



Cable wiring



Steel pipe wiring

* Proteção contra explosão para:

. INMETRO – CPEX 23.0803X

* Pode ser utilizado em:

. Zona 1 e Zona 2

. Zona 21 e Zona 22

* Estrutura Ex d, EX e ; Disponíveis em Aço Inoxidável ou Latão Niquelado.

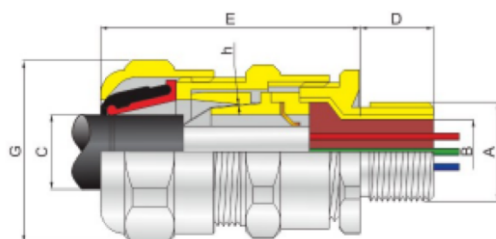
* Com anel e composto selante; adequado para cabos com Armadura.

* Prensa Cabo EMC. (Contato 360°) - Testado EMC.

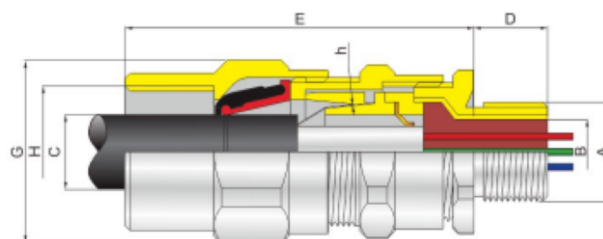
* Promove um selo e vínculo elétrico na bainha interna do cabo.

Dados Técnicos:

Prensa Cabos À Prova de Explosão	Cabo Não Armado
Proteção de Explosão:	
Global (INMETRO)	CPEX 23.0803X
Gases e Poeira	Ex d IIC Gb
	Ex e IIC Gb
	Ex tb IIIC Db IP66
Certificados	INMETRO
Conformidade com Padrões	NBRIEC 60079-0, NBRIEC 60079-1, NBRIEC 60079-7, NBRIEC 60079-31
Material	Aço Inoxidável ou Latão Niquelado
Grau de Proteção	IP66 (IP67 Opcional)
Temperatura Ambiente	-20°C ≈ +55°C (-60°C ≈ +100°C , opcional)
Rosca de Conexão	Métrica por padrão, roscas: G ou NPT são opcionais.



Cable wiring



Steel pipe wiring

Tabela de seleção para Painéis (caixas):

Tamanho	Rosca de Entrada "A"		Diâmetro Externo do Cabo "B" (mm)	Diâmetro Externo do Cabo "C" (mm)		Comprimento Mínimo de Rosca "D" (mm)	Comprimento Nominal Exposto "E" (mm)	Comprimento entre Quinas "C" (mm)	Armadura / Trança (h)		Peso (Kg)	Latão Niquelado Código Para Compra	Aço Inox Código Para Compra
	Métrica	NPT/G	Máx	Mín	Máx				X	W			
20A	M20	1/2"	10,0	5,5	12,0	15	59	31	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,12	HQS3AN-401	HQS3AI-401
20B	M20	1/2"	10,0	9,0	16,0	15	59	31	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,15	HQS3AN-402	HQS3AI-402
20C	M20	1/2"	13,0	12,5	20,5	15	61	37	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,15	HQS3AN-403	HQS3AI-403
25A	M25	3/4"	10,0	9,0	16,0	15	59	37	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,19	HQS3AN-404	HQS3AI-404
25B	M25	3/4"	13,0	12,5	20,5	15	61	37	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,18	HQS3AN-405	HQS3AI-405
25C	M25	3/4"	18,0	17,0	26,0	15	66	45	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,18	HQS3AN-406	HQS3AI-406
32A	M32	1"	13,0	12,5	20,5	19	61	45	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,21	HQS3AN-407	HQS3AI-407
32B	M32	1"	18,0	17,0	26,0	19	66	45	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,27	HQS3AN-408	HQS3AI-408
32C	M32	1"	24,0	22,0	33,0	19	70	54	0 ≈ 1,0	1,0 ≈ 2,0	0,29	HQS3AN-409	HQS3AI-409
40A	M40	1 1/4"	18,0	17,0	26,0	19	66	54	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,29	HQS3AN-410	HQS3AI-410
40B	M40	1 1/4"	24,0	22,0	33,0	19	70	54	0 ≈ 1,0	1,0 ≈ 2,0	0,32	HQS3AN-411	HQS3AI-411
40C	M40	1 1/4"	30,0	28,0	41,0	19	77	65	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,38	HQS3AN-412	HQS3AI-412
50A	M50	1 1/2"	24,0	22,0	33,0	19	70	65	0 ≈ 1,0	1,0 ≈ 2,0	0,38	HQS3AN-413	HQS3AI-413
50B	M50	1 1/2"	30,0	28,0	41,0	19	77	65	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,57	HQS3AN-414	HQS3AI-414
50C	M50	1 1/2"	37,0	36,0	52,5	19	85	77	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,75	HQS3AN-415	HQS3AI-415
63A	M63	2"	30,0	28,0	41,0	19	77	77	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,90	HQS3AN-416	HQS3AI-416
63B	M63	2"	37,0	36,0	52,5	19	85	77	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	1,10	HQS3AN-417	HQS3AI-417
63C	M63	2"	47,0	46,0	65,0	19	103	93	0 ≈ 1,2	1,5 ≈ 2,5	1,40	HQS3AN-418	HQS3AI-418
75A	M75	2 1/2"	37,0	36,0	52,5	19	85	90	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	2,50	HQS3AN-419	HQS3AI-419
75B	M75	2 1/2"	55,0	46,0	65,0	19	103	93	0 ≈ 1,2	1,5 ≈ 2,5	2,90	HQS3AN-420	HQS3AI-420
75C	M75	2 1/2"	60,0	57,0	78,0	19	108	110	0 ≈ 1,5	2,0 ≈ 3,5	3,00	HQS3AN-421	HQS3AI-421
90	M90	3"	70,0	68,0	88,0	19	108	121	0 ≈ 1,5	2,0 ≈ 3,5	3,90	HQS3AN-422	HQS3AI-422
115	M115	4"	90,0	83,0	103,0	19	114	137	0 ≈ 1,5	2,0 ≈ 3,5	4,60	HQS3AN-423	HQS3AI-423

Tabela de seleção para Eletrodutos:

Tamanho	Rosca de Entrada "A"		Rosca de Entrada "H"		Diâmetro Externo do Cabo "B" (mm)			Diâmetro Externo do Cabo "C" (mm)			Comprimento Mínimo da Rosca "D" (mm)	Comprimento Nominal Exposto "E" (mm)	Comprimento entre Quinas "G" (mm)	Armadura / Trança (h)		Faixa de grossura da Armadura	Peso (Kg)	Latão Niquelado	Aço Inoxidável
	Métrica	NPT/G	Métrica	NPT/G	Máx	Mín	Máx	"D" (mm)	"E" (mm)	"G" (mm)				X	W			Código Para Compra	Código para Compra
														0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6				
20A	M20	1/2"	M20	1/2"	10,0	5,5	12	15	74	31	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,3 ≈ 1,0	0,14	HQS3AN-424	HQS3AI-424			
20B	M20	1/2"	M20	1/2"	10,0	9	16	15	74	31	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,3 ≈ 1,0	0,17	HQS3AN-425	HQS3AI-425			
20C	M20	1/2"	M25	3/4"	13,0	12,5	20,5	15	74	37	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,3 ≈ 1,0	0,17	HQS3AN-426	HQS3AI-426			
25A	M25	3/4"	M20	1/2"	10,0	9	16	15	74	37	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,3 ≈ 1,0	0,21	HQS3AN-427	HQS3AI-427			
25B	M25	3/4"	M25	3/4"	13,0	12,5	20,5	15	76	37	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,3 ≈ 1,0	0,20	HQS3AN-428	HQS3AI-428			
25C	M25	3/4"	M32	1"	18,0	17	26	15	81	45	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,4 ≈ 1,2	0,20	HQS3AN-429	HQS3AI-429			
32A	M32	1"	M25	3/4"	13,0	12,5	20,5	19	76	45	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,4 ≈ 1,2	0,23	HQS3AN-430	HQS3AI-430			
32B	M32	1"	M32	1"	18,0	17	26	19	85	45	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,4 ≈ 1,2	0,29	HQS3AN-431	HQS3AI-431			
32C	M32	1"	M40	1 1/4"	24,0	22	33	19	85	54	0 ≈ 1,0	1,0 ≈ 2,0	0,4 ≈ 1,4	0,31	HQS3AN-432	HQS3AI-432			
40A	M40	1 1/4"	M32	1"	18,0	17	26	19	85	54	0 ≈ 0,8	0,8 ≈ 1,6	0,4 ≈ 1,4	0,31	HQS3AN-433	HQS3AI-433			
40B	M40	1 1/4"	M40	1 1/4"	24,0	22	33	19	89	54	0 ≈ 1,0	1,0 ≈ 2,0	0,6 ≈ 1,9	0,35	HQS3AN-434	HQS3AI-434			
40C	M40	1 1/4"	M32	1"	30,0	28	41	19	97	65	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,6 ≈ 2,2	0,40	HQS3AN-435	HQS3AI-435			
50A	M50	1 1/2"	M40	1 1/4"	24,0	22	33	19	89	65	0 ≈ 1,0	1,0 ≈ 2,0	0,6 ≈ 2,2	0,40	HQS3AN-436	HQS3AI-436			
50B	M50	1 1/2"	M50	1 1/2"	30,0	28	41	19	97	65	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,8 ≈ 2,3	0,60	HQS3AN-437	HQS3AI-437			
50C	M50	1 1/2"	M63	2"	37,0	36	52,5	19	105	77	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,8 ≈ 2,3	0,80	HQS3AN-438	HQS3AI-438			
63A	M63	2"	M50	1 1/2"	30,0	28	41	19	94	77	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,8 ≈ 2,3	1,05	HQS3AN-439	HQS3AI-439			
63B	M63	2"	M63	2"	37,0	36	52,5	19	105	77	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,9 ≈ 2,4	1,25	HQS3AN-440	HQS3AI-440			
63C	M63	2"	M75	2 1/2"	47,0	46	65	19	120	93	0 ≈ 1,2	1,5 ≈ 2,5	0,9 ≈ 2,4	1,60	HQS3AN-441	HQS3AI-441			
75A	M75	2 1/2"	M63	2"	37,0	36	52,5	19	104	90	0 ≈ 1,2	1,2 ≈ 2,5	0,9 ≈ 2,4	2,70	HQS3AN-442	HQS3AI-442			
75B	M75	2 1/2"	M75	2 1/2"	55,0	46	65	19	120	93	0 ≈ 1,2	1,5 ≈ 2,5	0,9 ≈ 2,4	3,20	HQS3AN-443	HQS3AI-443			
75C	M75	2 1/2"	M90	3"	60,0	57	78	19	127	110	0 ≈ 1,5	2,0 ≈ 3,5	0,9 ≈ 2,4	3,40	HQS3AN-444	HQS3AI-444			
90	M90	3"	M115	4"	70,0	68	88	19	127	121	0 ≈ 1,5	2,0 ≈ 3,5	0,9 ≈ 2,4	4,20	HQS3AN-445	HQS3AI-445			
115	M115	4"	M125	4 1/2"	90,0	83	103	19	133	137	0 ≈ 1,5	2,0 ≈ 3,5	0,9 ≈ 2,8	4,90	HQS3AN-446	HQS3AI-446			

Notas:

1. Material padrão é Latão Niquelado. Aço Inoxidável é opcional. Os pesos são referentes às peças de Latão Niquelado.
2. Acessórios para aterramento são pedidos separadamente.
3. O Passo nas roscas métricas é de 1,5mm, por padrão. O passo pode ser customizado, informe o valor desejado no pedido.