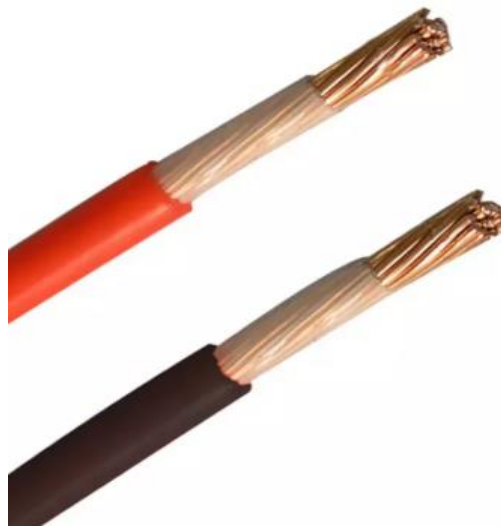


HMWPE/PVDF (Kynar) Cable

IMPRESSED CURRENT CATHODIC PROTECTION SYSTEM



0	3/7/2021	M.Rahmani	M.Rahmani	A.Akhlaghi	A.Akhlaghi
REV.	Date	Description/Issued for	Prepared	Checked	APP

TECHNICAL DATA SHEET

شرکت دانش آریا به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان های آینده های سیستم حفاظت کاتدیک در ایران، به منظور تامین تجهیزات جانبی این سیستم و همچنین به علت کمبود کابل با کیفیت و قابل اعتماد نوع KYNAR یا HMWPE/PVDF در کشور، نسبت به تامین این نوع کابل که دارای مقاومت عالی به محیط های حاوی یون کلر و گاز H₂S و نیز محیط های حاوی گاز اکسیژن و کلر می باشند، اقدام نموده است.

Description Cable

Conductors	Tinned Annealed Copper
Insulation	PVDF Fluoropolymer (Radiation Cross Linked Polyvinylidene Fluoride)
Sheath/Jacket	HMWPE (High Molecular Weight Polyolefin) to ASTM Spec D-1248
Colours	Clear/Black
Voltage	600/1000v
Operating temperature	Maximum 150°C, Minimum Bending Minus -15°C
Minimum Bending Radius	10m x OD of Cable

Dimensions & weight Cable

Size (mm ²)	Maximum Dia of Conductor (mm)	RT of Insulation (mm)	Dia Over Core (mm)	RT of Sheath (mm)	Nominal Overall Dia (mm)	Weight Kg/km
6	3.12	1	5.12	1.65	8.42	96
10	4.05	1	6.05	1.65	9.35	135
16	5.1	1	7.1	1.65	10.04	197
25	6.4	1.2	8.8	1.65	12.1	312
35	7.5	1.2	9.9	1.65	13.2	398
50	8.9	1.4	11.7	1.65	15	541