

Câble de protection cathodique à un conducteur 6941X BS5467 XLPE, SWA, PVC - 6 mm² à 185 mm²



Description

Le 6941X est un câble PVC blindé à âme unique pour protection cathodique. Il est utilisé dans les systèmes cathodiques (pour la protection contre la corrosion). La gamme de câbles cathodiques est utilisée pour protéger contre la corrosion électrolytique et galvanique des objets tels que les réservoirs souterrains, les pipelines et autres structures métalliques immergées ou enterrées.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
600/1000 volts



Rayon de courbure minimal
8 x diamètre total



Limites de température
Fixe : -25 °C à +90 °C

Normes

- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60502-1
- Généralement conforme à la norme BS5467

Construction

- **Conducteur:** Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Armure:** Armature en fil d'acier (SWA)
- **Gaine extérieure:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine Couleur:** Noir

Laboratoire d'assurance qualité

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



CPR

Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.



Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.



ecovadis

Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

ecovadis

Câble de protection cathodique à un conducteur 6941X BS5467 XLPE, SWA, PVC - 6 mm² à 185 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Gland Size
6941X6	6	1	7/1.04	11.5	285	20/16
6941X10	10	1	7/1.35	12.5	355	20/16
6941X16	16	1	7/1.70	13.5	435	20S
6941X25	25	1	7/2.14	15	585	20S
6941X35	35	1	7/2.52	16	685	20
6941X50	50	1	19/1.18	17.5	835	20
6941X70	70	1	19/2.14	19.5	1080	20
6941X95	95	1	19/2.52	21.6	1375	25
6941X120	120	1	37/2.03	23.4	1685	25
6941X150	150	1	37/2.25	26.4	2120	25
6941X185	185	1	37/2.52	28.9	2505	32

TABLE 4E1A

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amperes)

Ambient temperature: 30°C
 Conductor operating temperature:90°C

Conductor cross sectional area	Reference Method A (enclosed in conduit in thermally insulating wall etc.)		Reference Method B (enclosed in conduit on a wall or in trunking etc.)		Reference Method C (clipped direct)		Reference Method F (in free air or on a perforated cable tray etc horizontal or vertical etc) Touching			Reference Method G (in free air) Spaced by one cable diameter		
	2 cables single phase AC or DC	3 or 4 cables, three-phase AC	2 cables single phase AC or DC	3 or 4 cables, three phase AC	2 cables single phase AC or DC flat and touching	3 or 4 cables, three phase AC flat and touching or trefoil	2 cables single phase AC or DC flat	3 cables, three phase AC flat	3 cables, three phase AC trefoil	2 cables, single-phase AC or DC or 3 cables three-phase AC flat		
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Horizontal	Vertical	
mm ²	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1	14	13	17	15	19	17.5	-	-	-	-	-	-
1.5	19	17	23	20	25	23	-	-	-	-	-	-
4	35	31	42	37	46	41	-	-	-	-	-	-
6	45	40	54	48	59	54	-	-	-	-	-	-
10	61	54	75	66	81	74	-	-	-	-	-	-
16	81	73	100	88	109	99	-	-	-	-	-	-
25	106	95	133	117	143	130	161	141	135	182	161	
35	131	117	164	144	176	161	200	176	169	226	201	
50	158	141	198	175	228	209	242	216	207	275	246	
70	200	179	253	222	293	268	310	279	268	353	318	
95	241	216	306	269	355	326	377	342	328	430	389	
120	278	249	354	312	413	379	437	400	383	500	454	
150	318	285	393	342	476	436	504	464	444	577	527	
185	362	324	449	384	545	500	575	533	510	661	605	
240	424	380	528	450	644	590	679	634	607	781	719	
300	486	435	603	514	743	681	783	736	703	902	833	
400	-	-	683	584	868	793	940	868	823	1085	1008	
500	-	-	783	666	990	904	1083	998	946	1253	1169	
630	-	-	900	764	1130	1033	1254	1151	1088	1454	1362	
800	-	-	-	-	1288	1179	1358	1275	1214	1581	1485	
1000	-	-	-	-	1443	1323	1520	1436	1349	1775	1671	

Where it is intended to connect the cables in this table to equipment or accessories designed to operate at a temperature lower than the maximum operating temperature of the cable, the cables should be rated at the maximum operating temperature of the equipment or accessory (see Regulation 512.1.5). Where it is intended to group a cable in this table with other cables, the cable should be rated at the lowest of the maximum operating temperatures of any of the cables in the group (see Regulation 12.1.5). For cables having flexible conductors see section 2.4 of this appendix for adjustment factors for current-carrying capacity and voltage drop.

