

## Datos Técnicos

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

POWER  
H07RN-F

### Descripción



#### H07RN-F

- 'H': Cable conforme a normas armonizadas.
- '07': Tensión Nominal 450/750 V (UNE 20434).
- 'R': Aislamiento de Goma EPR Etileno – Propileno.
- 'N': Cubierta de PCP, Policloropreno (Neopreno) material termoestable.
- 'F': Conductor Flexible clase 5 (UNE 21022).

### Aplicaciones

Cable aislado.  
Según el REBT 2002:

- ITC-BT 20 Instalaciones interiores y exteriores.
- ITC-BT 29 Instalaciones en locales con riesgo de incendio o explosión.
- ITC-BT 32 Máquinas de elevación y transporte.
- ITC-BT 33 Instalaciones provisionales y temporales de obra.
- ITC-BT 34 Ferias y stands.
- ITC-BT 41 Caravanas y parques de caravanas.
- ITC-BT 42 Instalaciones en puertos y marinas para barcos de recreo.

## Datos Técnicos

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

POWER  
H07RN-F

### Características Físicas

Conductor	Aislante
Cobre electrolítico recocido desnudo. Formación flexible CL:5 s/UNE-EN 60228	Mezcla de Goma EPR (Etileno – Propileno, tipo EI4). Norma UNE 21027 Código de colores (UNE 21089-1:2002/HD 308 52 2001)
Cubierta	Color
Mezcla Goma EM2	<b>Negro</b>

### Características Mecánicas

Sección	Referencia	Peso Aproximado	Resistencia a 20°C	Intensidad 40°C	Diámetro
2 × 1.5 mm <sup>2</sup>	7987	130 Kg/Km	13.30 Ω/Km	17 A	9 mm
2 × 4 mm <sup>2</sup>	8198	250 Kg/Km	7.95 Ω/Km	34 A	12 mm
3 × 1.5 mm <sup>2</sup>	8199	160 Kg/Km	13.30 Ω/Km	17 A	9.6 mm
3 × 2.5 mm <sup>2</sup>	6092	230 Kg/Km	7.98 Ω/Km	25 A	11.5 mm
3 × 6 mm <sup>2</sup>	4058	420 Kg/Km	3.30 Ω/Km	43 A	14.5 mm
4 × 2.5 mm <sup>2</sup>	7989	280 Kg/Km	7.98 Ω/Km	25 A	12.5 mm
4 × 4 mm <sup>2</sup>	7825	390 Kg/Km	4.95 Ω/Km	34 A	14.5 mm
5 × 4 mm <sup>2</sup>	18698	480 Kg/Km	4.95 Ω/Km	34 A	16 mm
5 × 16 mm <sup>2</sup>	6090	1680 Kg/Km	1.21 Ω/Km	80 A	27 mm
19 x 2.5 mm <sup>2</sup>	7557	1.250 Kg/Km	7.98 Ω/Km	25 A	28.5 mm

Temperatura Nominal: 60 °C

### Características Eléctricas

Voltaje Nominal (UNE 20434)	450/750V
Voltaje Ensayo	2.500 V a. durante 5'
Rango de Temperaturas	-25°C a +90°C

## Datos Técnicos

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

POWER  
H07RN-F

### Seguridad

UNE-EN 60228

UNE 21089/HD 30852:2001

RoHS 2011/65/UE

Material conductor

Identificación de los conductores aislados

Exento de sustancias peligrosas



Web: [www.pinanson.com](http://www.pinanson.com)

@: [pinanson@pinanson.com](mailto:pinanson@pinanson.com)

PINANSON S.L

Avda. Constitución, 40. Mondéjar (Guadalajara). ESPAÑA.

Teléfono: +34 949 385 444 · Fax: +34 949 385 643

**Revisión: Febrero 2018**

Por los posibles cambios debido a las continuas mejoras en sus productos, Pinanson S.L. se reserva el derecho a cambiar los datos mostrados en el presente documento sin previo aviso. Los datos aquí expuestos corresponden a la fecha de revisión indicada.