

Tubo Termocontrátil 2:1 - PVC

LVR

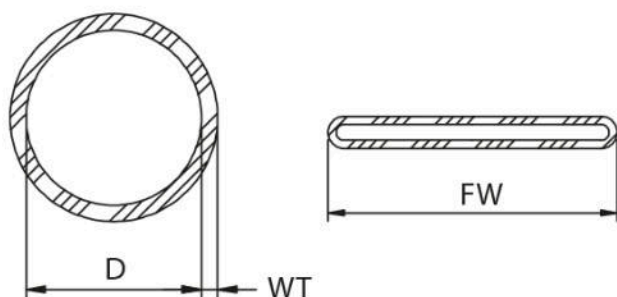
Os tubos termocontráteis LVR são usados como luva isolante e protetora em uma larga gama de aplicações eletroeletrônicas e mecânicas. São utilizados também como isolamento de barramentos de baixa tensão em quadros de comando e sistemas "Bus Way".

Características e Vantagens

- Parede fina;
- Antichama;
- Tensão de trabalho: 1KV (máximo);
- Boa resistência química e proteção mecânica;
- Tubos até 1" possuem perfil redondo;
- Tubos acima de 1" possuem perfil achatado.



LVR usado para proteção mecânica.



MATERIAL	Policloreto de Vinila (PVC)
Taxa de Contração	2:1 (50% nas bitolas até 1" e 35% nas bitolas acima de 1")
Temp. de Trabalho	-20 °C a +80 °C
Temp. Mín. de Contração	+80 °C
Contração Longitudinal	+/-30% max.
Rigidez Dielétrica	22 kV/mm
Flamabilidade	UL224 VW-1



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Larg. chata exp. (FW)	Larg. chata contr.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Ex. de aplicação Barra Chata (Pol.)	Ex. de aplicação Diâmetro (mm)	Cor	UNS
LVR12	1,2	0,6	-	-	0,40	50 m	-	-	Preto (BK)	344-20100
LVR16	1,6	0,8	-	-	0,40	50 m	-	-	Preto (BK)	344-20200
LVR24	2,4	1,2	-	-	0,40	100 m	-	-	Preto (BK)	344-20300
LVR32	3,2	1,6	-	-	0,40	100 m	-	-	Preto (BK)	344-20400
LVR48	4,8	2,4	-	-	0,60	100 m	-	-	Preto (BK)	344-20500
LVR64	6,4	3,2	-	-	0,60	100 m	-	-	Preto (BK)	344-20600
LVR80	7,9	3,2	-	-	0,60	100 m	-	-	Preto (BK)	344-20700
LVR95	9,5	4,8	-	-	0,60	100 m	-	-	Preto (BK)	344-20800
LVR127	12,7	6,4	20,0	12,0	0,60	50 m	1/2" x 1/8"	8,0	Preto (BK)	344-20900
LVR159	15,9	8,0	25,0	14,0	0,60	25 m	1/2" x 1/4"	9,5	Preto (BK)	344-21000
LVR190	19,0	9,5	30,0	17,0	0,80	25 m	3/4" x 1/8"	12,7	Preto (BK)	344-21100
LVR254	25,4	12,7	40,0	23,0	0,90	25 m	1" x 1/4"	19,0	Preto (BK)	344-21200

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Para bitolas de 3-1/2", 4" e 5-1/2": rolos com 5 lances de 3,60m sobrepostos.

Tubo Termocontrátil 2:1 - PVC

LVR

REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Larg. chata exp. (FW)	Larg. chata contr.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Ex. de aplicação Barra Chata (Pol.)	Ex. de aplicação Diâmetro (mm)	Cor	UNS
LVR310	27,0	19,0	42,0	30,0	0,80	20 m	1" x 3/8"	22,0	Preto (BK)	344-21300
LVR390	34,0	22,0	54,0	35,0	0,90	20 m	1.1/2" x 1/4"	25,4	Preto (BK)	344-21400
LVR500	50,0	32,0	69,0	52,0	0,90	20 m	2" x 3/8"	38	Preto (BK)	344-21500
LVR550	52,0	32,0	82,0	54,0	0,90	20 m	2.1/4" x 1/2"	45,0	Preto (BK)	344-21600
LVR620	54,0	41,0	85,0	67,0	1,10	20 m	2.12" x 1/2"	50,0	Preto (BK)	344-21700
LVR700	63,0	52,0	99,0	78,9	1,10	20 m	3" x 3/8"	57,0	Preto (BK)	344-21800
LVR760	70,0	52,0	110,0	78,0	1,10	20 m	3.1/2" x 1/4"	63,0	Preto (BK)	344-21900
LVR800	82,0	58,0	129,0	90,0	1,20	18 m	4" x 3/8"	76,0	Preto (BK)	344-22000
LVR1000	101,0	70,0	158,0	105,0	1,40	18 m	5" x 3/8"	86,0	Preto (BK)	344-22100
LVR1400	130,0	86,0	210,0	135,0	2,00	18 m	6" x 1/2"	115,0	Preto (BK)	344-22200

