

# Barryflex H07V-K

Cables extradeslizantes  
y flexibles

## 1 Descripción constructiva

- Designación Técnica: H07V-K
- Tensión nominal: 450/750V
- Temperatura máxima de servicio:  
Servicio permanente: 70°C  
Cortocircuito (5s.): 160°C
- Descripción constructiva:  
Según EN 50525-2-31 / IEC 60227-3 / NTP 370.252
- 1 Conductor de cobre recocido flexible clase 5,  
conforme a la norma UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228
- 2 Aislamiento de Polidioruro de vinilo (PVC tipo T11 y PVC/C  
según normas EN 50363-3 e IEC 60227-1, respectivamente)

No propagador de la llama: IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2  
Reacción al fuego: Eca (EN 50575 – Reglamento CPR)



## 2 Aplicaciones

### 2.1. Tipo de instalación.

Instalación fija.

### 2.2. Guía de utilización.

Dentro de tubos, conductos, canaletas cerradas o en sistemas cerrados análogos.  
Como cableado interno de equipos y mecanismos eléctricos en zonas de temperatura normal.  
La temperatura máxima del conductor a la que un cable en particular puede trabajar depende de la temperatura límite de los otros cables y accesorios que estén en contacto con él.

- La tracción al cable no excederá de los valores de esfuerzos indicados a continuación (con un máximo de 1.000 N):
    - 50 N/mm<sup>2</sup> durante su instalación.
    - En caso de producirse un esfuerzo superior a estos valores se debe utilizar de forma separada un fiador u otro dispositivo que soporte el esfuerzo.
  - El radio interno de curvatura "R" no debe ser inferior al indicado a continuación:
    - En uso normal: 4x D (D ≤ 8), 5D (8 < D ≤ 12), 6D (12 < D)
    - Curvado cuidadosamente en el extremo (con ayuda de un útil): 2xD (D ≤ 8), 3D (8 < D ≤ 12), 4xD (12 < D)
    - \*D= Diámetro exterior del cable
- Nota: Estos valores son válidos para temperaturas ambientes de 20+/- 10 °C.



## 3 Características dimensionales

Código	Sección nominal mm <sup>2</sup>	Espesor de aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Resistencia Eléctrica máx. a 20°C ohm/km	Intensidad máx. admisible 30 °C (NOTA 1)	Intensidad máx. admisible 30 °C (NOTA 2)	Colores*
80273	1 x 1,5	0,7	2,9	19	13,3	17,5	15,5	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80274	1 x 2,5	0,8	3,9	30	7,98	24	21	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80275	1 x 4	0,8	4,2	44	4,95	32	28	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80276	1 x 6	0,8	4,7	62	3,3	41	36	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80277	1 x 10	1	6	106	1,91	57	50	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80278	1 x 16	1	7,1	166	1,21	76	68	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80279	1 x 25	1,2	8,6	247	0,78	101	89	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80280	1 x 35	1,2	10,1	340	0,554	125	110	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80281	1 x 50	1,4	12,1	483	0,386	151	134	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80282	1 x 70	1,4	13,5	665	0,272	192	171	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80283	1 x 95	1,6	15,5	878	0,206	232	207	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80083	1 x 120	1,6	17	1100	0,161	269	239	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80084	1 x 150	1,8	19	1370	0,129	300	262	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80085	1 x 185	2	21,6	1695	0,106	341	296	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
80086	1 x 240	2,2	24,2	2240	0,0801	400	346	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

\*Los valores dimensionales y de peso son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

\* Otros colores bajo demanda

### \*NOTA 1

Condiciones: Método de referencia B1 de la norma IEC 60364-5-52 (cable unipolar dentro de tubo o conducto colocado sobre pared o empotrado en ella). Temperatura ambiente 30 ° C / Un solo circuito cargado en la canalización / Circuito monofásico (2 conductores cargados).

### \*NOTA 2

Condiciones: Método de referencia B1 de la norma IEC 60364-5-52 (cable unipolar dentro de tubo o conducto colocado sobre pared o empotrado en ella). Temperatura ambiente 30 ° C / Un solo circuito cargado en la canalización / Circuito trifásico (3 conductores cargados).

### METRAJES DE ROLLOS, PAQUETES Y PALETS ESTÁNDAR

Código	Sección nominal mm <sup>2</sup>	PALET m	ROLLO m	PAQUETE m
80273	1 x 1,5	30.000	100	500
80274	1 x 2,5	22.500	100	500
80273	1 x 1,5	30.000	200	1.000
80274	1 x 2,5	18.000	200	600
80275	1 x 4	18.000	100	400
80276	1 x 6	13.500	100	300
80277	1 x 10	7.200	100	100
80278	1 x 16	7.200	100	100
80279	1 x 25	4.200	100	100
80280	1 x 35	3.600	100	100





**Miguélez**  
CABLES

**Sede Central**  
Avda. Párroco Pablo Díez, 157 24010 - León (España)  
Tfno. General: **+34 987 84 51 00**  
Tfno. Ventas: **+34 987 84 51 01**  
Fax General: +34 987 84 51 15  
E-mail: miguel@miguel.com



**Miguélez**  
CABLES

# Barryflex H07V-K

**Cables extradeslizantes  
y flexibles**

Excepcionales índices de flexibilidad  
y un óptimo deslizamiento  
reduciendo el tiempo de instalación

**MIGUELEZ ANDINA, S.R.L.**

Avda. Eucaliptos s/n  
Parcela N° 6, Sub Lote B-2, Lote N° 1  
Urb. Santa Genoveva, Lurín, Lima (Perú)  
Tel. +51 1 713-2100  
Fax. +51 1 536-2348  
miguel@miguel.com  
www.miguel.com

**MIGUELEZ PANAMÁ S.R.L.**

Parque Industrial Milla 8, Galera 2  
Via Transistmica, Las Cumbres  
Ciudad de Panamá (Panamá)  
Tel. +507 280-1500  
Fax. +507 280-1505  
miguel@miguel.com  
www.miguel.com

**MIGUELEZ CHILE Ltda.**

Avda. Los Maitenes Poniente, 1260  
Parque de Negocios Enea  
Pudahuel - Santiago de Chile (Chile)  
Tel. +56 2 2364 4500  
miguel@miguel.com  
www.miguel.com

**MIGUELEZ USA CORP.**

9990 N.W. 14th Street,  
Suites 101 & 102  
Doral, FL. 33172 (USA)  
Tel. +1 305 418-8760  
Fax. +1 305 418-8763  
miguel@miguel.com  
www.miguel.com

**REPÚBLICA  
DOMINICANA**

Representante Comercial:  
Lic. Carlos R. Pou  
Tel. +1 809 682-6014  
carpc@igmail.com  
www.miguel.com



[www.miguel.com](http://www.miguel.com)

