

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax. : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax. : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax. : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



JUMO ZELOS C01 LS

Détecteur de niveau capacitif

Champs d'application

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Applications ferroviaires suivant DIN EN 50155
- Construction navale
- Construction de machines-outils
- Traitement des eaux et des eaux usées

Particularités

- Convient aux processus CIP et SIP
- Haute résistance à la pression et à la température du milieu
- Minimisation des temps d'arrêt grâce au profil de mise à jour du firmware
- Clé dynamométrique standard SW22 utilisable

Description

Le détecteur de niveau capacitif mesure le niveau limite de produits solides et liquides dans des applications avec des exigences de protection contre le débordement et la marche à sec et sert à la détection de produits, par ex. lors de processus de séparation et de nettoyage.

L'appareil est conçu pour être monté dans des cuves sous pression, des tuyauteries, des réservoirs, dans des zones hygiéniques ainsi que comme élément de sécurité antidébordement selon WHG et peut être utilisé dans des zones protégées contre les explosions.



Type 408401



Type 408401



JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Marques de contrôle et certificats



Respecter les "Special conditions for safe use" dans les zones dangereuses.

Les certificats pour les modèles d'appareils homologués peuvent être téléchargés sur le site web du fabricant.

Conformité EHEDG uniquement en comb. ac des raccords de process homologués EHEDG, ⇒ page 8.

Demandé:



Caractéristiques techniques

Marquage Ex

ATEX, sécurité intrinsèque, Ex i	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1 D Ex ta IIIC T ₂₀₀ 100 °C Da
IECEx, sécurité intrinsèque, Ex i	Ex ia IIC T4 Ga Ex ta IIIC T ₂₀₀ 100 °C Da

Sécurité électrique

Conditions	DIN EN 61010-1:2023 L'appareil doit être alimenté par un circuit électrique répondant aux exigences des "Circuits à énergie limitée".
------------	--

Caractéristiques électriques

Alimentation PNP, NPN, push-pull IO-Link Protection contre les explosions Ex i	DC 24 V SELV DC 9,6 à 36 V DC 18 à 30 V DC 9,6 à 30 V
Puissance absorbée ^a Fonctionnement au ralenti Mode de commutation avec 2 sorties Fonctionnement IO-Link Sans sortie de commutation Avec une sortie de commutation Classe de protection Catégorie de surtension Degré de pollution	0,45 W 15 W 0,6 W 7 W 3 II 2
Raccordement électrique Éléments de raccordement Appareil Anschlusskabel	Connecteur enfichable M12 Connecteur enfichable M12
Connecteur enfichable M12 Exécution	IEC 61076-2-101 À 4 pôles

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Câble de raccordement	
Exécution	4 fils, cuivre
Longueur du câble	≤ 20 m
Résistance à la température	≥ 80 °C

^a Le marquage de l'appareil indique une puissance absorbée maximale en mode de commutation avec 2 sorties, y compris les besoins propres. La puissance absorbée actuelle dépend de la charge connectée.

Entrées

Hystérésis	±1 mm
Reproductibilité	±1 mm
Retard à l'enclenchement	< 2 s, pendant cette durée, les sorties de commutation sont bloquées
Temporisation à l'enclenchement	Réglable de 0,3 à 60 s
Avec capteur couvert	0,5 s
Avec capteur libre	1 s
Constante de temps du filtre	Réglable de 0 à 100 s

Sorties

Nombre	
Avec fonctionnement IO-Link	1 (signal de sortie suivant standard de communication IO-Link Version 1.1)
En mode de commutation	2 (Mode SIO ; SIO = IO standard)
En fonctionnement PNP, NPN, push-pull	2
Fonctions	Fonction hystérésis ou fenêtre, fonction de commutation contact à ouverture ou de travail, sortie à commutation p (PNP) ou à commutation n (NPN), retard à l'enclenchement et au déclenchement, modulation de largeur d'impulsion (PWM), réglage humide avec le milieu à mesurer
Modulation de la largeur d'impulsion (PWM)	
Durée de la période réglable	de 50 à 1000 ms
Rapport cyclique	de 0 à 100 %
Courant de commutation	≤ 200 mA par sortie
Chute de tension au niveau du transistor de commutation	≤ 1 V
Résistance aux courts-circuits	Oui (cadencé)
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Limitation du courant	Oui