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Para bitolas de 3-1/2", 4" e 5-1/2": rolos com 5 lances de 3,60m sobrepostos.



Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo

TCN20

O TCN20 é ideal para aplicações eletroeletrônicas, para isolamento de fios, cabos, conectores, barramentos de baixa tensão, componentes eletrônicos e também protegem contra corrosão e abrasão mecânica.

Características e Vantagens

- Parede fina;
- Baixa temperatura de contração;
- Autoextinguível;
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Tubos até 6,4 mm possuem perfil redondo;
- Tubos a partir de 9,5 mm possuem perfil achatado.



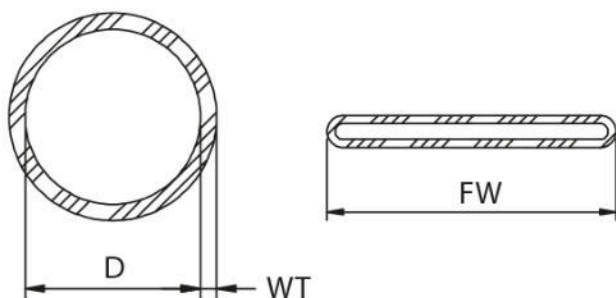
Tubulação termocontrátil TCN20.



Esses itens possuem certificação ABNT NBR 6813 – 1KV e ANSI/UL224 – 125°C VW-1 600V. Por favor, nos contate para maiores informações.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	2:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +125 °C
Temp. Mín. de Contração	+100 °C
Contração Longitudinal	+/-5%
Rigidez Dielétrica	20 (kVmm)
Flamabilidade	UL224 VW-1

RoHS



REF.	Ø Fomecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Larg. chata exp. (FW)	Larg. chata contr.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Ex. de aplicação Barra Chata (Pol.)	Ex. de aplicação Diâmetro (mm)	Cor	UNS
TCN20-1.2/0.6	1,2	0,6	3/64"	-	-	0,30	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	1/16"	-	-	0,35	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73030
	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Marrom (BN)	300-73031
	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Vermelho (RD)	300-73032
	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Amarelo (YE)	300-73034
	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Azul (BU)	300-73036
	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Branco (WH)	300-73039
	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Verde (GN)	300-73627
	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Laranja (OG)	300-73628
	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Violeta (VT)	300-73629

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

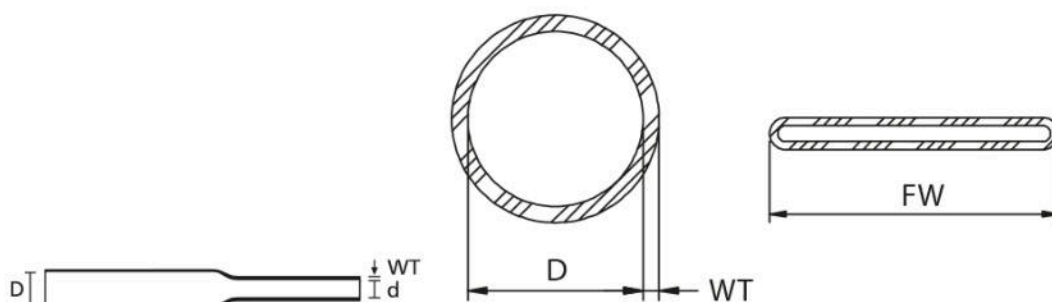
Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo
TCN20

