

TUBURI TERMOCONTRACTIBILE TTU

Manual de utilizare

1 Scop si domeniu de aplicare

1.1 Tuburi termocontractabile TTU (denumite în continuare tuburi TTU), tuburi termocontractabile TTU transparente (denumite în continuare tuburi transparente TTU), tuburi termocontractabile TTUk transparente cu strat adeziv (denumite în continuare tuburi TTUk) ale mărcii comerciale IEK * (denumite în continuare tuburi, dacă vorbim despre toate de mai sus) sunt realizate din polietilenă modificată și sunt proiectate pentru a asigura izolația electrică și marcarea firelor și cablurilor. Ofera izolație electrică și identificarea firelor în timpul instalării și a întreținerii și funcționării ulterioare a cablurilor electrice. Țuburile pot fi instalate în intervalul de temperatură de la minus 10 °C la plus 50 ° C. Tuburile pot fi acționate în intervalul de temperatură de la minus 55 ° C la plus 125 ° C.

2 Dimensiuni principale și caracteristici tehnice ale tuburilor

Tabelul 1

Proprietati	Valoare
Raport de contractie	2:1
Tensiunea de lucru V	660
Rezistenta la tractiune, MPa	> 10,4
Alungire la rupere, %	200
Rezistenta dielectric , kV/mm	> 15
Temperatura minima de la inceputul contractiei, °C	70
Temperatura minima de contractie completa, °C	125
Durata de viata a produsului , ani	30

2.1 Scala de culori a tuburilor TTU: alb, galben, galben-verde, verde, roșu, albastru, negru. Dimensiunile tuburilor TTU înainte și după contracție sunt prezentate în Tabelul 2 și Figura 1.

2.2 Dimensiunile tuburilor transparente TTU înainte și după contracție sunt date în Tabelul 3. Denumirile dimensiunilor corespund cu Figura 1.

1.3 Dimensiunile tuburilor TTUK înainte și după contracție sunt prezentate în Tabelul 4 și Figura 2.

Tabelul 2

Nume	Dimensiunea de livrare		Dimensiune după contracție		Gama recomandată de diametri a conductorilor de izolat
	D, mm	W, mm	d, mm	W ₁ , mm	
TTU 1/0,5	1,0	0,2 ± 0,05	0,5	0,4±0,05	0,75-0,9
TTU 1,5/0,75	1,5	0,2 ± 0,05	0,75	0,4 ± 0,05	0,95... 1,4
TTU 2/1	2,0	0,25 ± 0,05	1,0	0,45 ±0,1	1,1-1,8
PU 3/1,5	3,0	0,25 ± 0,05	1,5	0,45 ±0,1	1,6-2,7
PU 4/2	4,0	0,25 ± 0,05	2,0	0,45 ±0,1	2,1...3,6
PU 5/2,5	5,0	0,35 ± 0,05	2,5	0,55 ±0,1	2,6-4,5
PU 6/3	6,0	0,35 ± 0,05	3,0	0,55 ±0,1	3,1...5,4
PU 8/4	8,0	0,35 ± 0,05	4,0	0,55 ±0,1	4,2-7,2
PU 10/5	10,0	0,35 ± 0,05	5,0	0,6 ±0,1	5,2-9,0
PU 12/6	12,0	0,35 ±0,1	6,0	0,7 ±0,1	6,2... 11,0
PU 14/7	14,0	0,35 ±0,1	7,0	0,7 ±0,1	7,3... 13,0
PU 16/8	16,0	0,35 ±0,1	8,0	0,7 ±0,1	8,3—15,0
PU 18/9	18,0	0,4 ±0,1	9,0	0,8 ± 0,1	9,3... 17,0
PU 20/10	20,0	0,5 ± 0,1	10,0	0,9 ±0,1	10,4... 19,0
PU 22/11	22,0	0,5 ± 0,1	11,0	0,9 ±0,1	11,4-21,0
PU 25/12,5	25,0	0,5 ± 0,1	12,5	0,9 ±0,1	12,8...24,0
PU 28/14	28,0	0,5 ± 0,1	14,0	0,9 ±0,1	14,4-27,0
PU 30/15	30,0	0,5 ± 0,1	15,0	1,0 ±0,2	16,0...29,0
PU 35/17,5	35,0	0,5 ± 0,1	17,5	1,0 ±0,2	18,0...34,0
PU 40/20	40,0	0,5 ± 0,1	20,0	1,0 ±0,2	21,0-39,0
PU 45/22,5	45,0	0,5 ± 0,1	22,5	1,0 ±0,2	23,5-44,0
PU 50/25	50,0	0,5 ± 0,1	25,0	1,0 ±0,2	26,0-49,0
PU 60/30	60,0	0,6 ± 0,1	30,0	1,2 ±0,2	35,0-55,0

