.	3x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diamètre conducteur /longueur	4,5 mm / 5 m
Tension assignée	250 V CA/CC
Intensité assignée	4 A
Boîtier matériel	PUR, noir
Protection IP DIN60529	IP 68 (montée)
Plage de température	-50 à +90 °C
Homologation	UL
Identification des conducteurs	→ Fig. 5
Assignations des contacts	→ Fig. 6

# Connecteur rond M12x1 suivant IEC60228,

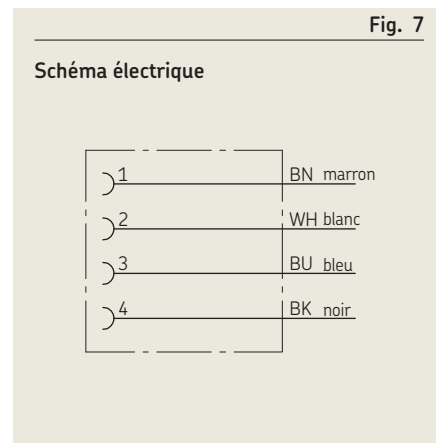
DIN13802, DIN IEC60757, IEC60332-2; avec câble moulé, contacts femelles



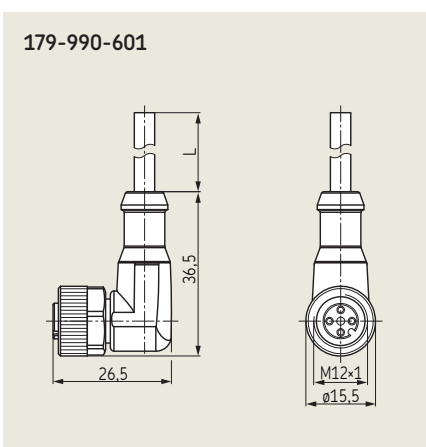
179-990-600 / -603



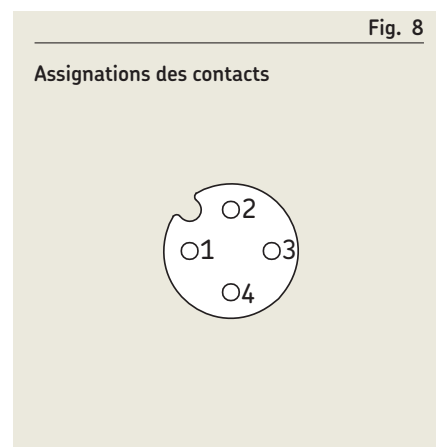
179-990-600 / -603



179-990-601



179-990-601



## Caractéristiques techniques

Référence	179-990-600	179-990-603	179-990-601
Pôles	4	4	4
Section de conducteur max.	4x 0,34 mm <sup>2</sup>	4x 0,34 mm <sup>2</sup>	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diamètre conducteur /longueur	4,9 mm / 5 m	4,9 mm / 10 m	4,9 mm / 5 m
Tension assignée	250 V CA/300 V CC	250 V CA/300 V CC	250 V CA/300 V CC
Intensité assignée	4 A	4 A	4 A
Boîtier matériel	TPU, orange	TPU, orange	TPU, orange
Leitungs matériel	PUR, noir	PUR, noir	PUR, noir
Protection IP DIN60529	IP 68 (montée)	IP 68 (montée)	IP 68 (montée)
Plage de température	-25 à +90 °C	-25 à +90 °C	-25 à +90 °C
Homologation	UL	UL	UL
Identification des conducteurs	→ Fig. 7	→ Fig. 7	→ Fig. 7
Assignations des contacts	→ Fig. 8	→ Fig. 8	→ Fig. 8

# Connecteur carré suivant DIN EN175301-803-A

Forme A, contacts femelles, livraison avec joint plat et vis de fixation

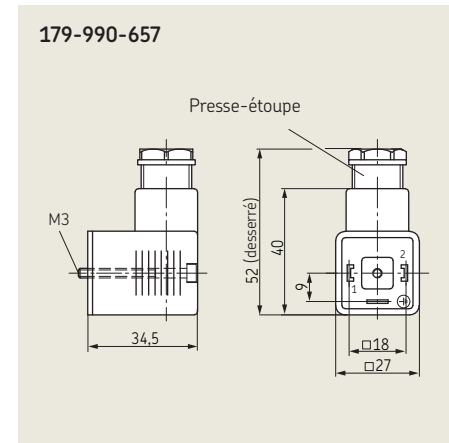
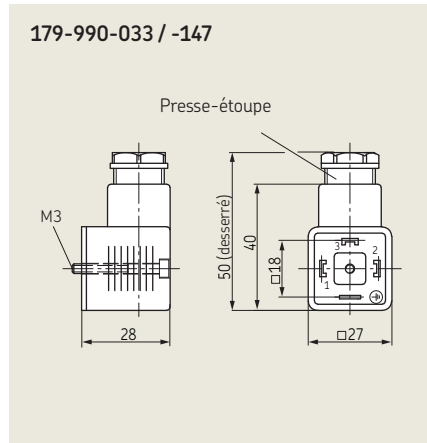