REF.	Ø Fomecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Larg. chata exp. (FW)	Larg. chata contr.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Ex. de aplicação Barra Chata (Pol.)	Ex. de aplicação Diâmetro (mm)	Cor	UNS
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73040
	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Marrom (BN)	300-73041
	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Vermelho (RD)	300-73042
	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Amarelo (YE)	300-73044
	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Azul (BU)	300-73046
	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Branco (WH)	300-73049
	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Verde (GN)	300-73632
	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Laranja (OG)	300-73633
	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Violeta (VT)	300-73634
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	10 Pcs.	-	-	Preto (BK)	300-73758
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	10 Pcs.	-	-	Branco (WH)	300-73759
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	10 Pcs.	-	-	Amarelo (YE)	300-73760
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	10 Pcs.	-	-	Azul (BU)	300-73761
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	10 Pcs.	-	-	Verde (GN)	300-73762
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	10 Pcs.	-	-	Vermelho (RD)	300-73763
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73050
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Marrom (BN)	300-73051
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Vermelho (RD)	300-73052
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Amarelo (YE)	300-73054
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Azul (BU)	300-73056
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Branco (WH)	300-73059
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Verde (GN)	300-73640
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Laranja (OG)	300-73641
	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Violeta (VT)	300-73642
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Preto (BK)	300-73764
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Branco (WH)	300-73765
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Amarelo (YE)	300-73766
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Azul (BU)	300-73767
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Verde (GN)	300-73768
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Vermelho (RD)	300-73769
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73060
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Marrom (BN)	300-73061
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Vermelho (RD)	300-73062
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Amarelo (YE)	300-73064
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Azul (BU)	300-73066
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Branco (WH)	300-73069
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Laranja (OG)	300-73542
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Verde (GN)	300-73543
	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Violeta (VT)	300-73645

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo

TCN20



REF.	Ø Fomecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Larg. chata exp. (FW)	Larg. chata contr.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Ex. de aplicação Barra Chata (Pol.)	Ex. de aplicação Diâmetro (mm)	Cor	UNS
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Preto (BK)	300-73770
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Branco (WH)	300-73771
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Amarelo (YE)	300-73772
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Azul (BU)	300-73773
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Verde (GN)	300-73774
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	10 Pcs.	-	-	Vermelho (RD)	300-73775
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	100 m	-	-	Vermelho (RD)	300-73072
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	100 m	-	-	Amarelo (YE)	300-73074
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	100 m	-	-	Azul (BU)	300-73076
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	100 m	-	-	Branco (WH)	300-73079
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	150 m	-	-	Laranja (OG)	300-73664
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	150 m	-	-	Marrom (BN)	300-73666
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	150 m	-	-	Verde (GN)	300-73669
	9,5	4,7	3/8"	-	-	0,55	150 m	-	-	Violeta (VT)	300-73673
	9,5	4,8	3/8"	-	-	0,55	100 m	-	-	Preto (BK)	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/8"	8,0	Preto (BK)	300-73776
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/8"	8,0	Branco (WH)	300-73777
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/8"	8,0	Amarelo (YE)	300-73778
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/8"	8,0	Azul (BU)	300-73779
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/8"	8,0	Verde (GN)	300-73780
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/8"	8,0	Vermelho (RD)	300-73781
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Preto (BK)	300-73080
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Vermelho (RD)	300-73082
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Marrom (BN)	300-73083
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Amarelo (YE)	300-73084
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Azul (BU)	300-73086
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Branco (WH)	300-73089
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Laranja (OG)	300-73544
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Violeta (VT)	300-73545
	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Verde (GN)	300-73670

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

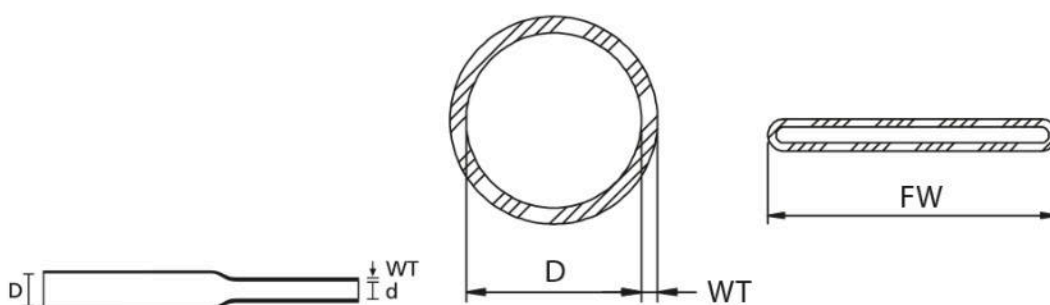
Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo
TCN20

