

TYIR



CONDUCTOARE DE ALUMINIU ȘI OȚEL-ALUMINIU, IZOLATE ÎN PVC, RĂSUCITE ÎN FASCICUL (TORSADATE) STRANDED PVC-INSULATED ALUMINUM AND STEEL-ALUMINUM CONDUCTORS

Standard de fabricație: ST 125-2006

Manufacturing standard: ST 125-2006

Tensiune nominală U_0/U : 0,6/1 kV

Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV

Tensiune de încercare: 5 kV ca, 1 min

Test voltage: 5 kVAC, 1 min.

Temperatura minimă de instalare pe cablu: +5°C

Lowest ambient temperature during cable laying: +5°C

Temperatura max. de lucru: 70°C

Highest operational temperature: 70°C

Temperatura min. a cablului după pozare: -40°C

Lowest ambient temperature after cable laying: -40°C

Temperatura maximă de scurt-circuit: 160°C

Highest temperature during short-circuit: 160°C

Domeniul de utilizare

Sunt destinate realizării rețelilor electrice de distribuție, cu tensiuni nominale de U_0/U 0,6/1 kV

Applications:

Power distribution networks with rated voltages up to U_0/U 0,6/1 kV

Conductor

Conductor de fază multifilar din aluminiu (rm)

Conductor:

Aluminum multi-wire phase conductor (rm)

Conductor de nul din oțel-aluminiu (rm)

Steel-aluminum null conductor (rm)

Izolația

PVC tip M50

Insulation

PVC type M50

Culoare izolație

Neagră

Insulation color

Black

Marcaj

Conductorul OL-Al se marchează cu 6 dungi în relief pe toată lungimea de fabricație asociat cu marcajul ZERO.

Markings

The steel – aluminum conductor will be marked with six protruding stripes running along the entire production length combined with the verbal marking ZERO.

Conductoarele de fază ale rețelei de distribuție pentru abonații casnici se marchează cu: UNU; DOI; TREI

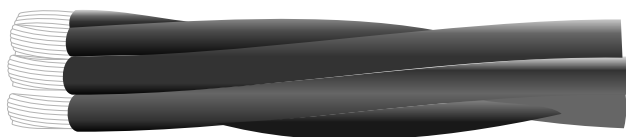
The phase conductors of the private subscriber distribution network will be marked ONE, TWO, THREE

Conductoarele de iluminat public se marchează cu: IP1; IP2; IP3

The public lighting conductors will be marked IP1, IP2, IP3

Conductoarele de branșament se marchează cu: Bo; B1; B2; B3

The connection conductors will be marked with B0, B1, B2, B3



TYIR

Tip cablu <i>Cable size</i>	Diam exterior inf mm	Masa cond. de aluminiu kg/km	Masa totala a cablului, Inf. kg/km
TYIR 10 Al+16 Al	16.0	72	160
TYIR 16 Al+25 Al	19.0	115	224
TYIR 2x10 Al	14.4	56	138
TYIR 2x16 Al	17.4	88	195
TYIR 2x25 Al	20.0	141	250
TYIR 35OL-Al+3x35Al	26.8	378	730
TYIR 3x16+25Al	18.0	197	425
TYIR 3x25+16Al	21.0	256	493
TYIR 3x35Al	23.9	284	512
TYIR 4x10Al	17.4	108	282
TYIR 4x16Al	21.0	172	389
TYIR 50 OL-Al+16 Al	22.3	178	390
TYIR 50 OL-Al+16 Al+16 Al	22.8	221	490
TYIR 50 OL-Al+25 Al	23.5	202	424
TYIR 50 OL-Al+25 Al+25 Al	24.2	270	558
TYIR 50 OL-Al+2x35+35 Al	35.8	418	807
TYIR 50 OL-Al+2x50 Al	37.8	405	761
TYIR 50 OL-Al+2x50 Al+35Al	36.0	499	932
TYIR 50 OL-AL+35Al+35Al	34.0	324	635
TYIR 50 OL-Al+3x16 Al	23.0	264	587
TYIR 50 OL-Al+3x16 Al+16Al	24.0	307	685
TYIR 50 OL-Al+3x16 Al+2x16Al	25.2	352	782
TYIR 50 OL-Al+3x16 Al+3x16A	26.0	395	880
TYIR 50 OL-Al+3x25 Al	31.2	338	690
TYIR 50 OL-Al+3x25 Al+16Al	29.0	381	787
TYIR 50 OL-Al+3x25 Al+2x16Al	29.0	424	885

TYIR



Tip cablu <i>Cable size</i>	Diam exterior inf mm	Masa cond. de aluminii kg/km	Masa totala a cablului, Inf. kg/km
TYIR 50 OL-Al+3x25 Al+3x16Al	33.2	467	983
TYIR 50 OL-Al+3x35 Al	35.8	418	806
TYIR 50 OL-Al+3x35 Al+16Al	33.0	461	900
TYIR 50 OL-Al+3x35 Al+2x16Al	33.0	504	1002
TYIR 50 OL-Al+3x35 Al+35Al	34.8	513	977
TYIR 50 OL-Al+3x35 Al+3x16Al	37.8	547	1090
TYIR 50 OL-Al+3x35 Al+3x25Al	37.8	620	1202
TYIR 50 OL-Al+3x50 Al	37.8	540	994
TYIR 50 OL-Al+3x50 Al+16Al	37.8	583	1090
TYIR 50 OL-Al+3x50 Al+2x16Al	37.8	626	1190
TYIR 50 OL-Al+3x50 Al+35Al	38.3	635	1165
TYIR 50 OL-Al+3x50 Al+3x16Al	38.3	669	1287
TYIR 50 OL-Al+3x50 Al+3x25Al	40.0	742	1390
TYIR 50 OL-Al+3x50 Al+2x25Al	42.5	675	1240
TYIR 50 OL-Al+3x50 Al+3x35Al	42.5	823	1507
TYIR 50 OL-Al+3x70 Al	42.5	702	1211
TYIR 50 OL-Al+3x70 Al+16Al	42.5	745	1300
TYIR 50 OL-Al+3x70 Al+2x16Al	42.5	788	1400
TYIR 50 OL-Al+3x70 Al+2x25Al	42.5	837	1475
TYIR 50 OL-Al+3x70 Al+35Al	42.5	796	1382
TYIR 50 OL-Al+3x70 Al+3x16Al	42.5	831	1500
TYIR 50 OL-Al+3x70 Al+3x25Al	42.5	904	1607
TYIR 50 OL-Al+3x70 Al+3x35Al	42.5	985	1720
TYIR 50 OL-Al+3x95 Al+2x16Al	44.0	990	1668
TYIR 50 OL-Al+3x95 Al+3x16Al	44.0	1033	1760
TYIR 50 OL-Al+50 Al	26.0	270	523



TYIR

Tip cablu <i>Cable size</i>	Diam exterior inf mm	Masa cond. de aluminu kg/km	Masa totala a cablului, Inf. kg/km
TYIR 50 OL-Al+50 Al+35Al	26.0	364	688
TYIR 50 OL-Al+35 Al	27.0	229	460
TYIR 50 OL-Al+35 Al+16Al	27.0	273	556
TYIR 50 OL-Al+70 Al	27.0	324	570