Interfaces

IO-Link

Fonction	Transmission des données de process, des données de diagnostic, des données de configuration et des informations sur l'appareil, affichage des valeurs de processus
Communication	Via un terminal avec maître IO-Link et le fichier de description de l'appareil (IODD)
Interface de communication	IO-Link-Device V 1.1
Vitesse de transmission des données (débit en Baud)	COM 3 (230,4 kBaud)
Temps du cycle	≥ 0,7 ms
Profil	Common Profile, Smart Sensor Profile, Firmware Update Profile

Affichage

Affichage couleur	Suivant NE107, IO-Link, spécifique au client
Luminosité	4 niveaux (configurable)
Autodiagnostic/autosurveillance	Suivant NE107 et VDI/VDE 2650

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Influences de l'environnement

Résistance climatique	
Fonctionnement	100 % d'humidité relative y compris la condensation sur l'enveloppe externe de l'appareil
Stockage	90 % d'humidité relative sans condensation
Température ambiante	
Connecteur enfichable M12	-40 à +85 °C
Température de stockage	-40 à +80 °C
Température de process	
Pièces en contact avec le milieu	de -40 à + 115 °C (standard), de <1 h/d à 135 °C et T _{amb} <50 °C de -40 à +200 °C (pour les exécutions avec raccord coulissant)
Pression de process	de -1 à +60 bar
Indice de protection	DIN EN 60529
Connecteur enfichable M12	IP67
Hauteur d'installation max.	5300 m au dessus du niveau de la mer
Compatibilité électromagnétique (CEM)	DIN EN 61326-2-3:2022
Emission d'interférences	Classe B ^a
Résistance aux interférences	Normes industrielles
Résistance aux vibrations	IEC 60068-2-6, DIN EN 61373, DIN EN 50155, Catégorie 1 B
Résistance aux oscillations	4 g de 25 à 100 Hz
Résistance aux chocs	3 g (à la verticale) ou 5 g (de travers et en long) sur 30 ms
Lieu d'utilisation suivant homologation UL	En intérieur

^a Le produit est adapté à l'usage industriel tout comme aux ménages et aux petites entreprises.

Caractéristiques mécaniques

Matériaux	
Pièces en contact avec le milieu	
Raccord de process	PEEK (en fonction du concept d'étanchéité, acier inoxydable 316 L)
Raccord coulissant 360, 361	PEEK, FKM/FPM, acier inoxydable 316 L
Pièces sans contact avec le milieu de mesure	
Boîtier	Acier inoxydable 304
Rugosité de surface	Ra ≤ 0,8 µm
Position de montage	Quelconque
Poids	60 g à G 1/2 avec connecteur enfichable M12

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

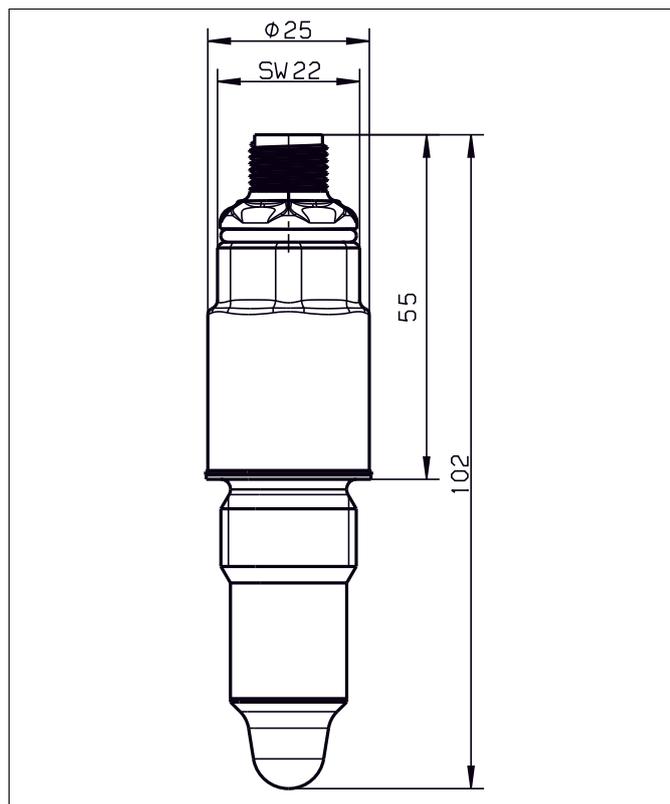
JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Dimensions