Fig. 9

Schéma électrique

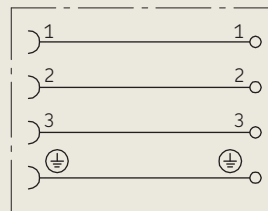
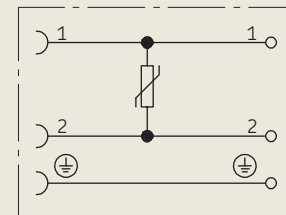


Fig. 10

Schéma électrique



## Caractéristiques techniques

### Référence

Modèle  
Pôles  
Section de conducteur max.  
Diamètre conducteur  
Presse-étoupe  
Tension assignée  
Intensité assignée

Boîtier matériel  
Joint  
Type de serre-fil  
Protection IP DIN60529  
Plage de température  
Homologation  
Identification des conducteurs

### 179-990-033

Insert orientable 4x 90°  
3+PE  
4x 1,5 mm<sup>2</sup>  
6 à 10 mm  
M16x1,5  
250 V CA/CC  
10 A

PA, noir  
intégré, NBR  
Bornes à vis  
IP 65 (montée)  
-40 à +100 °C  
UL/CSA/ESTI+  
→ Fig. 9

### 179-990-147

Insert orientable 4x 90°  
3+PE  
4x 1,5 mm<sup>2</sup>  
6 à 8 mm  
PG9  
250 V CA/CC  
10 A

PA, noir  
intégré, NBR  
Bornes à vis  
IP 65 (montée)  
-30 à +120 °C  
UL/CSA/ESTI+  
→ Fig. 9

### 179-990-657

Insert orientable 4x 90°  
2+PE  
3x 1,5 mm<sup>2</sup>  
6 à 9 mm  
PG11  
120 V CA/CC  
10 A

PA, noir  
intégré, Silikon  
Bornes à vis  
IP 65 (montée)  
-40 à +80 °C  
-  
→ Fig. 10

# Connecteur carré suivant DIN EN175301-803-A

Forme A, contacts femelles, livraison avec vis de fixation

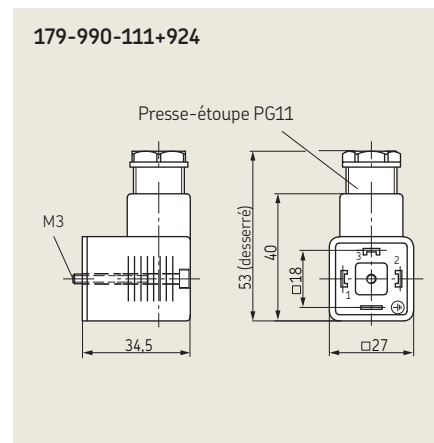
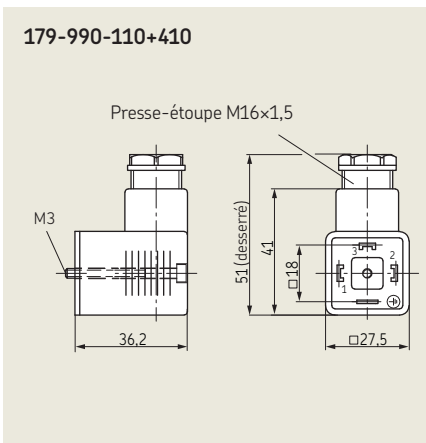


Fig. 11

Schéma électrique

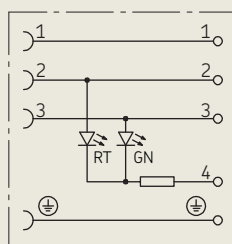
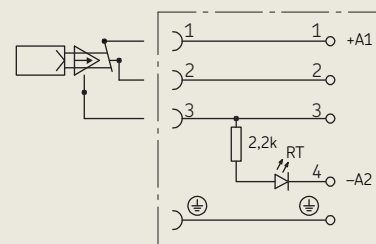


