



## Eletrodutos Rígidos e Conexões Pré-Zincados (Equivalente à Norma NBR 13057)

Os Eletrodutos e Conexões Pré-Zincados são produzidos para serem aplicados na proteção de condutores elétricos (fios e cabos) em áreas cobertas e protegidas de umidade. Fabricados com chapa pré-zincada, são indicados para instalações prediais, comerciais e industriais. São fornecidos nas bitolas de 1/2" a 4", em barras de 3 metros, com solda longitudinal (ERW) metalizada, possuem roscas em ambas as extremidades, com luva em uma e protetor de plástico em outra. Seus acessórios são as luvas roscadas e curvas nos ângulos de 45°, 90°, 135° e 180°.

Eletroduto Pré-Zincado								
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Máx.	Classificação X Espessura de Parede					Amarrados
			Pesado	Semipesado	Médio 1	Médio 2	Leve	
Pol.	DN ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Qtd. de Barras
1/2"	15	20,7	1,55	1,25	1,11	0,80	0,60	10
3/4"	20	25,6	1,55	1,25	1,11	0,80	0,60	10
1"	25	31,9	1,55	1,25	1,11	0,80	0,60	5
1.1/4"	32	41,4	1,95	1,55	1,25	0,95	0,80	5
1.1/2"	40	47,6	1,95	1,55	1,25	0,95	0,80	5
2"	50	59,0	1,95	1,55	1,25	0,95	0,80	3
2.1/2"	65	74,9	2,30	1,95	1,55	1,25	-	1
3"	80	87,6	2,30	1,95	1,55	1,25	-	1
4"	100	113,0	2,30	1,95	1,55	-	-	1



Curva para Eletroduto Pré-Zincado				
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Máx.	Raio Mín.	Trecho Reto Mín. (C)
Pol.	DN ø	mm	mm	mm
1/2"	15	20,7	65	50
3/4"	20	25,6	80	54
1"	25	31,9	100	77
1.1/4"	32	41,4	130	90
1.1/2"	40	47,6	145	114
2"	50	59,0	215	125
2.1/2"	65	74,9	300	135
3"	80	87,6	350	165
4"	100	113,0	440	190

Luva para Eletroduto Pré-Zincado			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	24	25
3/4"	20	30	28
1"	25	37	34
1.1/4"	32	46	38
1.1/2"	40	52	38
2"	50	64	44
2.1/2"	65	79	48
3"	80	92	53
4"	100	117	72



## Eletrodutos Rígidos e Conexões Galvanizados a Fogo – NBR 5624

Os Eletrodutos Rígidos Galvanizados a Fogo (por imersão a quente) são produzidos para serem aplicados na proteção de condutores elétricos em áreas expostas a intempéries.

Fabricados de acordo com o que dispõe a norma NBR 5624, são indicados para serem utilizados em instalações prediais, comerciais e industriais.

Fornecidos nas bitolas de 1/2" a 4", em barras de 3 metros, possuem rosca em ambas as extremidades, luva em uma e protetor plástico em outra. Seus acessórios são luvas roscáveis e curvas nos ângulos de 45°, 90°, 135° e 180°.

Eletroduto NBR 5624				
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Máx.	Parede	Amarrados
Pol.	DN ø	mm	mm	Qtd. de Barras
1/2"	15	20,7	1,50	10
3/4"	20	25,6	1,50	10
1"	25	31,9	1,50	5
1.1/4"	32	41,4	2,00	5
1.1/2"	40	47,6	2,25	5
2"	50	59,0	2,25	3
2.1/2"	65	74,9	2,65	1
3"	80	87,6	2,65	1
4"	100	113,0	2,65	1

