

Fiche technique

→ PXAVK300

10/07/2025



Données techniques

Câble de connexion M12 femelle-femelle droit

Référence	PXAVK300
-----------	----------

Série	Proboxx®
-------	----------

Rubrique	Accessoires boîtier
----------	---------------------



→ Données générales

Type de connexion	M12
-------------------	-----

Température de fonctionnement	-30 °C ... 85 °C
-------------------------------	------------------

Matériau de contact	Alliage de cuivre doré
---------------------	------------------------

Matière	PUR
---------	-----

Normes	DIN EN 61076-2-101 (M12)
--------	--------------------------

Degré de protection à l'avant	IP65 IP66K IP67
-------------------------------	-----------------------

Remarque générale

Informations importantes sur l'installation :

- Protégez les connecteurs des charges mécaniques par des mesures appropriées, par ex. en utilisant des colliers de serrage.
- Le matériau des boîtiers est en plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.
- En cas d'utilisation de produits agressifs, la résistance du matériau doit être vérifiée en fonction de l'application.

Constances			
UV-Résistance	DIN EN ISO 4892-2 A		
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1090	UL 1581 § 1100 FT2	IEC 60332-2-2
résistance à l'huile	DIN EN 60811-404		

Agréments (référence Murr 7000-40051-6350300)

CE, UKCA, cCSAus, cULus, cURus, EAC, China RoHS 2

→ Données électriques

Degré de pollution	3
Tension d'alimentation	max. 125 V AC max. 125 V DC
Courant de fonctionnement de l'alimentation	max. 4 A par contact

Remarque électrique

- Groupe d'isolation I (IEC 60664-1)

→ Données mécaniques

Raccordement	prise M12 5 pôles codage A
Couple de serrage écrou	0,6 Nm
Longueur de câble	300 cm

Remarque mécanique

- Taille de clé SW13

Installation	
Diamètre de courbure (fixe)	5 x diamètre extérieur
rayon de courbure (mobile)	10 x diamètre extérieur

Remarque concernant le rayon de courbure

- ATTENTION : Lors de la pose de câbles, respectez les rayons de courbure autorisés, car des forces de flexion trop importantes peuvent compromettre l'indice de protection IP.