REF.	Ø Fomecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Larg. chata exp. (FW)	Larg. chata contr.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Ex. de aplicação Barra Chata (Pol.)	Ex. de aplicação Diâmetro (mm)	Cor	UNS
TCN20-16.0/8.0	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/4"	9,5	Preto (BK)	300-73782
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/4"	9,5	Branco (WH)	300-73783
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/4"	9,5	Amarelo (YE)	300-73784
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/4"	9,5	Azul (BU)	300-73785
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/4"	9,5	Verde (GN)	300-73786
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	10 Pcs.	1/2" x 1/4"	9,5	Vermelho (RD)	300-73787
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Azul (BU)	300-73661
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Vermelho (RD)	300-73663
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Laranja (OG)	300-73665
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Marrom (BN)	300-73667
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Amarelo (YE)	300-73668
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Verde (GN)	300-73671
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Branco (WH)	300-73672
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,65	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Violeta (VT)	300-73674
	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,69	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Preto (BK)	300-73350
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	10 Pcs.	3/4" x 1/8"	12,7	Preto (BK)	300-73788
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	10 Pcs.	3/4" x 1/8"	12,7	Branco (WH)	300-73789
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	10 Pcs.	3/4" x 1/8"	12,7	Amarelo (YE)	300-73790
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	10 Pcs.	3/4" x 1/8"	12,7	Azul (BU)	300-73791
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	10 Pcs.	3/4" x 1/8"	12,7	Verde (GN)	300-73792
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	10 Pcs.	3/4" x 1/8"	12,7	Vermelho (RD)	300-73793
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Preto (BK)	300-73090
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Vermelho (RD)	300-73092
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Marrom (BN)	300-73093
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Amarelo (YE)	300-73094
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Azul (BU)	300-73096
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Branco (WH)	300-73099
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Verde (GN)	300-73503
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Violeta (VT)	300-73504
	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Laranja (OG)	300-73505
	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Preto (BK)	300-73100
	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Vermelho (RD)	300-73102
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Marrom (BN)	300-73103
	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Amarelo (YE)	300-73104
	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Azul (BU)	300-73106
	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Branco (WH)	300-73109
	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Verde (GN)	300-73506
	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Violeta (VT)	300-73507
	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Laranja (OG)	300-73508

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo

TCN20



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Larg. chata exp. (FW)	Larg. chata contr.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Ex. de aplicação Barra Chata (Pol.)	Ex. de aplicação Diâmetro (mm)	Cor	UNS
TCN20- 31.8/15.9	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Azul (BU)	300-73512
	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Vermelho (RD)	300-73513
	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Verde (GN)	300-73514
	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Amarelo (YE)	300-73515
	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Branco (WH)	300-73516
	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Marrom (BN)	300-73517
	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Violeta (VT)	300-73518
	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Laranja (OG)	300-73519
	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Preto (BK)	300-73636
TCN20- 38.1/19.1	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Preto (BK)	300-73110
	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Vermelho (RD)	300-73112
	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Amarelo (YE)	300-73114
	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Azul (BU)	300-73116
	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Branco (WH)	300-73119
	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Verde (GN)	300-73521
	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Violeta (VT)	300-73522
	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Laranja (OG)	300-73523
	38,1	19,1	1"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Marrom (BN)	300-73113

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo

TFN21

O TFN21 é indicado para várias aplicações, como: isolações elétricas, proteção mecânica, isolação de cabos, etc. Também são ideais para identificação de circuitos de aterramento.

Características e Vantagens

- Parede fina;
- Baixa temperatura de contração;
- Autoextinguível;
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Tubos até 6,4 mm possuem perfil redondo;
- Tubos a partir de 9,5 mm possuem perfil achatado.



TFN21 - disponível em uma ampla gama de tamanhos.



Esses itens possuem certificação ABNT NBR 6813 – 1KV e ANSI/UL224 – 125°C VW-1 600V. Por favor, nos contate para maiores informações.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	2:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +135 °C
Temp. Mín. de Contração	+70 °C
Contração Longitudinal	+/-5%
Rigidez Dielétrica	20 (kVmm)
Flamabilidade	UL224 VW-1



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Cor	UNS
TFN21 2.4/1.2	2,4	1,2	3/32"	0,48	300 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60110
TFN21 3.2/1.6	3,2	1,6	1/8"	0,48	300 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60120
TFN21 4.8/2.4	4,8	2,4	3/16"	0,48	300 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60130
TFN21 6.4/3.2	6,4	3,2	1/4"	0,56	300 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60140
TFN21 9.5/4.8	9,5	4,8	3/8"	0,62	150 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60150
TFN21 12.7/6.4	12,7	6,4	1/2"	0,62	100 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60160
TFN21 19.1/9.5	19,1	9,5	3/4"	0,68	60 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60170
TFN21 25.4/12.7	25,4	12,7	1"	0,87	60 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60180

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Outras dimensões sob consulta.

Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo

TFN24

Permitem visualização do local recoberto, além de garantir perfeita isolamento e proteção. Ideal para aplicações eletroeletrônicas, para isolamento de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos.

Características e Vantagens

- Tubo transparente flexível;
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Ideal para proteção de identificações;
- Garante perfeita isolamento e proteção;
- Tubos até 6,4 mm possuem perfil redondo;
- Tubos a partir de 9,5 mm possuem perfil achatado.



Tubo transparente TFN24 com taxa de encolhimento 2:1.



Esses itens possuem certificação ABNT NBR 6813 – 1KV. Por favor, nos contate para maiores informações.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	2:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +125 °C
Temp. Mín. de Contração	+100 °C
Contração Longitudinal	+/-5%
Rigidez Dielétrica	20 (kVmm)
Flamabilidade	UL224 VW-1



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Cor	UNS
TFN24 - 1.2/0.6	1,2	0,6	3/64"	0,40	300 m	Transparente (CL)	309-60000
TFN24 - 1.6/0.8	1,6	0,8	1/16"	0,20	300 m	Transparente (CL)	309-60010
TFN24 - 2.4/1.2	2,4	1,2	3/32"	0,25	300 m	Transparente (CL)	309-60020
TFN24 - 3.2/1.6	3,2	1,6	1/8"	0,25	300 m	Transparente (CL)	309-60030
TFN24 - 4.8/2.4	4,8	2,4	3/16"	0,25	300 m	Transparente (CL)	309-60040
TFN24 - 6.4/3.2	6,4	3,2	1/4"	0,30	300 m	Transparente (CL)	309-60050
TFN24 - 9.5/4.8	9,5	4,8	3/8"	0,30	150 m	Transparente (CL)	309-60060
TFN24 - 12.7/6.4	12,7	6,4	1/2"	0,30	100 m	Transparente (CL)	309-60070
TFN24 - 19.1/9.5	19,1	9,5	3/4"	0,40	60 m	Transparente (CL)	309-60080
TFN24 - 25.4/12.7	25,4	12,7	1"	0,45	60 m	Transparente (CL)	309-60090

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 3:1 - Parede fina sem adesivo

HIS-3

HIS-3 é usado para aplicações gerais com alto nível de proteção contra abrasão, sendo ideal para isolamento e proteção de fios, cabos e componentes eletrônicos em geral.

Características e Vantagens

- Parede fina;
- Autoextinguível;
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Possui embalagem com pequenas quantidades, destinadas à venda em balcão para pequenas aplicações;
- A taxa de contração 3:1 propicia menor número de itens para bitolas de 1/8" a 1" (3 até 24mm).



Tubo termocontrátil HIS-3.



Mais variantes disponíveis sob consulta. Por favor, entre em contato conosco!



Esses itens possuem certificação ABNT NBR 6813 – 1KV e ANSI/UL224 – 125°C VW-1 600V. Por favor, nos contate para maiores informações.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	3:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +135 °C
Temp. Mín. de Contração	+100 °C
Contração Longitudinal	+/- 5%
Rigidez Dielétrica	32 (kVmm)
Flamabilidade	UL224 VW-1 (exceto transparente)



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Esp. de Parede (WT)	Comp. (L)	Emb.	Cor	UNS
HIS-3-3/1	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Azul (BU)	308-30306
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Preto (BK)	308-30300
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Verde - Amarelo (GNYE)	308-30307
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Vermelho (RD)	308-30302
HIS-3-6/2	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Azul (BU)	308-30606
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Preto (BK)	308-30600
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Verde - Amarelo (GNYE)	308-30607
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Vermelho (RD)	308-30602
HIS-3-9/3	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Azul (BU)	308-30906
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Preto (BK)	308-30900
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Verde - Amarelo (GNYE)	308-30907
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Vermelho (RD)	308-30902

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 3:1 - Parede fina sem adesivo

