

Fiches Techniques

Autres Certifications Ex



Ukraine No. 1100



Russie PCT 7454206
PPC 00-27485



Chine CQST CNEx06.1147U
CQST CNEx06.1148U



Brésil INMETRO MC AEX-4665-X
INMETRO MC AEX-5233-X
INMETRO MC AEX-5234-X
INMETRO MC AEX-5235-X
INMETRO MC AEX-8528

INMETRO MC AEX-6203-X
INMETRO MC AEX-6410-X
INMETRO MC AEX-6411-X
INMETRO MC AEX-6412-X
INMETRO MC AEX-8822-X

Instructions de montage

Insert Multi-trou : Le diamètre du câble ne doit pas excéder 20% du diamètre du trou ni être inférieur de plus de 1 mm du diamètre du trou.

Inserts pour câble plat : Le câble choisi doit être au maximum inférieur de 1 mm en longueur et de 1 mm en largeur par rapport aux mesures de l'insert données. La géométrie du câble doit correspondre à celle de l'insert (semi-circulaire ou droit).



IECEX KEM 07.0012
IECEX BVS 07.0020X
IECEX KEM 07.0013X
IECEX BVS 07.0021

IECEX KEM 07.0014X
IECEX BVS 07.0022X
IECEX BVS 07.0019X
IECEX KEM 06.0056

Certifications pour presse-étoupe HSK/ Numéro de licence 40012033

Page	Article	Référence	Plage de températures	Certification G (gaz)	Certification D (poussière)	Type de certificat EC
146	RSD-Ms-Ex	1.078.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
146	RSD-Ms-Ex	1.079.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
150	RSD-INOX-Ex	1.098.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
150	RSD-INOX-Ex	1.099.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
149	V-INOX-Ex	1.192.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
149	V-INOX-FPM-Ex	1.193.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
149	V-INOX-VMQ-Ex	1.194.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
145	V-Ms-Ex	1.197.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
145	V-Ms-FPM-Ex	1.198.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
145	V-Ms-VMQ-Ex	1.199.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
132	HSK-K-MZ-Ex	1.215.*	-20 °C – 70 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
110–114	HSK-K-Ex	1.291.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
110, 111	HSK-K-Ex	1.295.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
144	HSK-V-Ex / Mz-V-Ex	1.296.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 03 ATEX E 298
142, 143	V-Ex	1.297.*	-20 °C – 90 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
165, 166	Snapclix-Duo-Ms-Ex	1.566.* / 1.567.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
164	Snapflex-Ex	1.560.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
131	HSK-K-FLAKA-Ex	1.589.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
134	HSK-M-FLAKA-Ex	1.689.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
130	HSK-K-Multi-Ex	1.599.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
108	A2	1.601.*	-20 °C – 80 °C	x		CESI 09 ATEX 018X
105	C	1.602.*	-20 °C – 80 °C	x		CESI 09 ATEX 018 X
103, 104	E1F	1.603.*	-20 °C – 80 °C	x		CESI 09 ATEX 019 X
106, 107	A2F	1.604.*	-20 °C – 80 °C	x		CESI 09 ATEX 019 X
115–118, 124, 125	HSK-M/EMV-Ex	1.610.* / 1.616.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
126, 127, 135, 136	HSK-MZ/EMV-Ex	1.611.* / 1.617.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
119, 120	HSK-INOX-Ex	1.612.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
138	HSK-M-Ex-d	1.622.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
139	HSK-MZ-Ex-d	1.628.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
140	HSK-INOX-Ex-d	1.632.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
140	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	1.633.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
138	HSK-M-PVDF-Ex-d	1.634.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
122, 123	HSK-M-EMV-D-Ex	1.636.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
122, 123	HSK-M-EMV-D-Ex	1.637.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
115–118, 124, 125	HSK-M/EMV-Ex	1.640.* / 1.646.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
126–128	HSK-MZ/EMV-Ex	1.641.* / 1.647.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
119, 120	HSK-INOX-Ex	1.642.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
115–118	HSK-M-PVDF-Ex	1.660.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
135, 136	HSK-MZ-PVDF-Ex	1.661.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
119, 120	HSK-INOX-PVDF-Ex	1.662.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
125	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	1.666.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
127, 128	HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	1.667.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
133	HSK-M-Multi-Ex	1.687.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
164	Snapclip-Ex	1.731.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
147, 151	V-Ms-/INOX-Ex-d	1.875.* / 1.895.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
147, 151	V-Ms-/INOX-FPM-Ex-d	1.876.* / 1.896.*	-20 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
147, 151	V-Ms-/INOX-VMQ-Ex-d	1.877.* / 1.897.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
148, 152	RSD-Ms-/INOX-Ex-d	1.878.* / 1.898.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
148, 152	RSD-Ms-/INOX-Ex-d	1.879.* / 1.899.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024

