



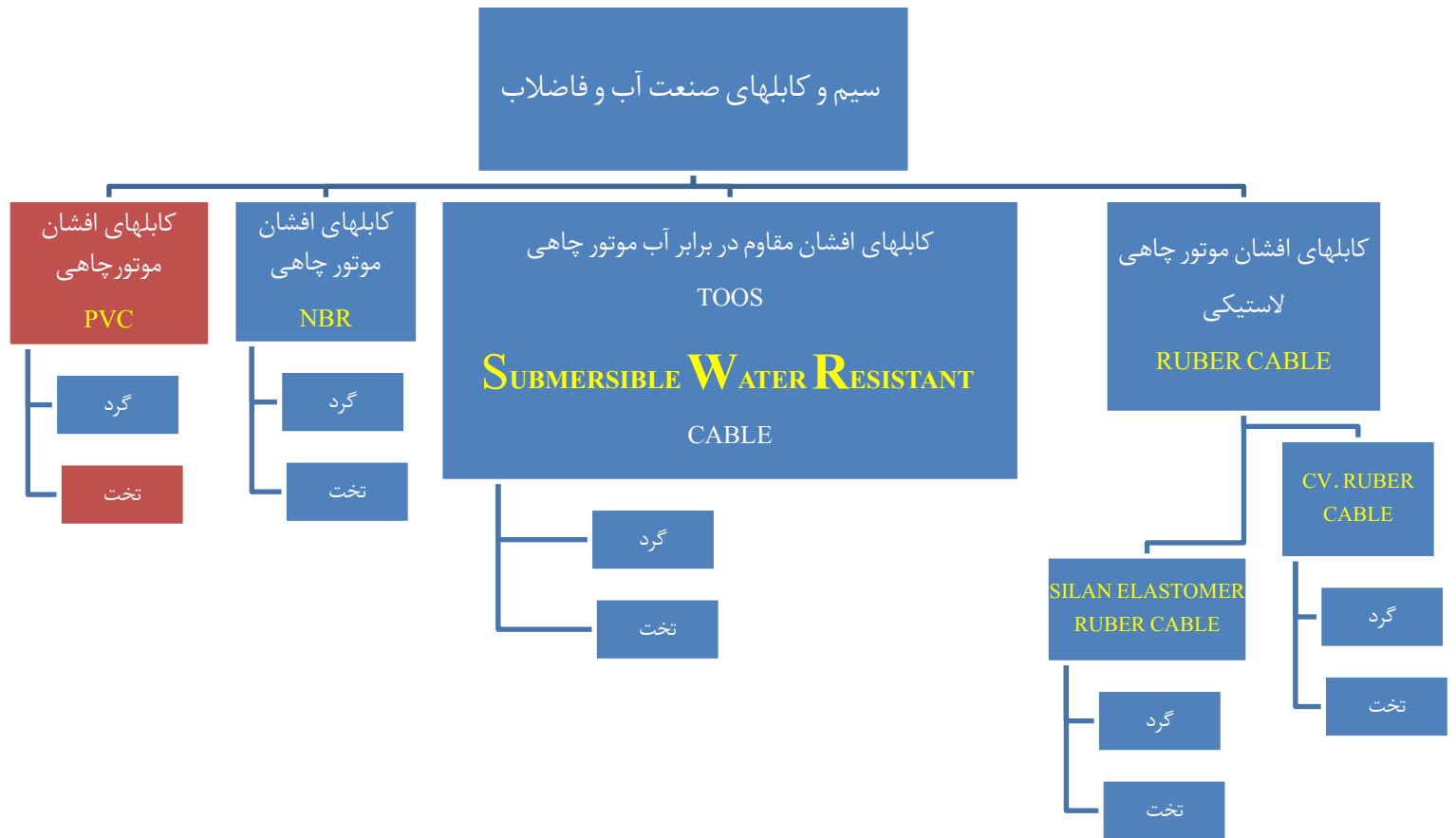
شرکت توسعه صنایع سیم و کابل توس الکتریک

TOOS ELECTRIC WIRE & CABLE INDUSTRIES CO.



SUBMERSIBLE CABLE

Submersible Cables are manufactured keeping in mind the severe and difficult conditions in which they are required to perform. These are used to connect submersible pump motor with supply lines. Submersible Cables manufactured by Vikas Dev Cables, have excellent water resistance, moisture, abrasion, grease, oil clubbed with longer flex life and has outstanding mechanical & electrical properties. We are the best in the industry offering supreme quality of Submersible Cables. Made up of high quality raw materials which are obtained from the best and reliable sources is available at quite affordable prices. These wires ideally suited for power pass are stringently tested at every stage and supervised by experienced engineers.



کابل‌های افشان موتورچاهی تخت PVC

Flexible cable

Structure: Flexible copper / pvc insulation / pvc sheath
 Acronym According to IEC : CU / PVC / PVC
 Acronym According to VDE : NYFLY
 Acronym According to CENELEC HD : H05VV , H07VV
 Voltage : 0.6 / 1kV
 Standard : ISIRI 3569-1 , IEC 60502-1
 Temperature range:
 flexing -5°C to +70°C
 fixed installation : -30°C to +80°C
 Test voltage : 2000 V for 300/500V , 2500 V for 450/750 , 3500 V for 0.6 / 1kV
 Insulation resistance : at the following table
 Minimum bending radius :
 fixed insatallation 10 x min core Ø
 Radiation resistance
 up to 80×10^6 cJ/kg (up to 80 Mrad)

کابل‌های افشان

ساختمان : مس افشان نرم / عایق پی وی سی / روکش پی وی سی
 علامت اختصاری بر اساس IEC : CU / PVC / PVC
 علامت اختصاری بر اساس VDE : NYFLY
 علامت اختصاری بر اساس CENELEC HD : H05VV , H07VV
 ولتاژ : 0.6/1 کیلو ولت
 استاندارد : ISIRI 3569-1 , IEC 60502-1
 دمای کاری در شرایط نصب غیر ثابت : 5- تا +70 درجه سانتی گراد
 دمای کاری در شرایط نصب ثابت : 30- تا +80 درجه سانتی گراد
 تست ولتاژ : 2000 ولت برای 300/500V و 2500 ولت برای 450/750V و 3500 ولت برای 0.6 / 1kV
 مقاومت عایقی : در جدول زیر داده شده
 حداقل شعاع خمش : 10 برابر قطر خارجی از طرف قطر کم
 مقاومت در برابر اشعه : ماکزیمم : 80×10^6 cJ/kg





شرکت توسعه صنایع سیم و کابل توس الکتریک

TOOS ELECTRIC WIRE & CABLE INDUSTRIES CO.

section	No.x dia. App.	Insulation thickness	Sheath thickness	Dia. App.	Resistance	Insulation resistance	Volume resistivity	Current	Standard	Voltage	Weight
n x mm ²	—	mm	mm	mm	Ω/Km	MΩ.Km	Ω.cm	A	—	V	Kg/Km
3x1.5	30x0.236	0.8	1.8/1.8	12.9/6.7	13.3	0.0100	8.6x10 ¹⁰	18	ISIRI 3569-1	600/1000	136.65
3x2.5	50x0.236	0.8	1.8/1.8	14.21/7.14	7.98	0.0090	8.6x10 ¹⁰	26	ISIRI 3569-1	600/1000	173.52
3x4	56x0.287	1	1.8/1.8	17.07/8.09	4.95	0.0070	8.10x10 ¹⁰	34	ISIRI 3569-1	600/1000	248.70
3x6	84x0.287	1	1.8/1.8	18.75/8.65	3.3	0.0060	8.13x10 ¹⁰	44	ISIRI 3569-1	600/1000	316.10
3x10	77x0.386	1	1.8/1.8	21.39/9.53	1.91	0.0056	7.90x10 ¹⁰	61	ISIRI 3569-1	600/1000	447.88
3x16	124x0.386	1	1.8/1.8	24.56/10.59	1.21	0.0130	2.2x10 ¹¹	82	ISIRI 3569-1	600/1000	624.90
3x25	190x0.386	1.2	1.8/1.8	29.32/12.17	0.78	0.0044	7x10 ¹⁰	108	ISIRI 3569-1	600/1000	903.07
3x35	266x0.386	1.2	1.8/1.8	32.71/13.3	0.554	0.0038	6.2x10 ¹⁰	135	ISIRI 3569-1	600/1000	1183.31
3x50	392x0.386	1.4	1.8/1.8	38.6/15.27	0.386	0.0037	6.2x10 ¹⁰	168	ISIRI 3569-1	600/1000	1675.85
3x70	560x0.386	1.4	1.9/1.9	43.99/17.2	0.272	0.0032	6.3x10 ¹⁰	207	ISIRI 3569-1	600/1000	2288.73
3x95	760x0.386	1.6	2.1/2.1	50.83/19.74	0.206	0.0032	6.6x10 ¹⁰	250	ISIRI 3569-1	600/1000	3076.55
3x120	954x0.386	1.6	2.2/2.2	55.48/21.43	0.161	0.0029	6.6x10 ¹⁰	292	ISIRI 3569-1	600/1000	3773.93
3x150	710x0.5	1.8	2.3/2.3	61.78/23.66	0.129	0.0029	6.5x10 ¹⁰	355	ISIRI 3569-1	600/1000	4684.18
3x185	876x0.5	2	2.5/2.5	68.51/26.17	0.106	0.0029	6.5x10 ¹⁰	382	ISIRI 3569-1	600/1000	5763.70
3x240	1137x0.5	2.2	2.7/2.7	77.27/29.36	0.0801	0.0028	6.4x10 ¹⁰	453	ISIRI 3569-1	600/1000	7404.47
3x300	1421x0.5	2.4	2.9/2.9	85.79/32.46	0.0641	0.0037	6.5x10 ¹⁰	523	ISIRI 3569-1	600/1000	9192.10