

## PRENSA-CABOS

A PROVA DE EXPLOÇÃO  
E SEGURANÇA AUMENTADA

## NET3CDS

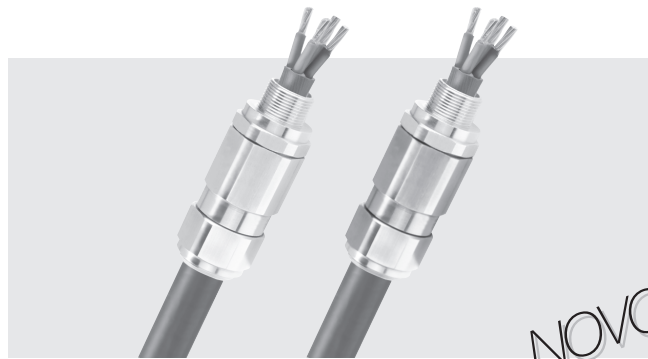
- Para cabo armado
- Atmosferas explosivas e uso industrial
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 – Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção IP66W
- Temperatura de operação: -60°C a +130°C
- NBR IEC 60079-0, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60079-7, NBR IEC 60529
- Certificado de conformidade: MC, AEX-7622-X

Ex d

Ex e

### CONSTRUÇÃO

- **Sistema de compensação de aperto (Sistema CDS) para não deformar a isolação do cabo sob a armadura.**
- Fabricado em liga de latão naval com acabamento níquelado de alta resistência mecânica e a corrosão. Selo de vedação em elástomero especial, resistente a severas variações de temperatura, não propaga chama e não tóxico.
- Proteção especial "W" apropriado para uso naval e offshore sob condições ambientais de névoa salina.
- O sistema de selagem, garante aperto uniforme em toda área de contato com o cabo, proporcionando melhor vedação e proteção para o invólucro, evitando o estrangulamento do cabo.
- Cone Reversível para aplicação em cabos com todos os tipos de armadura.
- **Em alumínio**, substituir a letra **L**, pela letra **A**, no final do código, exemplo: NE20ST3CDS01NA.
- O acabamento níquelado evita a corrosão galvânica, quando em contato com o alumínio, facilita na manutenção e prolonga a vida útil do prensa-cabos e do invólucro.
- **Aço inoxidável** sob consulta.



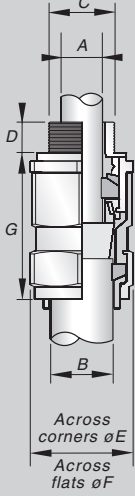
NOVO

### APLICAÇÃO

- Utilizado na entrada e a saída de cabo elétrico, nos invólucros a prova de explosão e segurança aumentada.  
**Indicado para cabos armados com armaduras de:**
  - Trança de aço
  - Fita de aço
  - Fio de aço

### INSTALAÇÃO A PROVA DE EXPLOÇÃO

- O uso deste produto nas instalações a prova de explosão substitui o uso de unidade seladora, massa seladora e fibra.
- **Atenção:** Recomendamos utilizar composto anti-óxido Threadsteel®, nas roscas entre o prensa-cabos e o invólucro, vide página 421.