Fig. 12

Schéma électrique



## Caractéristiques techniques

Référence	179-990-110+410	179-990-111+924
Modèle	Insert orientable 4x 90°	Insert orientable 4x 90°
Pôles	3+PE	3+PE
Section de conducteur max.	4x 1,5 mm <sup>2</sup>	4x 1,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre conducteur	4,5 à 10 mm	8 à 10 mm
Tension assignée	250 V CC	24 V CC
Intensité assignée	8 A	10 A
Témoin de fonctionnement	LED rot und grün, je <5 mA	LED rot, <20 mA
Boîtier matériel	PA 6 GF, transparent/noir	PA, transparent
Joint	NBR	intégré, NBR
Type de serre-fil	Bornes à vis	Bornes à vis
Protection IP DIN60529	IP 65 (montée)	IP 65 (montée)
Plage de température	-40 à +90 °C	-25 à +85 °C
Homologation	UL	-
Identification des conducteurs	→ Fig. 11	→ Fig. 12

# Connecteur carré suivant DIN EN175301-803-A

Forme A, contacts femelles, livraison avec joint plat et vis de fixation

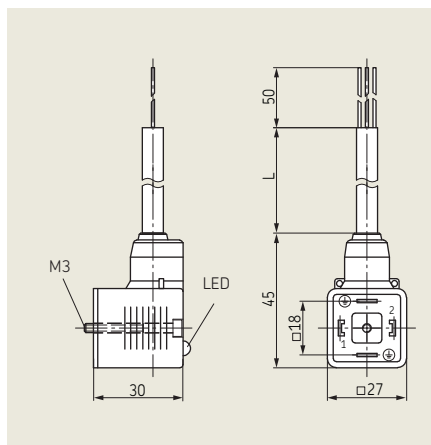
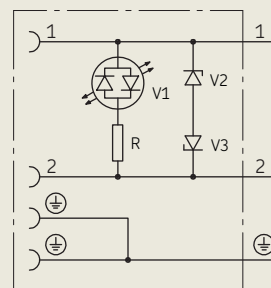


Schéma électrique



## Caractéristiques techniques

### Référence

**179-990-416**

Pôles  
Section de conducteur max.  
Diamètre conducteur /longueur  
Tension nominale  
Tension assignée  
Intensité assignée

2+PE  
3x 0,75 mm<sup>2</sup>  
5,9 mm / 3 m  
24 V CA/CC  
30 V CA/CC  
4 A

Témoin de fonctionnement  
Boîtier matériel  
Joint  
Type de serre-fil  
Protection IP DIN60529  
Plage de température

LED jaune, <12 mA  
PBT, noir  
fixé, TPU  
Bornes à vis  
IP 67 (montée)  
-25 à +85 °C



# Connecteur rond M12x1 suivant DIN EN61076-2-101

## Contacts mâles

179-990-663



179-990-663

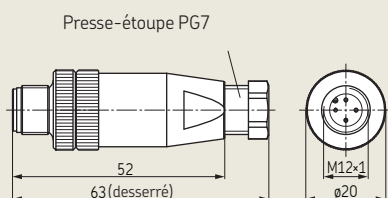
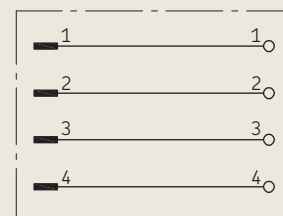


Fig. 13

### Schéma électrique



179-990-765



179-990-765

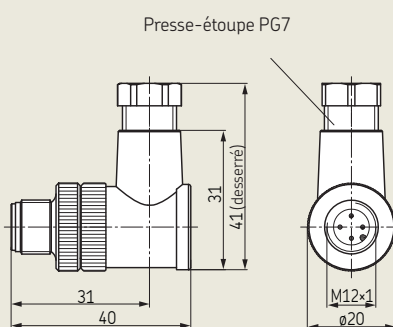
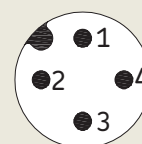


Fig. 14

### Assignations des contacts



### Caractéristiques techniques

#### Référence

179-990-663 / 179-990-765

Pôles  
Section de conducteur max.  
Diamètre conducteur  
Tension assignée  
Intensité assignée

4  
4x 0,75 mm<sup>2</sup>  
4 à 6 mm  
250 V CA/CC  
4 A

Boîtier matériel  
Joint  
Type de serre-fil  
Protection IP DIN60529  
Plage de température  
Homologation  
Identification des conducteurs  
Assignations des contacts

