

**Tub termocontractibil - perete mediu****Prezentare generala:**

- Tuburile termocontractibile se utilizeaza la: izolarea conexiunilor prin cablu, izolarea papucilor electrici, refacerea izolatiilor cablurilor, protectia la umiditate si conditii meteo nefavorabile a cablurilor, protectia componentelor electronice, etc.
- In cazul tuburilor adezivate, stratul de adeziv asigura aderenta, o buna izolare si protectie impotriva umezelii.

**Prezentare produse:**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Cod produs</b>	<b>Denumire</b>
1	MF0013-10801	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 8.0/2.0mm, 1m
2	MF0013-10803	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 10.2/3.0mm, 1m
3	MF0013-10805	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 12.0/3.0mm, 1m
4	MF0013-10807	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 16.0/5.0mm, 1m
5	MF0013-10809	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 19.1/5.6mm, 1m
6	MF0013-10810	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 22.0/6.0mm, 1m
7	MF0013-10811	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 25.4/8.0mm, 1m
8	MF0013-10813	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 28.0/6.0mm, 1m
9	MF0013-10815	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 33.0/8.0mm, 1m
10	MF0013-10817	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 38.1/12.0mm, 1m
11	MF0013-10819	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 43.2/12.7mm, 1m
12	MF0013-10821	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 56.0/16.0mm, 1m
13	MF0013-10823	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 65.0/19.0mm, 1m
14	MF0013-10825	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 75.0/22.0mm, 1m
15	MF0013-10827	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 85.0/25.0mm, 1m
16	MF0013-10829	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 95.0/30.0mm, 1m
17	MF0013-10831	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 115.0/34.0mm, 1m
18	MF0013-10833	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 140.0/42.0mm, 1m
19	MF0013-10835	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 160.0/50.0mm, 1m
20	MF0013-10837	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 180.0/58.0mm, 1m
21	MF0013-10839	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 200.0/60.0mm, 1m
22	MF0013-10841	TUB TERMO.NEGRU ADEZIV PERETE MEDIU 3:1 230.0/69.0mm, 1m
23	MF0013-11001	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 8.0/2.0mm, 1m
24	MF0013-11003	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 10.2/3.0mm, 1m
25	MF0013-11005	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 12.0/3.0mm, 1m
26	MF0013-11007	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 16.0/5.0mm, 1m
27	MF0013-11009	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 19.1/5.6mm, 1m
28	MF0013-11010	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 22.0/6.0mm, 1m
29	MF0013-11011	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 25.4/8.0mm, 1m
30	MF0013-11013	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 28.0/6.0mm, 1m
31	MF0013-11015	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 33.0/8.0mm, 1m
32	MF0013-11017	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 38.1/12.0mm, 1m
33	MF0013-11019	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 43.2/12.7mm, 1m
34	MF0013-11021	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 56.0/16.0mm, 1m
35	MF0013-11023	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 65.0/19.0mm, 1m
36	MF0013-11025	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 75.0/22.0mm, 1m
37	MF0013-11027	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 85.0/25.0mm, 1m
38	MF0013-11029	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 95.0/30.0mm, 1m
39	MF0013-11031	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 115.0/34.0mm, 1m
40	MF0013-11033	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 140.0/42.0mm, 1m
41	MF0013-11035	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 160.0/50.0mm, 1m
42	MF0013-11037	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 180.0/58.0mm, 1m
43	MF0013-11039	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 200.0/60.0mm, 1m
44	MF0013-11041	TUB TERMO.NEGRU PERETE MEDIU 3:1 230.0/69.0mm, 1m

**Caracteristici tehnice:**

Standard	EN 60684; EN 62321
Variante tub	perete mediu, adezivat perete mediu, neadezivat
Tub termocontractibil	rezistent in medii corozive
Raport contractie	3:1
Material tub	EVA
Culoare tub	negru
Lungime tub	1 m
Tensiune de strapungere	$\geq 20 \text{ kV/mm}^2$
Rezistivitate de volum	$\geq 1 \times 10^{14} \Omega \text{cm}$
Rezistenta la intindere	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Capacitate de intindere	$\geq 300\%$
Temperatura contractie	125 - 200°C
Temperatura utilizare	-45 - 110°C
Temperatura depozitare	-20 - 45°C