Appareil

Connecteur enfichable M12



JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

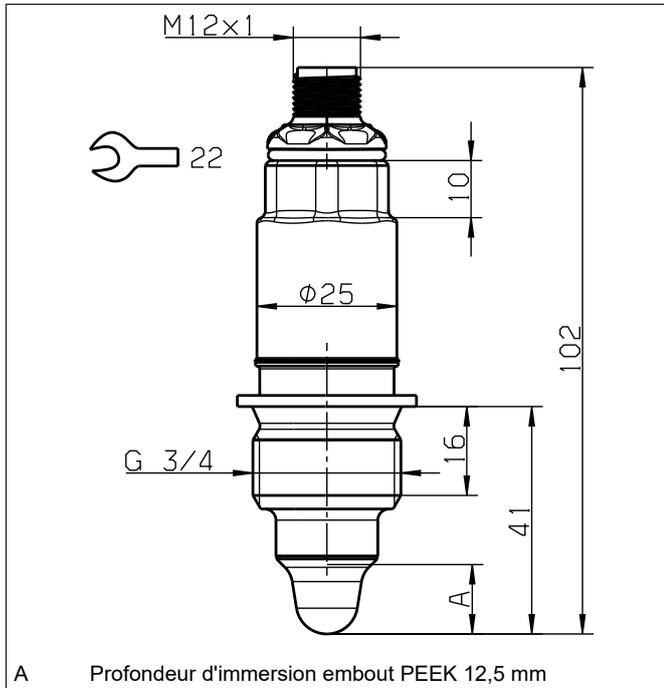
JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch

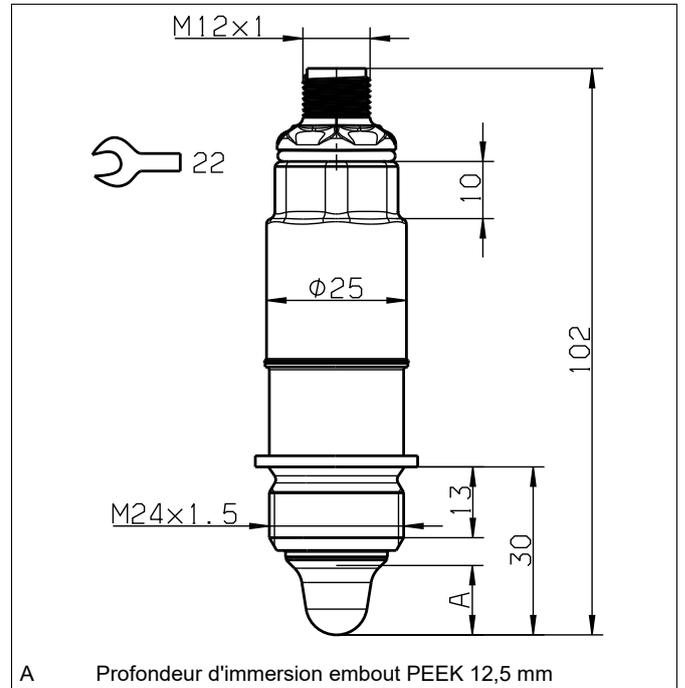


Raccords de process

G 3/4



M24 × 1,5



JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

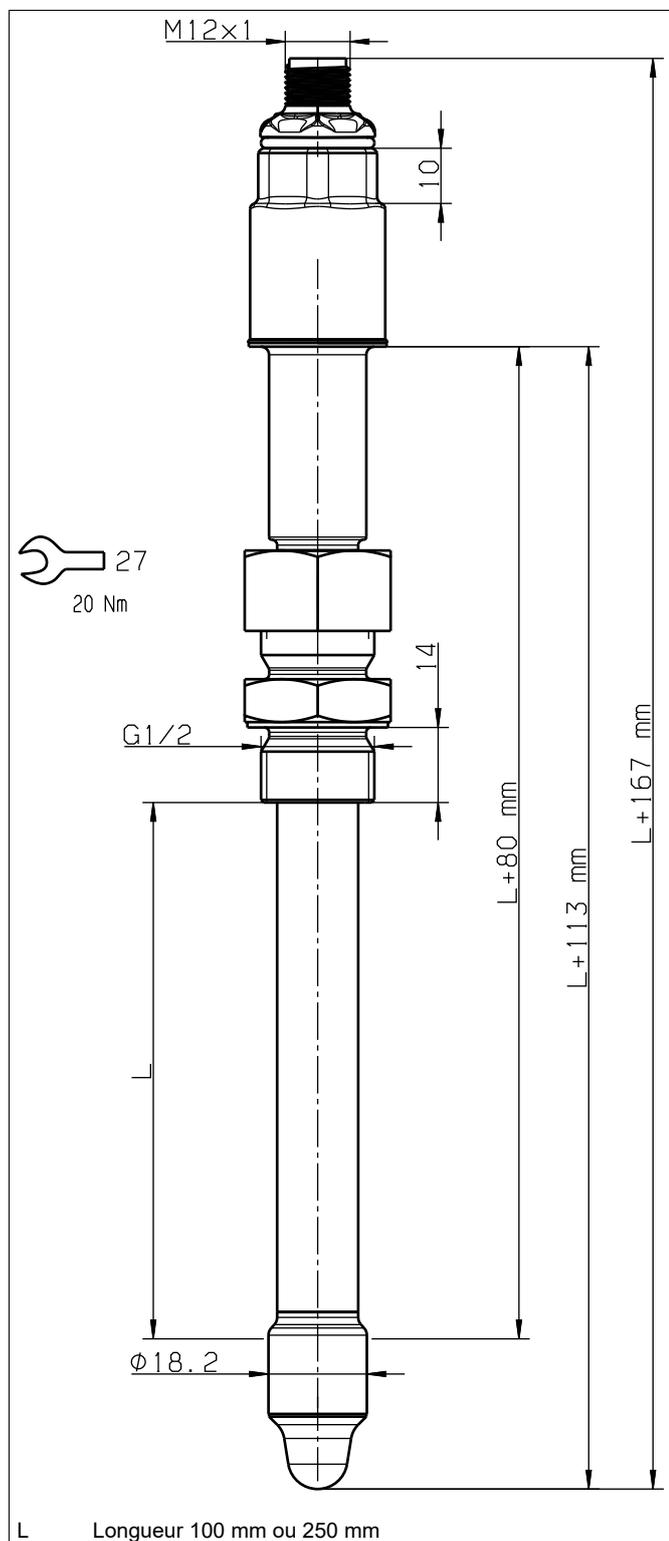
JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Raccord coulissant



JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

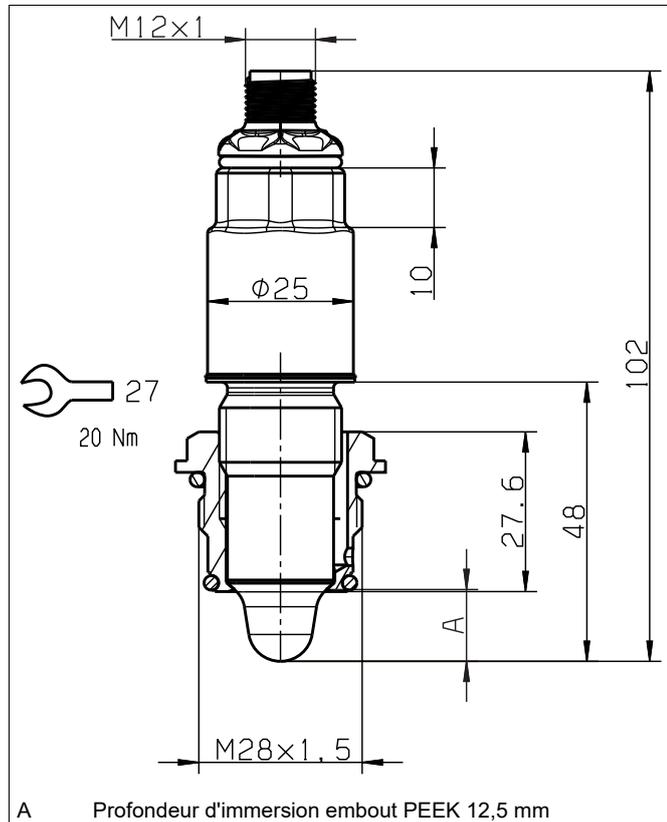
JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Avec certification EHEDG

JUMO PEKA – Raccord de process hygiénique



JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

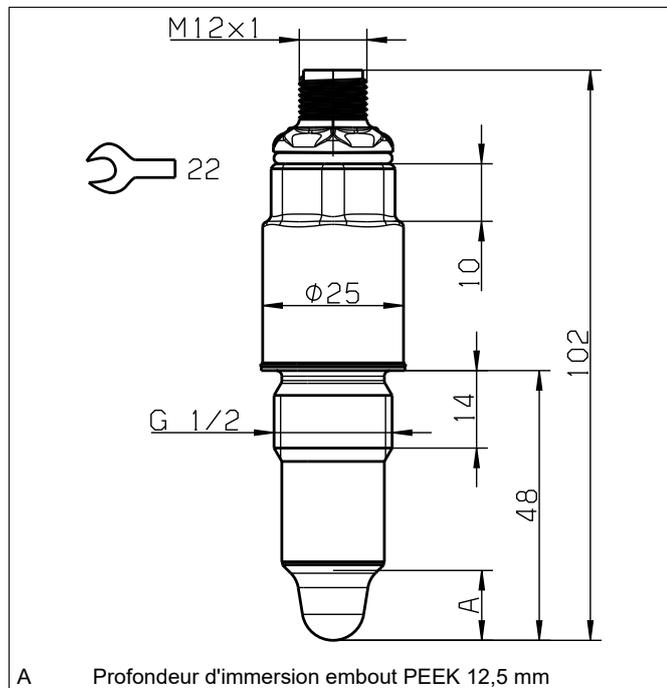
JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Avec certification EHEDG et 3A

G 1/2



JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France

Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique

Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse

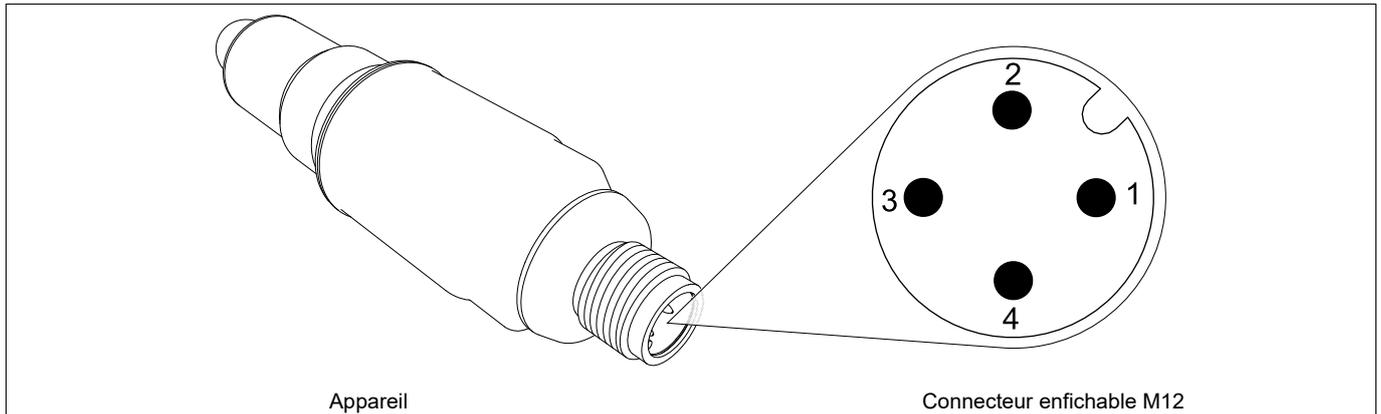
Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Eléments de raccordement

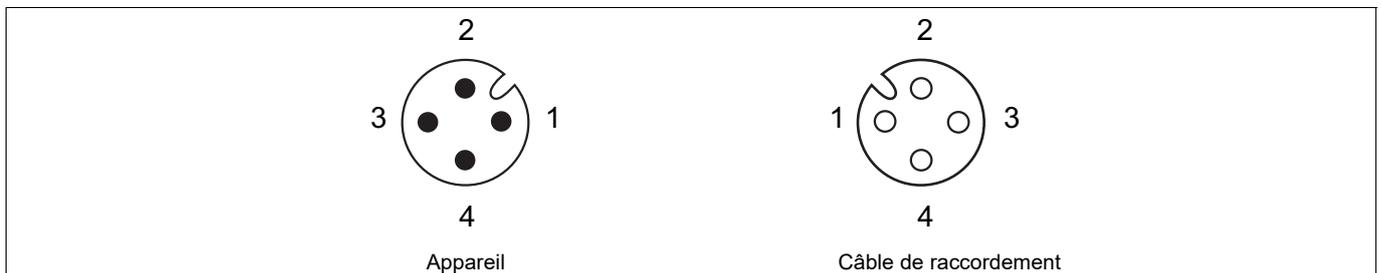
Le schéma de raccordement figurant dans la fiche technique fournit des informations sur le choix du produit.

Pour le raccordement électrique, utilisez exclusivement la notice de montage ou la notice de mise en service !



Brochage

Connecteur enfichable M12



Désignation	Description	Affectation ^a
IO-Link	L+	1 BN (brun)
	L-	3 BU (bleu)
	I/Q = OUT2	2 WH (blanc)
	C/Q = IO-Link/OUT1	4 BK (noir)
PNP	L+	1 BN (brun)
	L-	3 BU (bleu)
	OUT2	2 WH (blanc)
	OUT1	4 BK (noir)
NPN	L+	1 BN (brun)
	L-	3 BU (bleu)
	OUT2	2 WH (blanc)
	OUT1	4 BK (noir)
push-pull	L+	1 BN (brun)
	L-	3 BU (bleu)
	OUT2	2 WH (blanc)
	OUT1	4 BK (noir)

^a Le repérage des couleurs est valable uniquement pour le câble standard codé A !



En cas de raccordement à un circuit électrique à sécurité intrinsèque [Ex i] certifié, les valeurs suivantes sont indiquées.

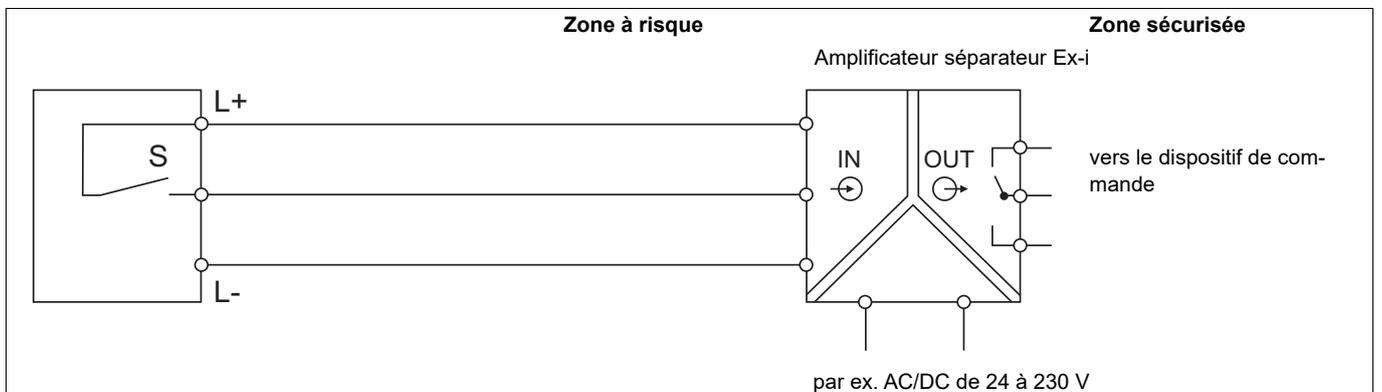
Signal de sortie	Tension max. U_i en V	Courant max. U_i en mA	Puissance max. P_i en mW	Inductance interne en μ H	Capacité interne en nF
PNP	≤ 30	≤ 100	≤ 750	57	35
NPN					
push-pull					

Exemples de raccordement

Standard

Fonctionnement IO-Link avec 1 sortie de commutation	Mode de commutation avec 2 sorties de commutation
Commande par commutation p (PNP)	Commande par commutation p (PNP)
Commande par commutation n (NPN)	Commande par commutation n (NPN)