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

Eletroduto Galvanizado a Fogo (Imersão a quente)						
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Máx.	Classificação x Espessura de Parede			Amarrados
Pol.	DN ø		Semipesado	Médio 1	Médio 2	
Pol.	DN ø	mm	mm	mm	mm	Qtd. de Barras
1/2"	15	20,7	1,20	1,06	0,90	10
3/4"	20	25,6	1,20	1,06	0,90	10
1"	25	31,9	1,20	1,06	0,90	5
1.1/4"	32	41,4	1,50	1,20	1,06	5
1.1/2"	40	47,6	1,50	1,20	1,06	5
2"	50	59,0	1,50	1,20	1,06	3
2.1/2"	65	74,9	2,00	1,50	1,20	1
3"	80	87,6	2,00	1,50	-	1
4"	100	113,0	2,00	1,50	-	1

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>



Curva Galvanizada a Fogo 90° NBR 5624				
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Máx.	Raio. Mín.	Trecho Reto Mín. (C)
Pol.	DN ø	mm	mm	mm
1/2"	15	20,7	65	50
3/4"	20	25,6	80	54
1"	25	31,9	100	77
1.1/4"	32	41,4	130	90
1.1/2"	40	47,6	145	114
2"	50	59,0	215	125
2.1/2"	65	74,9	300	135
3"	80	87,6	350	165
4"	100	113,0	440	190

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

Obs.: Curvas de 45°, 135° e 180°, sob consulta.

Luva Galvanizada a Fogo NBR 5624			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Diâm. Mínimo
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	24	25
3/4"	20	30	28
1"	25	37	34
1.1/4"	32	46	38
1.1/2"	40	52	38
2"	50	64	44
2.1/2"	65	79	48
3"	80	92	53
4"	100	117	72

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

Obs.: Os Eletrodutos em Aço Carbono, tanto Zincado quanto Galvanizado a Fogo, podem ser fornecidos com pintura em epóxi e nas cores conforme a especificação do projeto.



## Eletrodutos Rígidos e Conexões Galvanizados a Fogo RIR - NBR 5597 e 5598

Fabricados conforme o disposto nas normas NBR 5597 (Roscas NPT) e NBR 5598 (Roscas BSP), os Eletrodutos Rígidos Galvanizados a Fogo (por imersão a quente) possuem rebarba interna removida que visa propiciar completa proteção aos condutores elétricos neles acondicionados. Apresentados em barras com 3 metros de comprimento, com luva e protetor plástico. Além das luvas, complementam os acessórios dessa linha as curvas de 45°, 90°, 135° e 180°, nas bitolas de 1/2" a 6". São projetados para serem aplicados em áreas classificadas, onde haja risco de explosão através de gases ou vapores inflamáveis, ou ainda em áreas onde haja a presença de fibras ou poeiras combustíveis, como por exemplo: indústrias químicas, petroquímicas, siderúrgicas, alimentícias, de bebidas, automobilísticas, papel e celulose, usinas de álcool, frigoríficos, armazéns, depósitos de grãos e silos, entre outras.

## Eletroduto Galvanizado a Fogo (RIR) NBR 5597 NPT

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,25
3/4"	20	26,9	2,25
1"	25	33,7	2,65
1.1/4"	32	42,4	3,00
1.1/2"	40	48,3	3,00
2"	50	60,3	3,35
2.1/2"	65	73,0	3,75
3"	80	88,9	3,75
4"	100	114,3	4,25
5"	125	141,3	5,00
6"	150	168,3	5,30

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

## Eletroduto Galvanizado a Fogo (RIR) NBR 5598 BSP

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,25
3/4"	20	26,9	2,25
1"	25	33,7	2,65
1.1/4"	32	42,4	2,65
1.1/2"	40	48,3	3,00
2"	50	60,3	3,00
2.1/2"	65	76,1	3,35
3"	80	88,9	3,35
4"	100	114,3	3,75
5"	125	139,7	4,75
6"	150	165,1	5,00

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

## Curva Galvanizada a Fogo 90° (RIR) NBR 5597 NPT

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede	Raio Mín. (A)	Trecho Reto Mín.
Pol.	DN ø	mm	mm	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,25	102	38
3/4"	20	26,9	2,25	114	38
1"	25	33,7	2,65	146	48
1.1/4"	32	42,4	3,00	184	51
1.1/2"	40	48,3	3,00	210	51
2"	50	60,3	3,35	241	51
2.1/2"	65	73,0	3,75	267	76
3"	80	88,9	3,75	330	79
4"	100	114,3	4,25	406	86
5"	125	141,3	5,00	609	92
6"	150	168,3	5,30	762	95