**Caracteristici diferite:****Tub termocontractibil, perete mediu, adezivat**

Nr. crt.	Cod produs	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	G [mm]	g [mm]	G+g [mm]
1	MF0013-10801	8.0	2.0	1.80±0.30	0.55±0.20	2.35±0.35
2	MF0013-10803	10.2	3.0	2.00±0.30	0.55±0.20	2.55±0.40
3	MF0013-10805	12.0	3.0	2.30±0.30	0.55±0.20	2.85±0.40
4	MF0013-10807	16.0	5.0	2.30±0.30	0.60±0.20	2.90±0.50
5	MF0013-10809	19.1	5.6	2.50±0.40	0.60±0.20	3.10±0.50
6	MF0013-10810	22.0	6.0	2.50±0.40	0.60±0.20	3.10±0.50
7	MF0013-10811	25.4	8.0	2.50±0.40	0.60±0.20	3.10±0.50
8	MF0013-10813	28.0	6.0	2.70±0.40	0.70±0.25	3.40±0.50
9	MF0013-10815	33.0	8.0	2.80±0.40	0.80±0.25	3.60±0.60
10	MF0013-10817	38.1	12.0	3.10±0.50	0.80±0.25	3.90±0.60
11	MF0013-10819	43.2	12.7	3.50±0.50	0.80±0.25	4.30±0.70
12	MF0013-10821	56.0	16.0	3.60±0.50	0.80±0.25	4.40±0.70
13	MF0013-10823	65.0	19.0	3.60±0.50	0.80±0.25	4.40±0.70
14	MF0013-10825	75.0	22.0	3.60±0.50	0.80±0.25	4.40±0.70
15	MF0013-10827	85.0	25.0	3.60±0.50	0.80±0.25	4.40±0.70
16	MF0013-10829	95.0	30.0	3.60±0.50	0.80±0.25	4.40±0.70
17	MF0013-10831	115.0	34.0	3.80±0.50	0.80±0.25	4.60±0.70
18	MF0013-10833	140.0	42.0	3.80±0.50	0.80±0.25	4.60±0.70
19	MF0013-10835	160.0	50.0	3.80±0.50	0.80±0.25	4.60±0.70
20	MF0013-10837	180.0	58.0	3.80±0.50	0.80±0.25	4.60±0.70
21	MF0013-10839	200.0	60.0	3.80±0.50	0.80±0.25	4.60±0.70
22	MF0013-10841	230.0	69.0	4.10±0.60	0.80±0.25	4.90±0.70

D<sub>1</sub> - reprezinta diametrul minim interior, inainte de contractie

D<sub>2</sub> - reprezinta diametrul maxim interior, dupa contractie

G - reprezinta grosimea stratului exterior, dupa contractie

g - reprezinta grosimea stratului de adeziv, dupa contractie

G+g - reprezinta grosimea totala a peretelui (strat exterior+strat adeziv), dupa contractie

## **Tub termocontractibil, perete mediu, neadezivat**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Cod produs</b>	<b>D<sub>1</sub> [mm]</b>	<b>D<sub>2</sub> [mm]</b>	<b>G [mm]</b>
1	MF0013-11001	8.0	2.0	1.85±0.30
2	MF0013-11003	10.2	3.0	1.90±0.30
3	MF0013-11005	12.0	3.0	1.90±0.30
4	MF0013-11007	16.0	5.0	2.15±0.35
5	MF0013-11009	19.1	5.6	2.40±0.35
6	MF0013-11010	22.0	6.0	2.60±0.35
7	MF0013-11011	25.4	8.0	2.60±0.35
8	MF0013-11013	28.0	6.0	3.30±0.40
9	MF0013-11015	33.0	8.0	3.30±0.40
10	MF0013-11017	38.1	12.0	3.30±0.40
11	MF0013-11019	43.2	12.7	3.30±0.40
12	MF0013-11021	56.0	16.0	3.30±0.40
13	MF0013-11023	65.0	19.0	3.30±0.40
14	MF0013-11025	75.0	22.0	3.70±0.50
15	MF0013-11027	85.0	25.0	3.70±0.50
16	MF0013-11029	95.0	30.0	3.70±0.50
17	MF0013-11031	115.0	34.0	3.70±0.50
18	MF0013-11033	140.0	42.0	3.70±0.50
19	MF0013-11035	160.0	50.0	3.70±0.50
20	MF0013-11037	180.0	58.0	3.70±0.50
21	MF0013-11039	200.0	60.0	3.70±0.50
22	MF0013-11041	230.0	69.0	3.70±0.50

D<sub>1</sub> - reprezinta diametrul minim interior, inainte de contractie

D<sub>2</sub> - reprezinta diametrul maxim interior, dupa contractie

G - reprezinta grosimea peretelui, dupa contractie

### **Instructiuni de utilizare:**

- Inainte de utilizare, este recomandat sa curatati si degresati locul in care va fi instalat tubul termocontractibil.
- Pentru contractarea tubului utilizati un dispozitiv de suflare a aerului cald sau un arzator cu gaz.
- Centratii tubul pe zona de instalare si incepeti incalzirea acestuia de la mijloc, miscand uniform sursa de caldura de-a lungul tubului pentru a mentine o temperatura constanta (se evita, astfel, aparitia cutelor sau deteriorarea tubului).
- Dupa finalizare, inainte de a supune zona in care s-a instalat tubul la solicitari, este recomandat ca aceasta sa se raceasca.

### **Instructiuni de ambalare:**

- Tuburile termocontractibile sunt ambalate in pungi si apoi in cutii din carton.
- Pentru identificarea produselor, pe cutie sunt scrise codul si denumirea produsului.

### **Instructiuni de transport:**

- Transportul, manipularea si depozitarea se vor face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate astfel incat, in timpul transportului, sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

### **Instructiuni de manipulare:**

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

**Instructiuni de depozitare:**

- Spatiul de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si +45°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.