16A Plug & Connector - H07RN-F ExtremeFlex90®



Descripción

Bespoke 16A Plug & connector extension lead adaptor, cut to length, available in multiple cable variants. Designed for secure and reliable power connections. Durable, high-quality solutions for professional and commercial use.

Características principales

Radio mínimo de curvatura
(menos de 12 mm²): 3 veces el diámetro total
(más de 12 mm²): 4 veces el diámetro total

Retardancia de llama
BS EN 60332-1-2

Límites de temperatura
Rango de temperatura: -40 a 90 °C

Colores principales

3 Core: Marrón | Azul | Verde Amarillo

Normas

- BS EN 60811-2-1
- BS EN 60228
- Conforme con H07RN-F
- BS EN/IEC 60332-1-2
- Funda resistente a los rayos UV
- BS EN 50363
- Resistencia al agua AD8

Construcción

- **Conductor**: Cobre trenzado flexible de clase 5
- **Aislamiento**: Caucho de etileno propileno (EPR)
- **Cubierta exterior**: Polietileno clorado resistente a los rayos UV (CPE)
- **Color de la funda**: Negro

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
31196

CPR
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

ecovadis
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

16A Plug & Connector - H07RN-F ExtremeFlex90® - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Length(m)	Voltage
3183P1/5EXT1M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	1	230V
3183P1/5EXT2M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	2	230V
3183P1/5EXT3M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	3	230V
3183P1/5EXT4M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	4	230V
3183P1/5EXT5M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	5	230V
3183P1/5EXT10M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	10	230V
3183P1/5EXT15M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	15	230V
3183P1/5EXT20M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	20	230V
3183P1/5EXT25M/16B	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	25	230V
3183P1/5EXT1M/110V	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	1	110V
3183P1/5EXT2M/110V	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	2	110V
3183P1/5EXT3M/110V	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	3	110V
3183P1/5EXT5M/110V	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	5	110V
3183P1/5EXT10M/110V	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	10	110V
3183P1/5EXT15M/110V	1.5	3	30/0.25	0.8	1.5	9.6	10.6	15	110V
3183P2/5EXT1M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	1	230V
3183P2/5EXT2M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	2	230V
3183P2/5EXT3M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	3	230V
3183P2/5EXT4M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	4	230V
3183P2/5EXT5M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	5	230V
3183P2/5EXT10M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	10	230V
3183P2/5EXT15M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	15	230V
3183P2/5EXT20M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	20	230V

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Length(m)	Voltage
3183P2/5EXT25M/16B	2.5	3	50/0.25	0.9	1.7	11.4	12.6	25	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:	1.5KMV

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

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.

31196