

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1. Designação técnica / Designación técnica
05VVH2-U

1.2. Tensão nominal / Tensión nominal
300 / 500 V

1.3. Temperatura máx. de serviço / Temperatura máx. de servicio

- En régimen permanente (Operación normal): 70°C
- En cortocircuito (5 seg. Máx.): 160°C

1.4. Tensão de ensaio / Tensión de ensayo:
En Corriente Alterna 2 kV

1.5. Reacção ao fogo. Reacción al fuego.

- Desempenho declarado / Prestaciones declaradas: Eca
(EN 50575:2014+A1:2016 – CPR (UE) nº 305/2011).
EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 (H≤425 mm)→no propagador da chama/no propagador de la llama
- DoP: ME05VVH2U
- Alcance / Gama:
 - 2x1,5 / 2x2,5 / 3G1,5 / 3G2,5 mm²
- Código de identificação único do produto-tipo / Código de identificación único del producto tipo:
BARRY-APLA 05VVH2-U CPR
- Sistema AVCP / Sistema EVCP:
Sistema 3
- Organismo(s) notificado(s):
1722 (CEIS)
- Utilização(ões) prevista(s) / Utilización prevista (EN 50575:2014+A1:2016):
Cabo para aplicações gerais em trabalhos de construção sujeitas aos requisitos de reacção ao fogo.
Cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción

Em <http://www.miguelélezportugal.com> consulte e obtenha, a Declaração de Desempenho (DoP).

En <http://www.miguelélezportugal.com> puede consultar y obtener la Declaración de Prestaciones (DoP).

DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA

1.6. Construção / Construcción

Construído segundo a norma NP 3324:2007. Forma achatada¹

Construído según la norma NP 3324:2007. Forma plana (cable plano)

- Condutor / Conductor

Condutor de cobre recozido rígido classe 1 (secção nominal 1,5/2,5 mm²) conforme a norma UNE-EN 60228², IEC 60228.

Condutor de cobre recocido, rígido claes 1 (sección nominal 1,5/2,5 mm²) según la norma UNE-EN 60228 / IEC 60228.

- Isolamento / Aislamiento

Isolamento de PVC tipo T11 segundo a norma HD 21-1.

Aislamiento de Policloruro de vinilo (PVC) tipo T11 según la norma HD 21-1.

- Fiação / Cableado

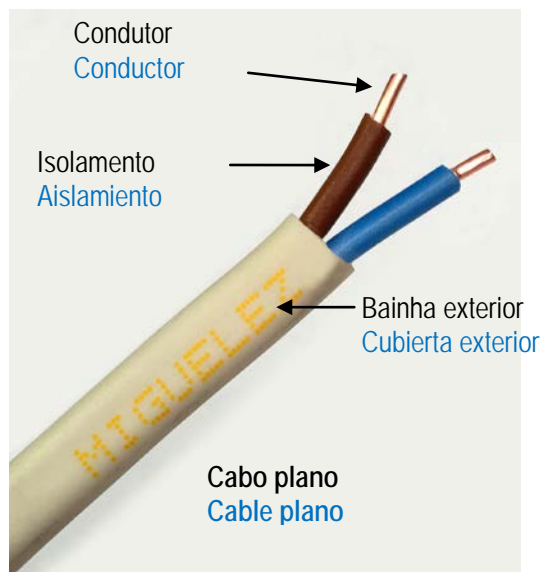
Helicoidal de condutores isolados.

Cableado helicoidal de los conductores aislados.

- Bainha exterior / Cubierta exterior

Bainha exterior de PVC cor bege (PVC) tipo TM1 segundo a norma HD 21-1.

Cubierta exterior de Policloruro de vinilo (PVC) tipo TM1 según la norma HD 21-1.



1.7. Marcacão / Marcado

MIGUELEZ BARRY-APLA N x S mm²

N= Nº conductores ; S= sección nominal conductor en mm²

O rótulo da embalagem conterà a marcação CE de acordo com o Regulamento UE nº 305/2011 artigos 8 e 9 (CPR).

La etiqueta del embalaje contiene el marcado CE de acuerdo con el Reglamento UE nº 305/2011, artículos 8 y 9 (CPR).

¹ IEC 60502-1 Cabos elétricos com isolação extrudada e seus acessórios para tensões de 1 kV (Um = kV 1,2) até 30 kV (Um = 36 kV) - Parte 1: Cabos para tensões de 1 kV (Um = 1, 2 kV) e 3 kV (Um = 3,6 kV)

² UNE-EN 60228.- Condutores de cables aislados.

2. APLICAÇÕES / APLICACIONES

2.1. Tipo de instalação / Tipo de instalación

Fixa / Fija

2.2. Guía de utilização / Guía de utilización

Cabos para instalações em edifícios ou residências, indicado para instalações fixas, interiores protegidas por tubos em caleiras ou condutas ou tectos falsos

Cable para instalaciones en viviendas o locales domésticos, indicado para instalaciones fijas interiores protegidas por tubos en canales, conductos o falsos techos.

2.3. Métodos adequados de instalação / Métodos adecuados de instalación.³

Raio mín. de curvatura:

- o 12xD

* D: diâmetro exterior do cabo (mm)

Radio mín. de curvatura:

- o 12xD

* D: diámetro exterior del cable (mm)

Esforço máximo de tracção (N):

- o c/ manga sobre os condutores: 50 x S.

* S: Secção dos condutores (mm²) ;

Esfuerzo máximo de tracción (N):

- o c/ manga de tiro sobre los conductores de cobre: 50 x S.

* S: Sección nominal de los conductores de cobre (mm²) ;

³ Devem ser respeitados sistemas de instalação estabelecidos nos regulamentos e normas que são aplicáveis.

Se deberán respetar los sistemas de instalación establecidos en la reglamentación y normativa que le afecte en cada caso particular.

3. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS / CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Secção nominal	Espesor aislamiento	Dimensões		Peso	Resistência elétrica máxima 20°C D.C
Sección Nominal	Espesor aislamiento	Dimensiones			Resistencia eléctrica máx. A 20°C C.C
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km
2x1,5	0,7	7,3	4,3	70	12,1
2x2,5	0,8	8,5	5,3	100	7,41
3G1,5	0,7	10	4,3	100	12,1
3G2,5	0,8	12	5,3	155	7,41

*Valores de diâmetro e peso são aproximados e sujeitos a tolerâncias de fabricação

Los valores de diámetro exterior y peso son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

4. CORES / COLORES

A identificação dos condutores é de acordo com a norma HD 308 S2 /UNE 21089-1 para cabos de até 5 condutores.

La identificación de los conductores aislados se realiza de acuerdo con la norma HD 308 S2 / UNE 21089-1 para cables de hasta 5 conductores aislados.

- 2x: castanho e azul / marrón y azul
- 3G: castanho, azul e amarelo-verde / marrón, azul y amarillo-verde
- **Bainha exterior / Cubierta exterior:** Beige