



Telecom cable | cablu

Armat TU2YfsF(L)2YAb2Y

Nearmat TU2YfsF(L)2Y

T=Telecom cablu (I)U=(Inter) Urban 2Y=izolatie PE
F=Impuluta cu Gel L2Y=Manta de Alpet Y=Manta PVC
Ab=Armaturi din benzi de otel 2Y=Manta PE
fs=Izolatie PE solid/foam

Application

Telecom cables can be installed directly into the ground or in ducts.

Construction TU2YfsFL2YAb2Y

Conductor copper, solid, 0,9, 1.2 mm soft annealed
Insulation solid / foam skin PE
quad four cores uniformly twisted to the quad, colored polyester tape(s) will be applied over the each quads
Twisting quads twisted in concentric layers
Filling Cable core will be filled suitable material
Core wrapping with at least one layer of plastic tape with overlap
Screen one layers of alum.tape 0.2mm longitudinally applied
Inner Sheath PE (2Y), black
Wrapping Polyester tape with helically applied
Armouring two layers of galvanized steel tape nom 0.3 mm helically wrapped
Outer Sheath PE (2Y), black
Marking in one line one time per meter, "Romcablu TI2YfsFL2YAb2Y (Ne)x4x(d) , z / m / y"

Aplicație

Cablurile de telecomunicații pot fi instalate direct în pământ sau în conducte.

Construcția TU2YfsFL2YAb2Y

Conductor din cupru, solid, 0,9, 1,2 mm recoapte moale
Izolare Solidă / Piele spumă PE
Quad patru miezuri răsucite uniform pe quad, benzile de poliester colorate vor fi aplicate peste fiecare quad
Răsucire quads twisted in concentric layers
Umplere Miezul cablului va fi umplut cu material adecvat
Miez. cablului cu cel puțin un strat de bandă de plastic cu suprapunere
Ecran un strat de bandă de alu, de 0,2 mm aplicat longitudinal
Manta interioara PE (2Y), negru
Impachetarea Bandă din poliester cu aplicare elicoidală
Armura Două straturi de bandă din oțel zincat nom. 0,3 mm înfășurată elicoidal
Manta exteriora PE (2Y), negru
Marcarea într-un rând o dată pe metru, "Romcablu TI2YfsFL2YAb2Y (Ne)x4x(d) , z / m / y"

Electrical Properties at 20°C ± 5°C | Proprietăți electrice la 20°C ± 5°C

Conductor diameter Diametrul conductorului	mm	0,9	1,2
Electric resistance of a pair (Rezistența electrică a unei perechi) 20°C	Ω	57	32
Insulation resistance at max. at (Rezistență de izolație la max. la) 20°C	MΩ/km	10000	
Testing Voltage between Testarea tensiunii între			
The Lead sheath and Conductors (Teaca de plumb și conductorii)	V	2000	
One conductot and all the other connected together (Unul conductot și toate celelalte conectate între ele)	V	500	
Rated working capacitance at(Capacitate nominală de lucru la) 800 Hz & at 20°C	nF/km	38,5	26,5
Attenuation factor at maximum at(Factor de atenuare la maxim) 20°C			
At 0,80kHz	mNp/km	75	
At 120kHz	mNp/km	240	
At 240kHz	mNp/km	350	
Working Voltage Maximum (Tensiune de lucru maximă)	V	250	

Mechanical and Thermal Properties | Proprietăți mecanice și termice

Admissible bending radius | Raza de îndoire admisibilă ≥ 15 x outer cable diameter
 Temperature range | Interva during operation | în timpul funcționării - 40 °C to + 70 °C
 during installation | în timpul instalării - 10 °C to + 50 °C

TU2YfsF(L)2YAb2Y n x 4 x 0,9

Cable size	Outer Ø (mm)	Cab.kg/km	Inner sheath	Outer sheaththick	Standard mt.
1x4x0,9mm	12,0	165	2,0	2,0	500 / 1000
3x4x0,9mm	16,0	385	2,0	2,0	500 / 1000
4x4x0,9mm	17,0	515	2,0	2,0	500 / 1000
5x4x0,9mm	21,0	525	2,0	2,0	500 / 1000
7x4x0,9mm	22,5	620	2,0	2,0	500 / 1000
10x4x0,9mm	25,0	665	2,0	2,0	500
12x4x0,9mm	26,0	720	2,0	2,0	500
14x4x0,9mm	26,5	750	2,0	2,0	500
19x4x0,9mm	27,0	925	2,0	2,0	500
20x4x0,9mm	30,0	1060	2,0	2,0	500
24x4x0,9mm	33,2	1250	2,0	2,0	500
27x4x0,9mm	35,5	1425	2,0	2,2	500

TU2YfsF(L)2YAb2Y n x 4 x 1,2

Cable size	Outer Ø (mm)	Cab.kg/km	Inner sheath	Outer sheaththick	Standard mt.
1x4x1,2mm	16,1	182	2,0	2,0	500 / 1000
3x4x1,2mm	22,7	456	2,0	2,0	500 / 1000
4x4x1,2mm	24,6	550	2,0	2,0	500 / 1000
5x4x1,2mm	26,5	635	2,0	2,0	500 / 1000
7x4x1,2mm	28,1	998	2,0	2,0	500
10x4x1,2mm	34,3	1230	2,0	2,0	500
12x4x1,2mm	37,1	1306	2,0	2,0	500
14x4x1,2mm	40,1	1536	2,0	2,0	500
19x4x1,2mm	43,1	1894	2,0	2,0	500
20x4x1,2mm	44,1	1527	2,0	2,0	500
24x4x1,2mm	46,1	1737	2,0	2,0	500
27x4x1,2mm	48,1	1942	2,0	2,0	500