Produto	Código	Tamanho	Ø Rosca "C"			Dimensões						Faixa da Armadura			
			NPT BSP	Métrica	PG	Ø Cabo "B"		Ø Cabo "A"		D (Mín.)	E	Cone Recart.		Cone Liso	
						Mín	Máx.	Mín.	Máx.			Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
	NE16T3CDS1NL	20/16	1/2"	20/16	9/11	6,0	13,4	3,1	8,6	15,0	24,4	0	1,0	0,9	1,25
	NE20ST3CDS1NL	20S	1/2"	20	13,5	9,5	15,9	6,1	11,6	15,0	26,6	0	1,0	0,9	1,25
	NE20ST3CDS2NL	20S	3/4"	20	13,5	9,5	15,9	6,1	11,6	15,0	26,6	0	1,0	0,9	1,25
	NE20T3CDS1NL	20	1/2"	20	16	12,5	20,9	6,5	13,9	15,0	33,3	0	1,0	0,9	1,25
	NE20T3CDS2NL	20	3/4"	20	16	12,5	20,9	6,5	13,9	15,0	33,3	0	1,0	0,9	1,25
	NE25T3CDS2NL	25	3/4"	25	21	18,0	26,2	11,1	19,9	15,0	40,5	0	1,0	1,25	1,60
	NE25T3CDS3NL	25	1"	25	21	18,0	26,2	11,1	19,9	15,0	40,5	0	1,0	1,25	1,60
	NE25ST3CDS3NL	25S	3/4"	25	21	14,0	22,0	11,1	19,9	15,0	40,5	0	1,0	1,25	1,60
	NE25ST3CDS4NL	25S	1"	25	21	14,0	22,0	11,1	19,9	15,0	40,5	0	1,0	1,25	1,60
	NE32T3CDS3NL	32	1"	32	29	22,9	33,9	17,0	26,2	15,0	51,0	0	1,0	1,60	2,00
	NE32T3CDS4NL	32	1 1/4"	32	29	22,9	33,9	17,0	26,2	15,0	51,0	0	1,0	1,60	2,00
	NE40T3CDS4NL	40	1 1/4"	40	36	26,0	40,4	22,0	32,1	15,0	61,0	0	1,0	1,60	2,00
	NE40T3CDS5NL	40	1 1/2"	40	36	26,0	40,4	22,0	32,1	15,0	61,0	0	1,0	1,60	2,00
	NE50ST3CDS5NL	50S	1 1/2"	50	36	35,0	46,7	29,5	38,1	15,0	66,5	0	1,0	2,00	2,50
	NE50ST3CDS6NL	50S	2"	50	36	35,0	46,7	29,5	38,1	15,0	66,5	0	1,0	2,00	2,50
	NE50T3CDS6NL	50	2"	50	42	38,0	53,1	35,6	44,0	15,0	78,6	0	1,0	2,00	2,50
	NE63ST3CDS6NL	63S	2"	63	48	45,6	59,4	40,1	49,9	15,0	83,2	0	1,0	2,50	2,50
	NE63ST3CDS7NL	63S	2 1/2"	63	48	45,6	59,4	40,1	49,9	15,0	83,2	0	1,0	2,50	2,50
	NE63T3CDS7NL	63	2 1/2"	63	—	54,6	65,9	47,2	55,9	15,0	89,0	0	1,0	2,50	2,50
	NE75ST3CDS7NL	75S	2 1/2"	75	—	57,0	72,1	52,8	61,9	15,0	101,6	0	1,0	2,50	2,50
NE75ST3CDS8NL	75S	3"	75	—	57,0	72,1	52,8	61,9	15,0	101,6	0	1,0	2,50	2,50	
NE75T3CDS8NL	75	3"	75	—	60,4	78,5	59,1	67,9	15,0	111,1	0	1,0	2,50	2,50	
NE90T3CDS9NL	90	3 1/2"	90	—	69,2	90,4	66,6	79,3	15,0	127,5	0	1,0	2,50	2,50	

Rosca Padrão NPT.

Exemplo de código com rosca 1/2" BSP: NE16T3CDS1BL.

Exemplo de código com rosca M20: NE20ST3CDS2ML. (Passo 1,5mm)

Exemplo de código com rosca PG16: NE20T3CDS4PL.

TABELA DE CÓDIGOS - PARA O MODELO NET3CDS

Código	NPT	Código	BSP	Código	Métrica	Código	PG
1N	1/2"	1B	1/2"	1M	16	1P	9
2N	3/4"	2B	3/4"	2M	20	2P	11
3N	1"	3B	1"	3M	25	3P	13,5
4N	1 1/4"	4B	1 1/4"	4M	32	4P	16
5N	1 1/2"	5B	1 1/2"	5M	40	5P	21
6N	2"	6B	2"	6M	50	6P	29
7N	2 1/2"	7B	2 1/2"	7M	63	7P	36
8N	3"	8B	3"	8M	75	8P	42
9N	3 1/2"	9B	3 1/2"	9M	90	9P	48