

BARRY H07V-U & H07V-R (V)

DoP : MEH07VU ou MEH07VR. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 100



- Normas (construção/ensaios): EN 50525-2-31 e IEC 60227-3.
- Designação técnica: H07V-U ou H07V-R (60227 IEC 01).
- Construção:
  - H07V-U (s=1,5 / 2,5 / 4 mm²); H07V-R (s≥6 mm²)
  - Condutor: Cobre, classe 1 (s=1,5 / 2,5 / 4 mm²) ou 2 (s≥6 mm²) (EN 60228 / IEC 60228).
  - Isolação: PVC (tipo T1 1 EN 50363-3 / tipo PVC/C IEC 60227-1).
- Tensão estipulada (Uo/U): 450/750 V CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 70 °C / 160 °C.
- Gama: Monocondutor. Secção: De 1,5 a 240 mm².
- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): Classe Eca.
- Outros desempenhos em caso de incêndio (quando o Regulamento CPR não se aplica): Não propagador da chama (IEC 60332-1-2).
- Aplicações: Cabo de uso geral em tubos/condutas e como cablagem interna de equipamentos e quadros elétricos. Ideal para instalações fixas interiores ou recetores em edifícios (oficinas, locais, vivendas, etc.). Instalação fixa protegida em canalizações (ou sistemas fechados similares) montadas à superfície ou embutidas.
  - Temperatura de utilização:
    - Temperatura ambiente mínima: -30 °C (estático, não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).
    - Temperatura ambiente máxima: +60 °C.
    - Temperatura máxima à superfície do cabo: +70 °C.
    - Temperatura máxima no armazenamento: +40 °C.
  - Temperatura mínima na instalação e no manuseamento: 5 °C. Essa temperatura é válida para os próprios cabos, não para o meio ambiente. Se os cabos tiverem uma temperatura mais baixa, deverão ser aquecidos (por exemplo, armazená-los em uma sala ou armazém aquecido).
- Raio mínimo de curvatura na instalação (Tª=20 °C +/- 10 °C): 4xD (D≤8); 5xD (8<D≤12); 6xD (D>12). D: diâmetro exterior do cabo (mm).
- Esforço máximo de tração (N): F = 50xS (N) c/manga sobre os condutores (S: secção dos condutores (mm²)). Máx. 1000 N.
- Apresentação e embalagem: Rolos de 100 m (00) e Bobina/corte (03) para s>10 mm².

Código*	Tipo de cabo	Secção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C	Corrente máx. admissível 30°C (1)	Corrente máx. admissível 30°C (2)	Cores disponíveis (3)
81000101-50	H07V-U	1 x 1,5	0,7	2,8	20	12,1	17	15,5	Azul, A/V, castanho, preto, cinzento, vermelho e branco
81000102-50	H07V-U	1 x 2,5	0,8	3,4	30	7,41	24	21	Azul, A/V, castanho, preto, cinzento, vermelho e branco
81000100040	H07V-U	1 x 4	0,8	3,8	46	4,61	32	28	Azul, A/V, castanho, preto, cinzento, vermelho e branco
81000100060	H07V-R	1 x 6	0,8	4,6	66	3,08	41	36	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000100100	H07V-R	1 x 10	1,0	5,8	113	1,83	57	50	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000100160	H07V-R	1 x 16	1,0	6,9	170	1,15	76	68	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000100250	H07V-R	1 x 25	1,2	8,3	256	0,727	101	89	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000100350	H07V-R	1 x 35	1,2	9,6	350	0,524	125	110	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000100500	H07V-R	1 x 50	1,4	11,1	484	0,387	151	134	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000100700	H07V-R	1 x 70	1,4	12,9	660	0,268	192	171	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000100950	H07V-R	1 x 95	1,6	14,7	934	0,193	232	207	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000101200	H07V-R	1 x 120	1,6	16,3	1160	0,153	269	239	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000101500	H07V-R	1 x 150	1,8	18,3	1375	0,124	300	262	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000101850	H07V-R	1 x 185	2,0	21,7	1700	0,0991	341	296	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
81000102400	H07V-R	1 x 240	2,2	24,3	2250	0,0754	400	346	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento

(1) Método de referência B1 s/HD 60364-5-52. Um só circuito carregado. Circuito monofásico.  
(2) Método de referência B1 s/HD 60364-5-52. Circuito monofásico. Circuito trifásico.

(3) Para outras cores, por favor consulte-nos

Código	Tipo de cabo	Secção nominal	Quantidade rolo	Quantidade pacote	Quantidade paleta	Código de apresentação MIGUÉLEZ
			m	m	m	
81000101-50	H07V-U	1 x 1,5	200	1 000	30 000	08
81000101-50	H07V-U	1 x 1,5	100	500	30 000	00
81000102-50	H07V-U	1 x 2,5	200	600	27 000	08
81000102-50	H07V-U	1 x 2,5	100	500	30 000	00
81000100040	H07V-U	1 x 4	100	400	18 000	00
81000100060	H07V-R	1 x 6	100	300	13 500	00
81000100100	H07V-R	1 x 10	100	100	7 200	00
81000100160	H07V-R	1 x 16	100	100	6 000	00
81000100250	H07V-R	1 x 25	100	100	4 200	00
81000100350	H07V-R	1 x 35	100	100	3 000	00

\* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.  
\*\* Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.  
\*\*\* Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.