HIS-3



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Esp. de Parede (WT)	Comp. (L)	Emb.	Cor	UNS
HIS-3-12/4	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Azul (BU)	308-31206
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Preto (BK)	308-31200
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Verde - Amarelo (GNYE)	308-31207
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Vermelho (RD)	308-31202
HIS-3-18/6	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Azul (BU)	308-31806
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Preto (BK)	308-31800
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Verde - Amarelo (GNYE)	308-31807
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Vermelho (RD)	308-31802
HIS-3-24/8	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Azul (BU)	308-32406
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Preto (BK)	308-32400
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Verde - Amarelo (GNYE)	308-32407
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Vermelho (RD)	308-32402

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 3:1 - Parede fina com adesivo

TAN30

Tubo termocontrátil de parede fina com adesivo interno tipo "hot-melt" utilizado na indústria automotiva, eletroeletrônica, naval, etc.

Características e Vantagens

- Parede fina;
- Autoextinguível;
- Adesivo interno tipo "hot-melt";
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Isola e protege contra umidade;
- Indicado para vários tipos de indústrias;
- Fornecido em barras de 1,22 m.



TAN30 - disponível em uma ampla gama de tamanhos.



Esses itens possuem certificação ABNT NBR 6813 – 1KV e ANSI/UL224 – 125°C VW-1 600V. Por favor, nos contate para maiores informações.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	3:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +125 °C
Temp. Mín. de Contração	+100 °C
Contração Longitudinal	+/-5%
Rigidez Dielétrica	15 (kVmm)
Flamabilidade	UL224 VW-1



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Comp. (L)	Emb.	Cor	UNS
TAN30 3/1	3,0	1,0	1/8"	1,00	1,2 m	1,22 m	Preto (BK)	317-00500
TAN30 6/2	6,0	2,0	1/4"	1,00	1,2 m	1,22 m	Preto (BK)	317-00510
TAN30 9/3	9,0	3,0	3/8"	1,40	1,2 m	1,22 m	Preto (BK)	317-00520
TAN30 12/4	12,0	4,0	1/2"	1,60	1,2 m	1,22 m	Preto (BK)	317-00530
TAN30 19/6	19,0	6,0	3/4"	2,15	1,2 m	1,22 m	Preto (BK)	317-00540
TAN30 24/8	24,0	8,0	1"	2,40	1,2 m	1,22 m	Preto (BK)	317-00550
TAN30 40/13	40,0	13,0	1-1/2"	2,40	1,2 m	1,22 m	Preto (BK)	317-00560

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 4:1 - Parede média com adesivo

MA47

Isolação e proteção de cabos e conectores de baixa tensão onde certa resistência mecânica é requerida.

Características e Vantagens

- Parede média;
- Adesivo interno tipo "hot-melt";
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Ideal para aplicações em cabos subterrâneos;
- Indicado para recobrimento de cabos e conectores de baixa tensão;
- Isola e protege contra umidade e outros impactos ambientais;
- Fornecido em barras de 1 m;
- Resistente à UV.



MA47 para aplicações subterrâneas e aparentes.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	até 4:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +110 °C
Temp. Mín. de Contração	+120 °C
Contração Longitudinal	-10% máx.
Rigidez Dielétrica	15 (kVmm)



Esses itens possuem certificação ABNT NBR 6813 – 1KV. Por favor, nos contate para maiores informações.



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Esp. de Parede (WT)	Comp. (L)	Emb.	Cor	UNS
MA47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	20 Peças	Preto (BK)	323-20120
MA47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	20 Peças	Preto (BK)	323-20190
MA47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	20 Peças	Preto (BK)	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	15 Peças	Preto (BK)	323-20400
MA47-50/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	8 Peças	Preto (BK)	323-20500
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	5 Peças	Preto (BK)	323-20750
MA47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	4 Peças	Preto (BK)	323-20950
MA47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	3 Peças	Preto (BK)	323-21150

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 4:1 - Parede grossa com adesivo

HA47

A dureza e a resistência às intempéries tornam os termocontráteis HA47 adequados para isolamento de cabos tanto em ambientes externos, quanto internos e até diretamente enterrados.

Características e Vantagens

- Parede grossa;
- Adesivo interno tipo "hot-melt";
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Pode ser usado em cabos subterrâneos;
- Indicado para recobrimento de cabos e conectores de baixa tensão;
- Isola e protege contra umidade e intempéries;
- Fornecido em barras de 1 m;
- Resistente à UV.



