

Labara Cables

YAKXS (zo)



Power and telecommunication cables
Silové a telekomunikační kabely

conductor material: **aluminium**
conductor construction: **RM class 2, RE class 1, RMC class 2, SE class 1, SM class 2**
sheathing material: **cross-linked XLPE, polyethylene insulation, special PVC black UV resistant insulation**
max. operating temperature: **-30 - +90 °C**
min. bending radius: **D (mm)**
single core cables: **15xD**
multicore cables: **12xD**
nominal voltage U_o: **0,6 kV**
nominal voltage U: **1 kV**
test voltage: **4 kV**

Application:

The cables are used in power equipment at industrial plants, power plants and local power supply grids. They can be used for permanent laying indoor and outdoor, in cable ducts or directly in the ground. The conductor insulation made of cross-linked polyethylene gives improved electrical performance, smaller size and lower weight in comparison to PVC insulated cables.

jádro kabelu: **holý hliník**
konstrukce kabelu: **RM třída 2, RE třída 1, RMC třída 2, SE třída 1, SM třída 2**
materiál pláště: **zesíťovaná XLPE polyethylenová izolace, speciální PVC černá UV odolná izolace**
max. operační teplota: **-30 - +90 °C**
min. poloměr ohybu: **D (mm)**
jednožilový kabel: **15xD**
vícežilový kabel: **12xD**
jmenovité napětí U_o: **0,6 kV**
jmenovité napětí U: **1 kV**
zkušební napětí: **4 kV**

Užití:

Kabely jsou užívány v energetických zařízeních v průmyslových závodech, elektrárnách a v místních zásobovacích rozvodových sítích. Mohou být používány pro trvalé venkovní i vnitřní uložení, v kabelových kanálech nebo přímo do země. Izolace polyetylenového zesíťovaného vodiče poskytuje lepší elektrické vlastnosti, má menší rozměr, nižší váhu v porovnání s PVC izolovanými vodiči.

YAKXS(z0)

Nominal cross section Jmenovitý průřez [n x mm ²]	Approx. overall diameter Vnější průměr [mm]	Approx. cable weight Průměrná váha kabelu [kg/km]
1 x 10 RE	7,6	73
1 x 16 RE	8,6	96
1 x 25 RE	10,1	140
1 x 25 RMC	10,2	138
1 x 35 RE	11,0	171
1 x 35 RMC	11,3	176
1 x 50 RMC	12,7	229
1 x 70 RMC	14,5	303
1 x 95 RMC	16,5	396
1 x 120 RMC	17,3	459
1 x 150 RMC	19,5	578
1 x 185 RMC	21,6	706
1 x 240 RMC	24,4	903

Labara Cables

YAKXS(z0)

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Approx. cable weight
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Průměrná váha kabelu
[n x mm ²]	[mm]	[kg/km]
1 x 300 RMC	27,1	1117
1 x 400 RMC	32,1	1465
1 x 500 RMC	34,7	1780
1 x 625 RMC	40,3	2250
1 x 630 RMC	40,3	2250
3 x 10 RE	15,4	260
3 x 16 RE	17,2	434
3 x 25 RE	20,7	661
3 x 25 RMC	21,9	639
3 x 35 RE	23,2	810
3 x 35 RMC	24,1	785
3 x 50 RMC	26,2	1088
3 x 70 RMC	31,7	1442
3 x 95 RMC	35,5	1841
3 x 120 RMC	39,0	2227
3 x 150 RMC	43,5	2767
3 x 185 RMC	49,6	3380
4 x 6 RE	13,7	239
4 x 10 RE	16,8	312
4 x 16 RE	18,7	522
4 x 16 RMC	20,1	536
4 x 25 RMC	24,0	752
4 x 25 SE	20,4	512
4 x 25 RE	22,7	697
4 x 35 SE	22,8	655
4 x 35 RMC	26,4	938
4 x 35 RE	25,3	899
4 x 50 SE	24,7	802
4 x 50 RMC	30,0	1345
4 x 70 SE	29,1	1102
4 x 70 RMC	35,1	1650
4 x 95 SE	33,7	1515
4 x 95 RMC	39,4	2125
4 x 120 SE	37,7	1887
4 x 120 RMC	43,2	2582
4 x 150 SE	39,5	2180
4 x 150 SM	41,2	2375

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

Labara Cables

YAKXS(zo)

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Approx. cable weight
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Průměrná váha kabelu
[n x mm ²]	[mm]	[kg/km]
4 x 185 SE	43,9	2730
4 x 240 SE	49,2	3552
4 x 240 RMC	60,2	4898
4 x 300 RMC	59,4	6285
4 x 35 SM	21,7	679
4 x 70 SM	31,5	1198
4 x 95 SM	34,0	1530
4 x 120 SM	38,1	1906
4 x 150 SM	42,2	2329
4 x 185 SM	46,9	2895
4 x 240 SM	57,8	3820
4 x 300 SM	59,4	4550
5 x 10 RE	17,9	309
5 x 16 RE	20,3	653
5 x 16 RMC	21,9	615
5 x 25 RE	24,4	1008
5 x 25 RMC	26,1	869
5 x 35 RE	27,7	1239
5 x 35 RMC	29,0	1062
5 x 50 SE	30,5	1040
5 x 50 RMC	33,0	1436
5 x 70 SE	32,5	1380
5 x 70 RMC	38,7	1934
5 x 95 SE	35,5	1800
5 x 120 SE	40,5	2190
5 x 185 RMC	60,5	4925
5 x 240 RMC	67,1	6165

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz