



کابل های آلومینیوم گرد / تخت مقاوم در برابر آب

Flexible cable

Structure: Flexible Aluminium or CCAM / silane insulation / NBR Elastomer sheath
 Acronym According to IEC: AL/ silane / NBR Elastomer
 Acronym According to VDE : Round: NAYY Flat: NAYFLY
 Standard: Internal factory standard
 Temperature range :flexing -5°C to +70°C
 fixed installation : -30°C to +90°C
 Minimum bending radius : fixed insatallation 10 x core Ø
 Application : These cables are suited for maximum mechanical stress in humid environments in Water wells for submersible pump due to the fact that the material used in the type of cablee has low water absorption and is resistant to water penetration , as well as the production method that completely fills the sheath between the strand , the equivalent size of copper is selected with a diference of one cross section.
 in the round type of cable yarn, powder and water blocking tape are also used.

کابل های افشان

ساختمان : آلومینیوم افشان یا CCAM / عایق سیلان یا الاستومر گرماسخت / روکش ترموپلاستیک الاستومر گرمانرم NBR
 علامت اختصاری بر اساس IEC: AL/ Silane / NBR Elastomer
 علامت اختصاری بر اساس VDE: گرد: NAYY تخت: NAYFLY
 استاندارد : استاندارد داخلی کارخانه
 دمای کاری در شرایط نصب غیر ثابت: -5 تا +70 درجه سانتیگراد
 دمای کاری در شرایط نصب ثابت: -30 تا +90 درجه سانتیگراد
 حداقل شعاع خمش : 10 برابر قطر خارجی از طرف قطر کم
 مورد مصرف: مناسب در محل های دارای فشار مکانیکی متوسط و در محیط های کاملاً مرطوب علی الخصوص در چاه های آب برای پمپهای شناور
 به دلیل اینکه مواد به کار رفته در این نوع کابل ها جرب آب پایینی دارد و مقاوم به نفوذ آب میباشد و همچنین نحوه تولید که روکش بین رشته را کاملاً پر میکند سایز معادل مس با اختلاف یک سطح مقطع انتخاب میشود.
 در نوع گرد این کابل از نخ و پودر و نوار جاذب آب نیز استفاده میشود.

کابل های آلومینیوم گرد سیلان ۱۴۱

سایز section	قطر در تعداد رشته تقریبی No. x dia. App.	سایز مس معادل Copper section	ضخامت میانگین عایق Insulation thickness	ضخامت میانگین روکش Sheath thickness	قطر تقریبی Dia. App.	مقاومت اهمی Resistance	حداقل مقاومت عایقی در دمای ۷۰ °C Insulation resistance	حداکثر جریان مجاز Current	ولتاژ Voltage	وزن تقریبی Weight
nxmm ²	—	nxmm ²	mm	mm	mm	Ω/Km	MΩ.Km	A	V	Kg/Km
3x16	76x0.5	3x10	1	1.8	18.8	2.01	80	96	600/1000	405
3x25	120x0.5	3x16	1.2	1.8	24.3	1.29	80	111	600/1000	635
3x35	162x0.5	3x25	1.2	1.8	26.8	0.929	80	132	600/1000	779
3x50	235x0.5	3x30	1.4	1.8	31.6	0.686	80	157	600/1000	1075
3x70	330x0.5	3x50	1.4	1.9	35.9	0.474	80	195	600/1000	1399
3x95	450x0.5	3x70	1.6	2.1	41.5	0.342	80	233	600/1000	1873
3x120	560x0.5	3x95	1.6	2.2	45.3	0.271	80	266	600/1000	2243

کابل های آلومینیوم تخت سیلان ۱۴۱

سایز section	قطر در تعداد رشته تقریبی No. x dia. App.	سایز مس معادل Copper section	ضخامت میانگین عایق Insulation thickness	ضخامت میانگین روکش Sheath thickness	قطر تقریبی Dia. App.	مقاومت اهمی Resistance	حداقل مقاومت عایقی در دمای ۷۰ °C Insulation resistance	حداکثر جریان مجاز Current	ولتاژ Voltage	وزن تقریبی Weight
nxmm ²	—	nxmm ²	mm	mm	mm	Ω/Km	MΩ.Km	A	V	Kg/Km
3x16	76x0.5	3x10	1	1.8	11.4/24.7	2.01	80	96	600/1000	383
3x25	120x0.5	3x16	1.2	1.8	13/30	1.29	80	111	600/1000	548
3x35	162x0.5	3x25	1.2	1.8	14/33	0.929	80	132	600/1000	671
3x50	235x0.5	3x30	1.4	1.8	16/39	0.686	80	157	600/1000	922
3x70	330x0.5	3x50	1.4	1.9	17.6/38	0.474	80	195	600/1000	1184
3x95	450x0.5	3x70	1.6	2.1	20/51	0.342	80	233	600/1000	1553
3x120	560x0.5	3x95	1.6	2.2	21/55	0.271	80	266	600/1000	1839