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

## Curva Galvanizada a Fogo 90° (RIR) 5598 BSP

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede	Raio Mín. (A)	Trecho Reto Mín.
Pol.	DN ø	mm	mm	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,25	102	38
3/4"	20	26,9	2,25	114	38
1"	25	33,7	2,65	146	48
1.1/4"	32	42,4	2,65	184	51
1.1/2"	40	48,3	3,00	210	51
2"	50	60,3	3,00	241	51
2.1/2"	65	76,1	3,35	267	76
3"	80	88,9	3,35	330	79
4"	100	114,3	3,75	406	86
5"	125	139,7	4,75	609	92
6"	150	165,1	5,00	762	95

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

## Luva Galvanizada a Fogo (RIR) NBR 5597 NPT

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25,7	40
3/4"	20	31,8	41
1"	25	37,8	51
1.1/4"	32	47,5	52
1.1/2"	40	54,7	52
2"	50	67,3	54
2.1/2"	65	80,0	79
3"	80	94,8	83
4"	100	122,8	89
5"	125	151,0	95
6"	150	177,5	102

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

## Luva Galvanizada a Fogo (RIR) NBR 5598 BSP

Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25,7	30
3/4"	20	31,8	33
1"	25	37,8	38
1.1/4"	32	47,5	43
1.1/2"	40	53,0	43
2"	50	65,0	51
2.1/2"	65	80,0	60
3"	80	93,0	67
4"	100	119,5	79
5"	125	146,0	87
6"	150	172,0	87

Espessura do revestimento de zinco = 300 g/m<sup>2</sup>

## Eletrodutos Rígidos e Conexões em Alumínio

Produzidos em extrudados Schedule 40, os Eletrodutos Rígidos em Alumínio são fornecidos em barras com 3 metros, com roscas BSP ou NPT nas extremidades e acompanhados por uma luva e um protetor de rosca.

Confeccionados com total segurança, para serem utilizados em ambientes industriais sujeitos a elevados teores de corrosão, como sistemas de esgoto, estações de tratamento de água, fábricas de filtros, instalações de água salgada e indústrias siderúrgicas, farmacêuticas, químicas e petroquímicas, além de instalações que não exijam pintura de manutenção e/ou tratamento protetor.



Eletroduto Alumínio SCH 40 NPT Liga 6063 T6			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,77
3/4"	20	26,7	2,87
1"	25	33,4	3,38
1.1/4"	32	42,2	3,56
1.1/2"	40	48,3	3,68
2"	50	60,3	3,91
2.1/2"	65	73,0	5,16
3"	80	88,9	5,49
4"	100	114,3	6,02
5"	125	141,3	6,55
6"	150	168,3	7,11

Eletroduto Alumínio SCH 40 BSP Liga 6063 T6			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,77
3/4"	20	26,7	2,87
1"	25	33,4	3,38
1.1/4"	32	42,2	3,56
1.1/2"	40	48,3	3,68
2"	50	60,3	3,91
2.1/2"	65	76,1	5,16
3"	80	88,9	5,49
4"	100	114,3	6,02
5"(*)	125	139,7	6,55
6"(*)	150	165,1	7,11

\* Item fornecido sob consulta.

Curva Alumínio SCH 40 NPT Liga 6063 T6					
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede	Raio Mín. (A)	Trecho Reto (C)
Pol.	DN ø	mm	mm	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,77	102	38
3/4"	20	26,9	2,87	114	38
1"	25	33,7	3,38	146	48
1.1/4"	32	42,4	3,56	184	51
1.1/2"	40	48,3	3,68	210	51
2"	50	60,3	3,91	241	51
2.1/2"	65	73,0	5,16	267	76
3"	80	88,9	5,49	330	79
4"	100	114,3	6,02	406	86
5"	125	141,3	6,55	609	92
6"	150	168,3	7,11	762	95

