

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Structure

Écrou borgne	Laiton CuZn39Pb3, nickelé
Disque anti-poussière	Polyéthylène PE-LD
Insertion de lamelles	Polyamide PA6
Anneau d'étanchéité	Caoutchouc en polychloroprène-nitrile CR/NBR
Buse intermédiaire	Laiton CuZn39Pb3, nickelé
Joint torique	Caoutchouc nitrile NBR
Filet de raccordement	métrique, conforme à la norme EN 60423

Propriétés

	<ul style="list-style-type: none"> • grande plage d'étanchéité et de serrage • facile à monter 	
Groupe (zone)	II 2 G (1, 2)	II 2 D (21, 22)
Marquage	Ex eb IIC Gb	Ex tb IIIC Db
Câbles	solidement fixés	
Plage de température	-40 °C / +85 °C	
Classe de protection	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)	
Norme de test	EN 60079-0:2012, CEI 60079-0:2017 EN 60079-7:2015, CEI 60079-7:2015 EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013	
Certificat d'essai EU	BVS 17 ATEX E 118 X	
Certificat IECEX	IECEX BVS 17.0101X	

TECHNICAL DATA:

Configuration

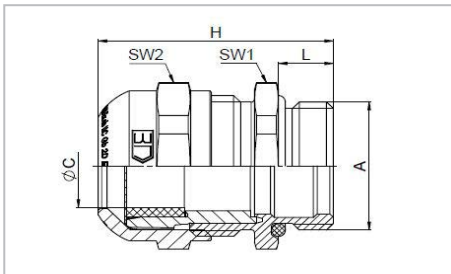
Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Dust cap	Polyethylene PE-LD
Lamellar insert	Polyamide PA6
Sealing ring	Polychloroprene-Nitrile rubber CR/NBR
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

Properties

	<ul style="list-style-type: none"> • wide sealing and clamping range • easy-to-install 	
Group (Zone)	II 2 G (1, 2)	II 2 D (21, 22)
Marking	Ex eb IIC Gb	Ex tb IIIC Db
Cable installation	fixed	
Temperature range	-40 °C / +85 °C	
Protection grade	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)	
Test standard	EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2017 EN 60079-7:2015, IEC 60079-7:2015 EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013	

EU-Type certificate
IECEX-Certificate

BVS 17 ATEX E 118 X
IECEX BVS 17.0101X



Caractéristiques

Characteristics

Longueur standard du filet de raccordement

Connecting thread standard length

A	ØC mm	$\frac{H}{mm}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		N° de référence / Part No.
M12x1,5	3 - 7	6,5	16	16	28	100	K100-1012-00-EX
M16x1,5	6 - 10	7	20	20	33	100	K100-1016-00-EX
M20x1,5	8 - 13	8	24	24	34	50	K100-1020-00-EX
M25x1,5	10 - 17	8	29	29	37,5	50	K100-1025-00-EX
M32x1,5	11 - 21	9	36	36	47,5	25	K100-1032-00-EX
M40x1,5	16 - 28	9	45	45	53,5	10	K100-1040-00-EX
M50x1,5	21 - 35	10	55	55	62	5	K100-1050-00-EX
M63x1,5	34 - 48	10	68	68	63	5	K100-1063-00-EX

Filet de raccordement long

Connecting thread long

A	ØC mm	$\frac{H}{mm}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		N° de référence / Part No.
M12x1,5	3 - 7	12	16	16	33,5	100	K100-1012-50-EX
M16x1,5	6 - 10	12	20	20	38	100	K100-1016-50-EX
M20x1,5	8 - 13	13	24	24	39	50	K100-1020-50-EX
M25x1,5	10 - 17	13	29	29	42,5	50	K100-1025-50-EX
M32x1,5	11 - 21	14	36	36	52,5	25	K100-1032-50-EX
M40x1,5	16 - 28	14	45	45	58,5	10	K100-1040-50-EX
M50x1,5	21 - 35	15	55	55	67	5	K100-1050-50-EX
M63x1,5	34 - 48	15	68	68	68	5	K100-1063-50-EX

ØE = Diamètre de la gaine de blindage