Ex i



JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

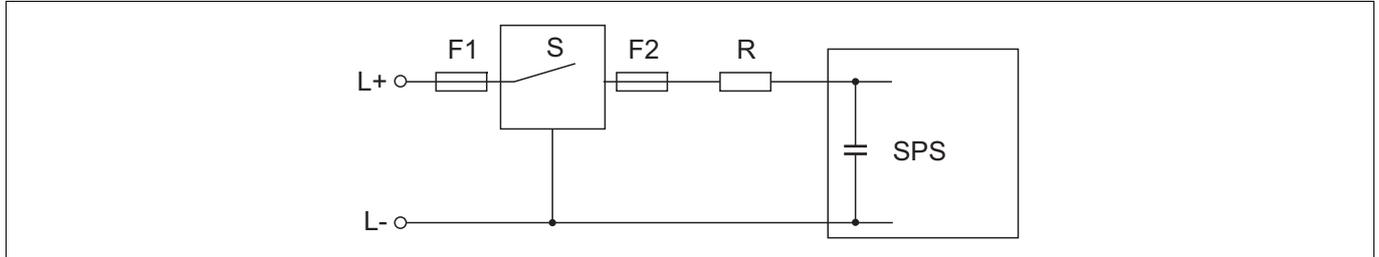
JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



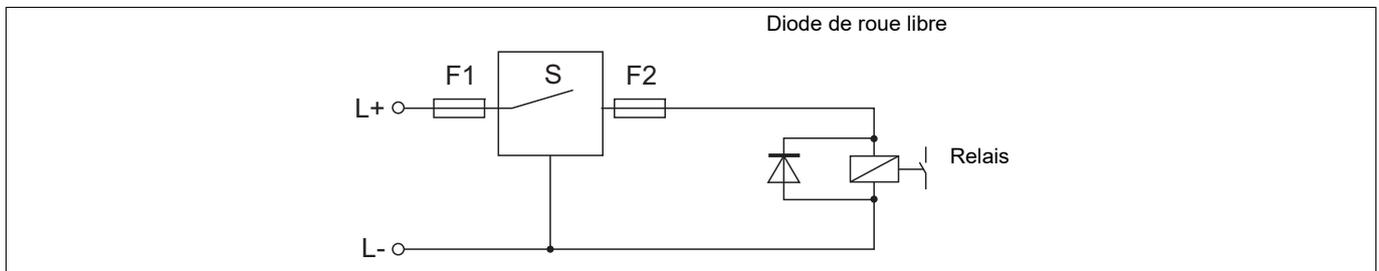
Limitation du courant pour charges capacitives

Pour les charges capacitives, le contact de commutation (S) doit être protégé par une résistance.



Dispositif de protection des charges inductives pour les charges capacitives

Pour les charges inductives, le contact de commutation (S) doit être protégé par une diode de roue libre.



JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande

(1) Type de base	
408401	JUMO ZELOS C01 LS – Détecteur de niveau capacitif
(2) Extension du type de base	
000	Sans
062	Homologation pour la construction navale
065	Exécution hygiénique
262	Homologation WHG
263	Homologation WHG, protection contre les explosions, à sécurité intrinsèque, Ex i
265	Homologation WHG, protection contre les explosions, à sécurité intrinsèque, Ex i, et exécution hygiénique
362	Protection contre les explosions, à sécurité intrinsèque, Ex i
365	Protection contre les explosions, à sécurité intrinsèque, Ex i, et exécution hygiénique
662	Homologation pour la construction navale et protection contre les explosions, à sécurité intrinsèque, Ex i
(3) Elektrischer Anschluss	
036	Connecteur enfichable M12
170	Câble, PUR
(4) Longueur du câble	
0	Sans
2000	2000 mm
5000	5000 mm
10000	10000 mm
(5) Raccord de process	
105	Raccord fileté G 3/4
133	Raccord fileté M24 × 1,5
360	Raccord coulissant, G 1/2, 100 mm ajustable
361	Raccord coulissant, G 1/2, 250 mm ajustable
387	Raccord fileté G 1/2 avec joint PEEK
997	Raccord de process hygiénique JUMO PEKA
(6) Sortie	
447	Numérique (push-pull)
458	Transmission de valeurs mesurées IO-Link y compris la sortie binaire
469	Sortie de commutation NPN
470	Sortie de commutation PNP
(7) Température du milieu	
487	-40 à +200 °C
500	-40 à +115 °C
(8) Options	
061	Homologation UL
374	Certificat de réception 3.1 matière/Matériau DIN EN 10204 ^a
634	numéro d'identification
950	Application ferroviaire

^a Pas en combinaison avec raccord de process 360 ou 361.