Curva Alumínio SCH 40 BSP Liga 6063 T6					
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede	Raio Mín. (A)	Trecho Reto (C)
Pol.	DN ø	mm	mm	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,77	102	38
3/4"	20	26,9	2,87	114	38
1"	25	33,7	3,38	146	48
1.1/4"	32	42,4	3,56	184	51
1.1/2"	40	48,3	3,68	210	51
2"	50	60,3	3,91	241	51
2.1/2"	65	76,1	5,16	267	76
3"	80	88,9	5,49	330	79
4"	100	114,3	6,02	406	86
5"(*)	125	139,7	6,55	609	92
6"(*)	150	165,1	7,11	762	95

\* Item fornecido sob consulta.

Luva Alumínio NPT Liga 6063 T6			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25,7	40
3/4"	20	31,8	41
1"	25	37,8	51
1.1/4"	32	47,5	52
1.1/2"	40	54,7	52
2"	50	67,3	54
2.1/2"	65	80,0	79
3"	80	94,8	83
4"	100	122,8	89
5"	125	151,0	95
6"	150	177,5	102

Luva Alumínio BSP Liga 6063 T6			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25,7	30
3/4"	20	31,8	33
1"	25	37,8	38
1.1/4"	32	47,5	43
1.1/2"	40	53,0	43
2"	50	65,0	51
2.1/2"	65	80,0	60
3"	80	93,0	67
4"	100	119,5	79
5"(*)	125	146,0	87
6"(*)	150	172,0	87

\* Item fornecido sob consulta.

## Eletrodutos Rígidos e Conexões em Aço Inoxidável – ASTM A312

Os Eletrodutos Rígidos em Aço Inox Schedule 40 são fabricados nos tipos 304/L ou 316/L, conforme especificado na norma ASTM A312, podendo possuir acabamento decapado ou polido interna e/ou externamente. Não possuem rebarbas e são fornecidos em barras com 3 metros, com roscas BSP ou NPT nas extremidades, com luva e protetor plástico.

Sua utilização é indicada em hospitais e indústrias alimentícias, onde são exigidos baixos índices de contaminação. São também indicados para ambientes onde haja a evaporação de gases corrosivos, locais sujeitos aos efeitos da maresia ou para trabalhos em temperaturas extremas (altas ou baixas).

Seus acessórios são luvas e curvas com ângulo 90° nas bitolas de 1/2" a 2".  
Demais ângulos ou bitolas sob consulta.



Eletroduto Aço Inox - SCH 40 (Tipo 304/L-316/L) NPT			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,77
3/4"	20	26,7	2,87
1"	25	33,7	3,38
1.1/4"	32	42,4	3,56
1.1/2"	40	48,3	3,68
2"	50	60,3	3,91
2.1/2"	65	73,0	5,16
3"	80	88,9	5,49
4"	100	114,3	6,02

Eletroduto Aço Inox - SCH 40 (Tipo 304/L-316/L) BSP			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	21,3	2,77
3/4"	20	26,7	2,87
1"	25	33,7	3,38
1.1/4"	32	42,4	3,56
1.1/2"	40	48,3	3,68
2"	50	60,3	3,91
2.1/2"	65	76,1	5,16
3"	80	88,9	5,49
4"	100	114,3	6,02

Luva Aço Inox - SCH 40 (Tipo 304/L-316/L) NPT			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25,7	40
3/4"	20	31,8	41
1"	25	37,8	51
1.1/4"	32	47,5	52
1.1/2"	40	54,7	52
2"	50	67,3	54
2.1/2"	65	80,0	79
3"	80	94,8	83
4"	100	122,8	89

Luva Aço Inox - SCH 40 (Tipo 304/L-316/L) BSP			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext. Mín.	Comprimento (C)
Pol.	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25,7	30
3/4"	20	31,8	33
1"	25	37,8	38
1.1/4"	32	47,5	43
1.1/2"	40	53,0	43
2"	50	65,0	51
2.1/2"	65	80,0	60
3"	80	93,0	67
4"	100	119,5	79

\*Curvas inox - Sob consulta.