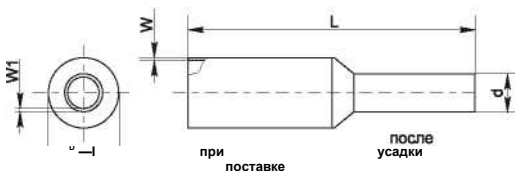


Figura 1

Tabelul 3

Denumire	După livrare, mm După contracția completă a tubului, mm		
	Diametrul interior		Grosimea peretelui W (min)
	D (min)	d(max)	
PU 1/0,5 transparent	1,5 ± 0,2	0,85	0,32 ± 0,1
PU 1,5/0,75 transparent	2 ± 0,2	1,0	0,33 ± 0,1
PU 2/1 transparent	2,5 ± 0,2	1,3	0,35 ± 0,1
PU 3/1, transparent	3,5 ± 0,2	1,8	0,40 ± 0,1
PU 4/2 transparent	4,5 ± 0,2	2,3	0,45 ± 0,1
PU 5/2, transparent	5,5 ± 0,2	3,0	0,47 ± 0,1
PU 6/3 transparent	6,5 ± 0,2	3,5	0,47 ± 0,1
PU 8/4 transparent	8,5 ± 0,3	4,5	0,47 ± 0,15
PU 10/5 transparent	10,5 ± 0,3	5,5	0,50 ± 0,15
PU 12/6 transparent	12,5 ± 0,3	6,5	0,50 ± 0,15
PU 14/7 transparent	14,5 ± 0,3	7,5	0,50 ± 0,15
PU 16/8 transparent	16,5 ± 0,4	8,5	0,50 ± 0,15
PU 18/9 transparent	19,0 ± 0,5	10	0,50 ± 0,15
PU 20/10 transparent	21,0 ± 0,5	11,0	0,50 ± 0,15
PU 22/11 transparent	23,0 ± 0,5	12,5	0,50 ± 0,15
PU 25/12,5 transparent	26,0 ± 0,5	14,0	0,50 ± 0,15
PU 28/14 transparent	29,0 ± 0,5	15,0	0,50 ± 0,15

ATENȚIE! ESTE INTERZISĂ APLICAREA TUBURILOR PE CONDUCTORI SUB TENSIUNE!

Denumire	După livrare, mm După contractia completă a tubului, mm			
	Diametrul interior D (min)		Grosimea totală a peretelui W (min)	Grosimea stratului de adeziv, W1 (nominal)
TTUk 1,6/0,8	1,6	0,8	0,55 ±0,15	0,2 ±0,1
TTUk 2,4/1,2	2,4	1,2	0,65 ±0,15	0,25 ±0,1
TTUk 3,2/1,6	3,2	1,6	0,60 ±0,15	0,25 ±0,1
TTUk 4,8/2,4	4,8	2,4	0,80 ± 0,15	0,25 ±0,1
TTUk 6,4/3,2	6,4	3,2	0,80 ±0,15	0,25 ±0,1
TTUk 7,9/3,9	7,9	3,9	0,90 ±0,15	0,30 ±0,1
TTUk 9,5/4,8	9,5	4,8	0,90 ±0,15	0,30 ±0,1
TTUk 12,7/6,4	12,7	6,4	0,90 ± 0,20	0,35 ±0,1
TTUk 15,9/7,9	15,9	7,9	0,90 ± 0,20	0,35 ±0,1
TTUk 19,1/9,5	19,1	9,5	0,90 ± 0,20	0,40 ±0,1
TTUk 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90 ± 0,20	0,40 ±0,1

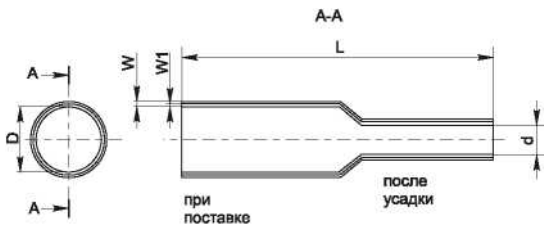


Рисунок 2

3 Garanția

Perioada de garanție pentru produse este de 2 ani de la data vânzării, cu condiția ca, consumatorul să respecte regulile de instalare, operare, transport și depozitare.

Produsele nu pot fi reparate. În caz de defectiune, ele trebuie eliminate.