PA, noir  
FPM  
Bornes à vis  
IP 68 (montée)  
-25 à +85 °C  
UL  
→ Fig. 13  
→ Fig. 14

# Adaptateur suivant DIN EN175301-803-A / M12x1

Forme A, livraison avec joint plat et vis de fixation

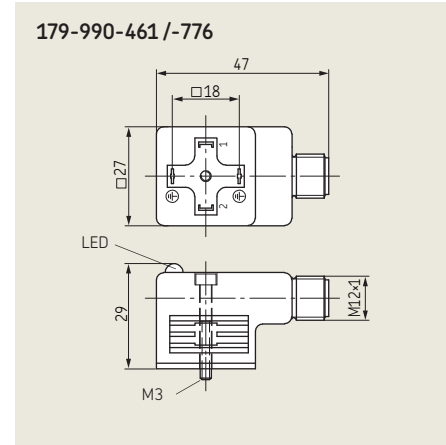
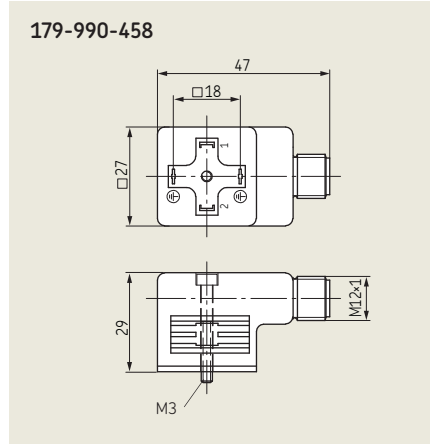


Fig. 15

Schéma électrique

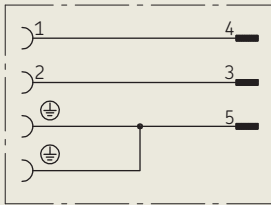


Fig. 16

Schéma électrique

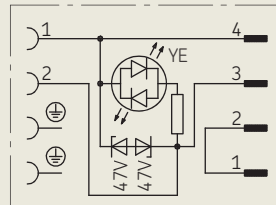
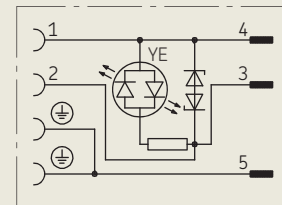


Fig. 17

Schéma électrique



## Caractéristiques techniques

### Référence

Pôles

Tension nominale

Tension assignée

Intensité assignée

Témoin de fonctionnement

Boîtier matériel

Joint

Protection IP DIN60529

Plage de température

Homologation

Identification des conducteurs

Assignations des contacts

**179-990-458**

2+PE (femelle)  
2+PE (M12x1-mâle)

-  
110 V CA/CC  
4 A

-  
PBT, noir  
TPU, fixé  
IP 67 (montée)

-25 à +85 °C

CSA

→ Fig. 15

→ Fig. 18

**179-990-461**

2 (femelle)  
4 (M12x1-mâle)

-  
24 V CA/CC  
4 A

LED jaune, <15 mA  
PBT, noir  
TPU, intégré  
IP 65 (montée)

-25 à +90 °C

-

→ Fig. 16

→ Fig. 19

**179-990-776**

2+PE (femelle)  
2+PE (M12x1-mâle)

24 V CA/CC  
28,8 V CA/ 30 V CC  
4 A

LED jaune, <12 mA  
PBT, noir  
TPU, fixé  
IP 67 (montée)

-25 à +90 °C

CSA

→ Fig. 17

→ Fig. 18

Fig. 18

Assignations des contacts

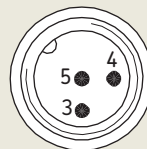
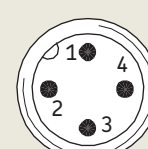


Fig. 19

Assignations des contacts







#### Informations importantes sur l'utilisation des produits

Les systèmes de lubrification SKF et Lincoln ou leurs composants ne sont pas approuvés pour une utilisation avec des gaz, des gaz liquéfiés, des gaz pressurisés dans une solution et des fluides avec une pression de vapeur supérieure de plus de 0,5 bar à la pression atmosphérique normale (1 013 mbar) à leur température maximale admissible.



[skf.com](http://skf.com) | [skf.com/lubrification](http://skf.com/lubrification)

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2017

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB LS/P2 17095 FR · 1-1730-FR · Janvier 2017