

13A Plug - True1Con Extension Leads 90°C ExtremeFlex90®

Description

Bespoke 13A Plug-True1Con extension lead adaptor, cut to length, available in our ExtremeFlex90 cable. Designed for secure and reliable power connections. Durable, high-quality solutions for professional and commercial use.

Fonctionnalités clés



Rayon de courbure minimal
(moins de 12 mm²) : 3 x diamètre total
(plus de 12 mm²) : 4 x diamètre total



Ignifugation
BS EN 60332-1-2



Limites de température
Plage de température : -40 à 90 °C

Normes

- BS EN 60811-2-1
- Gaine résistante aux UV
- BS EN 60228
- Conforme à la norme H07RN-F
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN 50363
- Résistance à l'eau AD8

Construction

- **Conducteur:** Classe 5 flexible, cuivre toronné
- **Isolation:** Caoutchouc éthylène-propylène (EPR)
- **Gaine extérieure:** Polyéthylène chloré résistant aux UV (CPE)
- **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

13A Plug - True1Con Extension Leads 90°C ExtremeFlex90® - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Length(m)	Voltage
3183P1/5E13-TRUE1	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	1	230V
3183P1/5E13-TRUE2	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	2	230V
3183P1/5E13-TRUE3	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	3	230V
3183P1/5E13-TRUE4	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	4	230V
3183P1/5E13-TRUE5	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	5	230V
3183P1/5E13-TRUE10	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	10	230V
3183P1/5E13-TRUE15	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	15	230V



EXTREMEFLEX90 FLEXIBLE CABLE - CURRENT CARRYING CAPACITY (AMPS)

CONDUCTOR CROSS SECTIONAL AREA	SINGLE CORE CABLES	2 CORE CABLE WITH OR WITHOUT PROTECTIVE CONDUCTOR	3 CORE CABLE	4 OR 5 CORE CABLE
(MM ²)	(AMPS)	(AMPS)	(AMPS)	(AMPS)
1*	16	16	21	17
1.5*	27	23	26	23
2.5*	35	30	36	32
4	49	39	49	42
6	60	51	63	54
10	83	70	86	75
16	111	95	115	100
25	147	125	149	127
35	181	154	185	158
50	226	193	225	192
70	279	238	289	246
95	338	288	352	298
120	391	-	410	346
150	449	-	473	399
185	513	-	421	456
240	603	-	542	538
300	694	-	641	-
400	825	-	-	-
500	946	-	-	-
630	1044	-	-	-

EXTREMEFLEX90 FLEXIBLE CABLE - VOLTAGE DROP

NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA MM²	2 CORE CABLE DC mV/A/m	TWO CORE CABLE SINGLE-PHASE AC mV/A/m			1 X THREE CORE, FOUR CORE OR FIVE CORE CABLE, THREE PHASE AC			2 X SINGLE CORE CABLES TOUCHING			
								DC mV/A/m	SINGLE PHASE AC * mV/A/m		
1	46	46			34,0			-	27,0		
1,5	32	32			23,3			-	23,3		
2,5	19	19			14			-	14		
4	12	12			8,7			-	8,7		
6	7,8	7,8			5,8			-	5,90		
10	4,6	4,6			3,4			-	3,40		
16	2,9	2,9			2,2			-	2,20		
		R	X	Z	R	X	Z		R	X	Z
25	1,8	1,8	0,175	1,85	1,44	0,15	1,44	-	1,40	0,25	1,40
35	-	-	-	-	1,05	0,15	1,04	1,31	1,31	0,21	1,32
50	-	-	-	-	0,78	0,145	0,75	0,91	0,91	0,21	0,93
70	-	-	-	-	0,57	0,14	0,56	0,64	0,64	0,2	0,67
95	-	-	-	-	0,42	0,135	0,44	0,49	0,49	0,195	0,53
120	-	-	-	-	0,33	0,135	0,36	0,38	0,38	0,19	0,43
150	-	-	-	-	0,27	0,13	0,3	0,31	0,31	0,19	0,36
185	-	-	-	-	0,22	0,13	0,26	0,25	0,25	0,19	0,32
240	-	-	-	-	0,17	0,13	0,21	0,19	0,195	0,185	0,27
300	-	-	-	-	0,135	0,125	0,185	0,15	0,155	0,18	0,24
400	-	-	-	-	-	-	-	0,115	0,12	0,175	0,21
500	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,099	0,17	0,20
630	-	-	-	-	-	-	-	0,068	0,079	0,17	0,185

R = RESISTIVE COMPONENT X = REACTIVE COMPONENT Z = IMPEDANCE VALUE

* A LARGER VOLTAGE DROP WILL RESULT IF THE CABLES ARE SPACED APART

AMBIENT TEMPERATURE: 30 °C

CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE: 90°C

GROUND TEMPERATURE: 20°C

BURIAL DEPTH: 0.8M

THERMAL RESISTIVITY: 1.5KM/V

FOR OTHER VARIABLES - REFER TO TABLES BELOW

FOR AMBIENT GROUND TEMPERATURES OTHER THAN 20°C

AMBIENT TEMPERATURE (°C)	10	15	25	30
DERATING FACTOR	1.07	1.04	0.96	0.89

FOR SOIL THERMAL RESISTIVITY OTHER THAN 1.5 Km/W

THERMAL RESISTIVITY (Km/W)	1	1.2	2.0	2.5
DERATING FACTOR	1.06	1.04	0.98	0.8

FOR DEPTHS OTHER THAN 0.8M

DEPTH (METRES)	0.5	0.8	1.00	1.2
DERATING FACTOR	1.02	1.00	0.98	0.8

ALL ELECTRICAL CALCULATIONS REGARDING THE ABOVE DERATING VARIABLES MUST BE CARRIED OUT BY A CERTIFIED ELECTRICAL ENGINEER IN CONJUNCTION WITH THE CORRECT APPENDICES WITHIN THE 18TH EDITION WIRING REGULATIONS, OFFICIALLY KNOWN AS BS 7671:2018

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.