Protection IP EN 60529

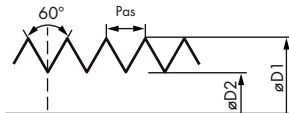
1. Repère		2. Repère	Protection contre l'eau								
Protection contre les impacts	Protection contre les corps étrangers permanents		Pas de protection	Protection contre l'eau tombant en pluie à la verticale	Protection contre les écoulements d'eau, pour des boîtiers inclinés jusqu'à 15°	Protection contre les pulvérisations d'eau arrivant de tous les côtés pour des boîtiers inclinés à la verticale jusqu'à 60°	Protection contre les projections d'eau arrivant de tous les côtés	Protection contre les jets d'eau arrivant de tous les côtés	Protection contre les forts jets d'eau arrivant de tous les côtés	Protection contre les projections assimilables aux paquets d'eau	Protection contre les effets de l'immersion
			IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6	IP x7	IP x8
Pas de protection contre les impacts	Pas de protection contre les corps étrangers permanents	IP 0x	IP 00								
Protection contre les impacts larges (dos de la main)	Protection contre les corps étrangers permanents > 50 mm ø	IP 1x	IP 10	IP 11	IP 12						
Protection contre les impacts avec les doigts	Protection contre les corps étrangers permanents > 12,5 mm ø	IP 2x	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
Protection contre les impacts avec des outils, fils ou équivalent > 2,5 mm ø	Protection contre les corps étrangers permanents > 2,5 mm	IP 3x	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
Protection contre les impacts avec des outils, fils ou équivalent > 1 mm ø	Protection contre les corps étrangers permanents > 1 mm	IP 4x	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
Protection contre les impacts avec des outils, fils ou équivalent > 1 mm ø	Protection contre les dépôts de poussières gênants, à l'intérieur	IP 5x	IP 50				IP 54	IP 55			
Protection contre les impacts avec des outils, fils ou équivalent > 1 mm ø	Aucune entrée de poussière	IP 6x	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Abréviations

CR	Caoutchouc chloré	PE	Polyéthylène
FPM	Caoutchouc fluoré	PP	Polypropylène
Ms	Laiton nickelé	PVC	Polychlorure de vinyle
NBR	Caoutchouc butadiène acrylonitrile	PVDF	Polyvinylfluoride
PA	Polyamide	SB	Styrène butadiène
		VMQ	Silicone

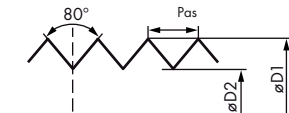
Fiches Techniques

Filetage dimension ISO



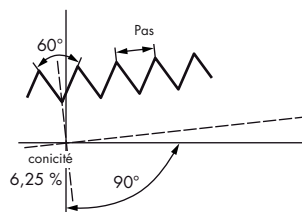
Taille	Pas mm	Ø extérieur D1 mm	Ø intérieur D2 mm	Profondeur de perçage mm
M 12 x 1,5	1,5	12	10,13	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,13	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,13	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,13	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,13	32,2
M 40 x 1,5	1,5	40	38,13	40,2
M 50 x 1,5	1,5	50	48,13	50,2
M 63 x 1,5	1,5	63	61,13	63,2

Filetage dimension PG



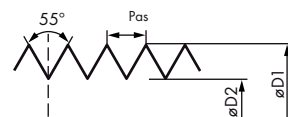
Taille	Pas mm	Ø extérieur D1 mm	Ø intérieur D2 mm	Profondeur de perçage mm
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,7
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,8
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,6
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,4
PG 36	1,588	47,0	45,48	47,5
PG 42	1,588	54,0	52,48	54,5
PG 48	1,588	59,3	57,78	59,8

Filetage dimension NPT



Taille	Pas mm	Ø extérieur mm	Fils par mm n
1/4" NPT	1,411	13,716	18
3/8" NPT	1,411	17,145	18
1/2" NPT	1,814	21,336	14
3/4" NPT	1,814	26,67	14
1" NPT	2,208	33,4	11 1/2
1 1/4" NPT	2,208	42,164	11 1/2
1 1/2" NPT	2,208	48,26	11 1/2
2" NPT	2,208	60,325	11 1/2
2 1/2" NPT	3,175	73,025	8
3" NPT	3,175	88,9	8
3 1/2" NPT	3,175	101,6	8

Filetage dimension British G Thread BSP



Taille	Pas mm	Ø extérieur D1 mm	Ø intérieur D2 mm	Profondeur de perçage mm
G 1/4"	1,337	13,157	11,145	13,4
G 3/8"	1,337	16,662	14,950	17,0
G 1/2"	1,814	20,955	18,631	21,3
G 5/8"	1,814	26,441	24,117	26,8
G 1"	2,309	33,249	30,291	33,7
G 1 1/4"	2,309	41,910	38,952	42,4
G 1 1/2"	2,309	47,803	44,845	48,3
G 2"	2,309	59,614	56,656	60,2
G 2 1/2"	2,309	75,184	72,226	75,7
G 3"	2,309	87,884	84,926	88,5
G 3 1/2"	2,309	100,330	97,372	101,0
G 4"	2,309	113,030	110,072	114,0