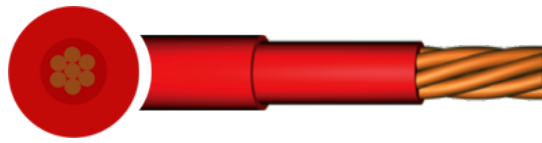


# 6181X Einadriges Kathodenschutzkabel XLPE, nicht armiert, PVC – 6 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup>



## Beschreibung

IEC 60502 6181X ist ein einadriges, nicht armiertes PVC-Kabel für den kathodischen Schutz, das zum Schutz vor Korrosion in kathodischen Systemen verwendet wird, in denen das Risiko mechanischer Beschädigungen minimal ist.

## Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
600/1000 Volt



**Mindestbiegeradius**  
8 x Gesamtdurchmesser



**Temperaturgrenzen**  
Temperaturbereich: -15 °C bis +90 °C

## Kernfarben

Inner and outer available in:



## Padrões

- BS EN/IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60228

## Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Kupferlitzleiter
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Mantel:** PVC (Polyvinylchlorid)

## QA-Labor

### Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



## CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



## Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO<sub>2</sub>-Emissionen.



## ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

## ecovadis

## 6181X Einadriges Kathodenschutzkabel XLPE, nicht armiert, PVC – 6 mm<sup>2</sup> bis 185 mm<sup>2</sup> - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Gland Size
6181X6	6	1	7/1.04	7.2	105	20/16
6181X10	10	1	7/1.35	8.1	150	20/16
6181X16	16	1	7/1.70	9	210	20S
6181X25	25	1	7/2.14	10.6	305	20S
6181X35	35	1	7/2.52	11.6	395	20
6181X50	50	1	19/1.78	520	1	13.5
6181X70	70	1	19/2.14	720	1	15.5
6181X95	95	1	19/2.52	985	1	17.5
6181X120	120	1	37/2.03	1215	1	19
6181X150	150	1	37/2.25	1515	1	21.5
6181X185	185	1	37/2.52	1865	1	23.5

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 <sup>2</sup>	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.