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

Exemple de commande / - - - - - /

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A**
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Exécutions en stock

Code de commande	Référence article
408401/000-036-0-387-458-500/061	00771685
408401/065-036-0-387-458-500/061	00771693
408401/065-036-0-387-470-500/061	00771694
408401/362-036-0-387-470-500/061	00771696
408401/062-036-0-387-470-500/061	00771699

Accessoires

Sans homologation UL

Désignation	Référence article
IO-Link-Master 1 canal (TMG Device Tool), avec câble mini-USB pour utilisation avec PC Windows	00694070
Stylo magnétique pour la fonction Teach	00736330
Manchon à souder G 1/2, 3A et EHEDG pour raccord de process 380 et 387	30056714
Adapter G 1/2 VARIVENT Type N DN 50/40, EHEDG	30054461
Pièce en T avec raccordement PEKA DN 100, EHEDG	00643582
Pièce en T avec raccordement PEKA DN 80, EHEDG	00643581
Pièce en T avec raccordement PEKA DN 65, EHEDG	00643580
Pièce en T avec raccordement PEKA DN 50, EHEDG	00643579
Pièce en T avec raccordement PEKA DN 40, EHEDG	00643576
Pièce en T avec raccordement PEKA DN 32, EHEDG	00643574
Pièce en T avec raccordement PEKA DN 25, EHEDG	00643555
Pièce en T avec raccord fileté G 1/2 DN 100, 3A et EHEDG	00772334
Pièce en T avec raccord fileté G 1/2 DN 80, 3A et EHEDG	00772333
Pièce en T avec raccord fileté G 1/2 DN 65, 3A et EHEDG	00772332
Pièce en T avec raccord fileté G 1/2 DN 50, 3A et EHEDG	00772331
Pièce en T avec raccord fileté G 1/2 DN 40, 3A et EHEDG	00772330
Pièce en T avec raccord fileté G 1/2 DN 32, 3A et EHEDG	00772321
Pièce en T avec raccord fileté G 1/2 DN 25, 3A et EHEDG	00772316
Câble de configuration pour appareils Ex	30048990
Câble de raccordement M12, M12, noir, PUR, longueur 2 m (connecteur femelle droit/connecteur mâle droit ; à 5 pôles ; codé A)	00777804
Connecteur, 4 pôles, M12 × 1, droit, longueur : 2 m	00404585
Connecteur, 4 pôles, M12 × 1, coudé, longueur : 2 m	00409334
Joint torique A24 × 2 - Vf pour raccord de process 133	00704485
Joint torique A26 × 2 - Vf pour raccord de process 105	30049315
Intervention de service	00427970
Préconfiguration (service)	00427968

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax. : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax. : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax. : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Avec homologation UL

Désignation	Référence article
Câble de raccordement M8/tension, longueur 2 m, IO-Link-Master, 4 canaux	00767913
Câble de raccordement M8/Ethernet, longueur 2 m, IO-Link-Master, 4 canaux	00767923
Câble de raccordement M12/tension, longueur 2 m, IO-Link-Master, 8 canaux	00767914
Câble de raccordement M12/Ethernet, longueur 2 m, IO-Link-Master, 8 canaux	00767927
IO-Link-Master 4 canaux - TURCK TBEN-S2-4IOL	00759867
IO-Link-Master 8 canaux - TURCK TBEN-LL-8IOL	00759875
Câble PUR, 4 × 0,34, noir, longueur 2 m	00776248
Câble PUR, 4 × 0,34, noir, longueur 5 m	00776250
Câble PUR, 4 × 0,34, noir, longueur 10 m	00776252
Câble de raccordement, connecteur enfichable M12, droit, blanc, PVC, 10 m, IP68	30059200