Tubagem de parede pesada.



Esses itens possuem certificação ABNT NBR 6813 – 1KV. Por favor, nos contate para maiores informações.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	até 4:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +110 °C
Temp. Mín. de Contração	+120 °C
Contração Longitudinal	-10% máx.
Rigidez Dielétrica	15 (kVmm)



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Esp. de Parede (WT)	Comp. (L)	Emb.	Cor	UNS
HA47-13/4	13,0	4,0	2,40	1,0 m	20 Peças	Preto (BK)	321-20130
HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	20 Peças	Preto (BK)	321-20180
HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	20 Peças	Preto (BK)	321-20280
HA47-45/12	45,0	12,0	4,00	1,0 m	10 Peças	Preto (BK)	321-20450
HA47-51/16	51,0	16,0	4,00	1,0 m	8 Peças	Preto (BK)	321-20510
HA47-85/25	85,0	25,0	4,20	1,0 m	4 Peças	Preto (BK)	321-20850
HA47-130/36	130,0	36,0	4,20	1,0 m	3 Peças	Preto (BK)	321-21300

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Tubo Termocontrátil 2,5:1 - Parede média sem adesivo

MU37

Tubo termocontrátil de parede média, indicado para isolamento de barramentos em subestação de média tensão.

Características e Vantagens

- Parede média;
- Resistente à UV;
- Tensão de trabalho: 24KV (máximo);
- Para isolamento de média tensão.



MU37 para aplicações de média tensão.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	2,5:1
Temp. de Trabalho	-45 °C a +135 °C
Temp. Mín. de Contração	+110 °C
Contração Longitudinal	-10% máx.
Rigidez Dielétrica	20 (kVmm)



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Cor	UNS
MU37-18/6	18,0	6,0	3/4"	2,00	15 m	Vermelho/Marrom (RDBN)	370-00407
MU37-30/12	30,0	12,0	1-1/4"	2,30	15 m	Vermelho/Marrom (RDBN)	370-00404
MU37-40/16	40,0	16,0	1-1/2"	2,50	15 m	Vermelho/Marrom (RDBN)	370-00408
MU37-50/20	50,0	20,0	2"	2,50	15 m	Vermelho/Marrom (RDBN)	370-00409
MU37-65/25	65,0	25,0	2-1/2"	2,50	15 m	Vermelho/Marrom (RDBN)	370-00400
MU37-75/30	75,0	30,0	3"	2,60	15 m	Vermelho/Marrom (RDBN)	370-00401
MU37-100/40	100,0	40,0	4"	2,60	15 m	Vermelho/Marrom (RDBN)	370-00405

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Capuzes Termocontráteis

Série 1600, baixa voltagem

Utilizados para fechamento e vedação de extremidades de cabos, prevenindo a entrada de umidade e sujeira.

Características e Vantagens

- Vedam cabos durante armazenamento ou transporte;
- Capuz de isolamento para cabos energizados de baixa voltagem (0.6/1kV);
- Revestimento adesivo para excelente isolamento.



Capuz termocontrátil para cada diâmetro de cabo.



MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Cor	Preto (BK)
Taxa de Contração	até 3:1
Temp. Mín. de Contração	+135 °C
Temp. de Trabalho	-55 °C a +80 °C
Rigidez Dielétrica	15 (kV/mm)

REF.	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Pol.	H exp. mínimo	H enc. máximo	Comp. após contração P ±10%	Esp. de parede após contração W±20%	Emb.	UNS
1612-1	4,0	10,0	1/2"	12,0	4,0	40,0	2,6	6.000 Peças	416-12085
1613-1	6,5	16,0	3/4"	20,0	6,0	55,0	2,8	500 Peças	416-13500
1619-1	10,0	20,0	1"	20,0	9,0	75,0	2,5	1.000 Peças	416-19034
1614-1	16,0	32,0	1-1/2"	40,0	15,0	75,0	3,3	250 Peças	416-14500
1615-1	26,0	51,0	2"	62,0	23,0	132,0	3,8	250 Peças	416-15131
1617-1	32,0	61,0	3"	75,0	32,0	140,0	4,0	200 Peças	416-17071
1616-1	48,0	80,0	4"	105,0	45,0	135,0	4,0	100 Peças	416-16118
1616-7	48,0	100,0	4-3/4"	125,0	45,0	162,0	4,0	60 Peças	416-16117

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora