

6491X Kabel (H07V-R) BS EN 50525-3-41, PVC - 1,5 mm² bis 630 mm²



Beschreibung

6491X ist ein allgemeines PVC-Erdungskabel. Zur Verwendung in festen Installationen, in Kabelkanälen oder Leitungsrohren. Kann oberflächenmontiert werden. Litzenleiter, blank, gegläht, verdichtet, Rundkupfer. PVC-Außenmantel. Harmonisierte Norm H07V-R. 450/750 Volt gemäß BS EN 50525-3-41. Dieses Kabel ist BASEC-zugelassen.

Principais funcionalidades



Nennspannung
450/750 Volt



Mindestbiegeradius
(weniger als 12 mm²): 3 x Gesamtdurchmesser
(mehr als 12 mm²): 4 x Gesamtdurchmesser
(mehr als 25 mm²): 5 x Gesamtdurchmesser



Flammhemmung
BS EN 60332-1-2



Temperaturgrenzen
Fest: -15 °C bis +70 °C

Kernfarben

1.5mm - 2.5mm



4mm - 300mm



50mm & 95mm

also available in Grün

400mm to 630mm



Padrões

- BS EN 50525-2-31
- IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-1-2
- Entspricht H07V-R

Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Kupferlitzenleiter
- **Mantel:** PVC (Polyvinylchlorid)
- **Hülle Farbe:** Verschiedene

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 CO₂-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

6491X Kabel (H07V-R) BS EN 50525-3-41, PVC – 1,5 mm² bis 630 mm² - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon A2	Brass A2
6491X1/5	1.5	1	7/0.53	3	21	16	20/16
6491X2/5	2.5	1	7/0.67	3.65	35	16	20/16
6491X4	4	1	7/0.85	4.2	50	16	20/16
6491X6	6	1	7/1.04	4.75	71	16	20/16
6491X10	10	1	7/1.35	6.15	120	16	20/16
6491X16	16	1	7/1.70	7.1	180	16	20/16
6491X25	25	1	7/2.14	8.9	280	20	20S
6491X35	35	1	7/2.52	9.95	380	20	20S
6491X50	50	1	19/1.78	11.7	510	20	20
6491X70	70	1	19/2.14	13.35	720	25	20
6491X95	95	1	19/2.52	15.6	990	25	25
6491X120	120	1	37/2.03	17.2	1200	25	25
6491X150	150	1	37/2.25	19.1	1500	32	25
6491X185	185	1	37/2.52	21.3	1900	32	32
6491X240	240	1	61/2.25	24.3	2500	32	32
6491X300	300	1	61/2.52	27.05	3000	40	40
6491X400EY	400	1	61/2.85	30.35	3950	40	40
6491X500EY	500	1	61/3.20	32.8	4950	50	50S
6491X630EY	630	1	127/2.50	36.5	6250	50	50S

TABLE 4D1A

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amperes):

Ambient temperature: 30 °C
 Conductor operating temperature: 70 °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 horizontal or vertical)				
	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	Touching			Spaced by one diameter	
							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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Horizontal	Vertical
(mm ²)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
1	11	10.5	13.5	12	15.5	14	-	-	-	-	-
1.5	14.5	13.5	17.5	15.5	20	18	-	-	-	-	-
2.5	20	18	24	21	27	25	-	-	-	-	-
4	26	24	32	28	37	33	-	-	-	-	-
6	34	31	41	36	47	43	-	-	-	-	-
10	46	42	57	50	65	59	-	-	-	-	-
16	61	56	76	68	87	79	-	-	-	-	-
25	80	73	101	89	114	104	131	114	110	146	130
35	99	89	125	110	141	129	162	143	137	181	162
50	119	108	151	134	182	167	196	174	167	219	197
70	151	136	192	171	234	214	251	225	216	281	254
95	182	164	232	207	284	261	304	275	264	341	311
120	210	188	269	239	330	303	352	321	308	396	362
150	240	216	300	262	381	349	406	372	356	456	419
185	273	245	341	296	436	400	463	427	409	521	480
240	321	286	400	346	515	472	546	507	485	615	569
300	367	328	458	394	594	545	629	587	561	709	659
400	-	-	546	467	694	634	754	689	656	852	795
500	-	-	626	533	792	723	868	789	749	982	920
630	-	-	720	611	904	826	1005	905	855	1138	1070
800	-	-	-	-	1030	943	1086	1020	971	1265	1188
1000	-	-	-	-	1154	1058	1216	1149	1079	1420	1337

TABLE 4D1B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre):

Conductor operating temperature: 70 °C

Conductor cross-sectional area	2 cables DC	2 cables, single-phase AC									3 or 4 cables, three-phase AC											
		Reference Methods A & B (enclosed in conduit or trunking)			Reference Methods C & F (clipped direct, on tray or in free air)						Reference Methods A & B (enclosed in conduit or trunking)			Reference Methods C & F (clipped direct, on tray or in free air)								
					Cables touching			Cables spaced*						Cables touching, Trefoil		Cables touching, Flat		Cables spaced*, Flat				
		1	2	3	4			5			6	7			8			9				
mm ²	(mV/Nm)	(mV/Afm)			(mV/Afm)			(mV/Afm)			(mV/Afm)			(mV/Afm)			(mV/Afm)					
1	44	44			44			44			38			38			38			38		
1.5	29	29			29			29			25			25			25			25		
2.5	18	18			18			18			15			15			15			15		
4	11	11			11			11			9.5			9.5			9.5			9.5		
6	7.3	7.3			7.3			7.3			6.4			6.4			6.4			6.4		
10	4.4	4.4			4.4			4.4			3.8			3.8			3.8			3.8		
16	2.8	2.8			2.8			2.8			2.4			2.4			2.4			2.4		
		r	X	Z	r	X	Z	r	X	Z	r	X	Z	r	X	Z	r	X	Z	r	X	Z
25	1.75	1.80	0.33	1.80	1.75	0.20	1.75	1.75	0.29	1.80	1.50	0.29	1.55	1.50	0.175	1.50	1.50	0.25	1.55	1.50	0.32	1.55
35	1.25	1.30	0.31	1.30	1.25	0.195	1.25	1.25	0.28	1.30	1.10	0.27	1.10	1.10	0.170	1.10	1.10	0.24	1.10	1.10	0.32	1.15
50	0.93	0.95	0.30	1.00	0.93	0.190	0.95	0.93	0.28	0.97	0.81	0.26	0.85	0.80	0.165	0.82	0.80	0.24	0.84	0.80	0.32	0.86
70	0.63	0.65	0.29	0.72	0.63	0.185	0.66	0.63	0.27	0.69	0.56	0.25	0.61	0.55	0.160	0.57	0.55	0.24	0.60	0.55	0.31	0.63
95	0.46	0.49	0.28	0.56	0.47	0.180	0.50	0.47	0.27	0.54	0.42	0.24	0.48	0.41	0.155	0.43	0.41	0.23	0.54	0.40	0.31	0.51
120	0.36	0.39	0.27	0.47	0.37	0.175	0.41	0.37	0.26	0.45	0.33	0.23	0.41	0.32	0.150	0.36	0.32	0.23	0.40	0.32	0.30	0.44
150	0.29	0.31	0.27	0.41	0.30	0.175	0.34	0.29	0.26	0.39	0.27	0.23	0.36	0.26	0.150	0.30	0.26	0.23	0.34	0.26	0.30	0.40
185	0.23	0.25	0.27	0.37	0.24	0.170	0.29	0.24	0.26	0.35	0.22	0.23	0.32	0.21	0.145	0.26	0.21	0.22	0.31	0.21	0.30	0.36
240	0.180	0.195	0.26	0.33	0.185	0.165	0.25	0.185	0.25	0.31	0.17	0.23	0.29	0.160	0.145	0.22	0.160	0.22	0.27	0.160	0.29	0.34
300	0.145	0.160	0.26	0.31	0.150	0.165	0.22	0.150	0.25	0.29	0.14	0.23	0.27	0.130	0.140	0.190	0.130	0.22	0.25	0.130	0.29	0.32
400	0.105	0.130	0.26	0.29	0.120	0.160	0.20	0.115	0.25	0.27	0.12	0.22	0.25	0.105	0.140	0.175	0.105	0.21	0.24	0.100	0.29	0.31
500	0.086	0.110	0.26	0.28	0.098	0.155	0.185	0.093	0.24	0.26	0.10	0.22	0.25	0.086	0.135	0.160	0.086	0.21	0.23	0.081	0.29	0.30
630	0.068	0.094	0.25	0.27	0.081	0.155	0.175	0.076	0.24	0.25	0.08	0.22	0.24	0.072	0.135	0.150	0.072	0.21	0.22	0.066	0.28	0.29
800	0.053	-	-	-	0.068	0.150	0.165	0.061	0.24	0.25	-	-	-	0.060	0.130	0.145	0.060	0.21	0.22	0.053	0.28	0.29
1000	-0.042	-	-	-	0.059	0.150	0.160	0.050	0.24	0.24	-	-	-	0.052	0.130	0.140	0.052	0.20	0.21	0.044	0.28	0.28

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.