

2 Gang 13A Sock - True1 Extension Leads 90°C H07RN-F ExtremeFlex90®



Descrição

Bespoke 2 Gang 13A Sock - True1 extension lead adaptor, cut to length, available in our ExtremeFlex90 rubber cable. Designed for secure and reliable power connections. Durable, high-quality solutions for professional and commercial use.

Principais funcionalidades



Raio mínimo de curvatura
 (Menos de 12 mm²): 3 X Diâmetro total
 (Mais de 12 mm²): 4 X Diâmetro total



Retardor de chamas
 BS EN 60332-1-2



Limites de temperatura
 Intervalo de temperatura: -40 a 90 °C

Cores principais

3 Core: Marrom Azul Verde Amarelo

Padrões

- BS EN 60811-2-1
- Bainha resistente aos raios UV
- BS EN 60228
- Em conformidade com H07RN-F
- Resistência à água AD8
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN 50363

Construção

- **Condutor:** Classe 5 flexível, cobre trançado
- **Isolamento:** Borracha de etileno-propileno (EPR)
- **Bainha externa:** Polietileno clorado resistente aos raios UV (CPE)
- **Cor da bainha:** Preto

Laboratório de controlo de qualidade

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

ecovadis

2 Gang 13A Sock - True1 Extension Leads 90°C H07RN-F ExtremeFlex90® - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Length(m)	Voltage
3183P1/5ETRU E-2G0.5	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	0.5	230V
3183P1/5ETRU E-2G1	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	1	230V
3183P1/5ETRU E-2G2	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	2	230V
3183P1/5ETRU E-2G3	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	3	230V
3183P1/5ETRU E-2G5	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	5	230V
3183P1/5ETRU E-2G10	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	10	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 *		
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

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.