

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DdD nº: **ME05VVF**

Revisão: 02 (21/12/2018)

1. Código de identificação único do produto-tipo:

### **BARRYFLEX-MAN 05VV-F CPR**

Este código de identificação único do produto-tipo inclui:

Cabos fabricados de acordo com a norma EN 50525-2-11 (Designação técnica: H05VV-F)

Cabos fabricados de acordo com a norma UNE 21031 (Designação técnica: ES05VV-F).

Cabos multipolares flexíveis. Cabos com um diâmetro nominal externo (d):  $6,0 \leq d \leq 21$  mm

Designação técnica	Número de fases isoladas	x/G	Seção nominal dos condutores de cobre (mm <sup>2</sup> ) *
H05VV-F	2x0,75 / 2x1 / 2x1,5 / 2x2,5 / 2x4 mm <sup>2</sup>		3x0,75 / 3x1 / 3x1,5 / 3x2,5 / 3x4 mm <sup>2</sup>
	3G0,75 / 3G1 / 3G1,5 / 3G2,5 / 3G4 mm <sup>2</sup>		4x0,75 / 4x1 / 4x1,5 / 4x2,5 / 4x4 mm <sup>2</sup>
	4G0,75 / 4G1 / 4G1,5 / 4G2,5 / 4G4 mm <sup>2</sup>		5G0,75 / 5G1 / 5G1,5 / 5G2,5 / 5G4 mm <sup>2</sup>
ES05VV-F	6G1 / 7G1 / 8G1 / 10G1 / 12G1 / 14G1 / 16G1 / 18G1 / 19G1 / 20G1 / 24G1 / 27G1 / 30G 1 mm <sup>2</sup>		

2. Utilização(ões) prevista(s):

**Cabo para aplicações gerais em trabalhos de construção sujeitas aos requisitos de reação ao fogo**

3. Nome, o nome comercial registado ou marca registada e o endereço de contacto do fabricante:

**MIGUELEZ S.L.**

**Avenida Párroco Pablo Díez, nº 157, 24010. LEÓN. ESPAÑA Tel.: 0034 987 84 51 00**

**E- mail: miguelélez@miguelélez.com**

**http://www.miguelélez.com**

4. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP) aplicáveis do produto de construção:

**Sistema 3**

5. Organismo(s) notificado(s):

**Organismo notificado nº: 1722**

**CEIS / CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS**

6. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Sistema o sistemas AVCP	Desempenho(s) declarado(s):	Norma harmonizada
<b>Reacção ao fogo</b>	<b>Sistema 3</b>	<b>E<sub>ca</sub></b>	<b>EN 50575:2014 + A1:2016</b>
<b>Emissão de substâncias perigosas</b>	-	<b>NPD</b> (Desempenho Não Determinado)	

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

**ALFREDO RUIZ MELO**  
**DIRECTOR DEPARTAMENTO CALIDAD**



Em León(Espanha), 19 de dezembro de 2016

### DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DdP)

**DdP nº: ME05VVF**

Revisión: 02 (21/12/2018)

1. Código de identificación único del producto tipo:

#### **BARRYFLEX-MAN 05VV-F CPR**

Este código de identificación único del producto tipo incluye:

Cables fabricados según norma EN 50525-2-11 (Designación técnica: H05VV-F)

Cables fabricados según norma UNE 21031 (Designación técnica: ES05VV-F).

Cables multipolares flexibles para uso móvil. Cables con diámetro nominal exterior (d):  $6,0 \leq d \leq 21$  mm

Designación técnica	Nº de fases aisladas	x/G	Sección nominal de los conductores de cobre (mm <sup>2</sup> )
H05VV-F			2x0,75 / 2x1 / 2x1,5 / 2x2,5 / 2x4 mm <sup>2</sup>
			3x0,75 / 3G1 / 3G1,5 / 3G2,5 / 3G4 mm <sup>2</sup>
			4x0,75 / 4x1 / 4x1,5 / 4x2,5 / 4x4 mm <sup>2</sup>
ES05VV-F			4G0,75 / 4G1 / 4G1,5 / 4G2,5 / 4G4 mm <sup>2</sup>
			5G0,75 / 5G1 / 5G1 / 5G2,5 / 5G4 mm <sup>2</sup>
			6G1 / 7G1 / 8G1 / 10G1 / 12G1 / 14G1 / 16G1 / 18G1 / 19G1 / 20G1 / 24G1 / 27G1 / 30G 1 mm <sup>2</sup>

2. Usos previstos del producto de construcción:

**Cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción**

3. Nombre, marca comercial y dirección de contacto del fabricante:

**MIGUELEZ S.L.**

**Avenida Párroco Pablo Díez, nº 157, 24010. LEÓN. ESPAÑA Tel.: 0034 987 84 51 00**

**E- mail: miguelez@miguelez.com**

**http://www.miguelez.com**

4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción (EVCP):

**Sistema 3**

5. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

**Organismo notificado nº: 1722**

**CEIS / CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS**

6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Sistema(s) EVCP	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
<b>Reacción al fuego</b>	<b>Sistema 3</b>	<b>E<sub>ca</sub></b>	<b>EN 50575:2014 + A1:2016</b>
<b>Sustancias peligrosas</b>	-	<b>NPD</b> (Prestación no determinada)	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado, por y en nombre del fabricante, por:

**ALFREDO RUIZ MELO**  
Director Departamento de calidad



León, a 19 de diciembre de 2.016.

### **DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)**

**DoP Nbr.: ME05VVF**

Revision: 02 (21/12/2018)

1. Unique identification code of the product-type:

### **BARRYFLEX-MAN 05VV-F CPR**

This unique identification code of the product-type includes:

Cable manufactured according to European standard EN 50525-2-11 (Technical designation: H05VV-F).

Cable manufactured according to Spanish standard UNE 21031 (Technical designation: ES05VV-F).

Multicore Flexible cables. Cables with overall diameter d:  $6,0 \leq d \leq 21$  mm.

Technical designation	Number of cores	x/G	Cross sectional area of copper conductors (mm <sup>2</sup> )
H05VV-F	2x0,75 / 2x1 / 2x1,5 / 2x2,5 / 2x4	mm <sup>2</sup>	3x0,75 / 3x1 / 3x1,5 / 3x2,5 / 3x4
	3G0,75 / 3G1 / 3G1,5 / 3G2,5 / 3G4	mm <sup>2</sup>	4x0,75 / 4x1 / 4x1,5 / 4x2,5 / 4x4
	4G0,75 / 4G1 / 4G1,5 / 4G2,5 / 4G4	mm <sup>2</sup>	5G0,75 / 5G1 / 5G1,5 / 5G2,5 / 5G4
ES05VV-F	6G1 / 7G1 / 8G1 / 10G1 / 12G1 / 14G1 / 16G1 / 18G1 / 19G1 / 20G1 / 24G1 / 27G1 / 30G	1 mm <sup>2</sup>	

2. Intended use / es:

**Cable for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements**

3. Name, registered trade name and contact address of manufacturer:

**MIGUELEZ S.L.**

**Avenida Párroco Pablo Díez, nº 157, 24010. LEÓN. ESPAÑA Tel.: 0034 987 84 51 00**

**E- mail: miguelez@miguelez.com**

**http://www.miguelez.com**

4. System of assessment and verification of constancy of performance (AVCP):

**System 3**

5. Notified body:

**Number of notified body: 1722**

**CEIS / CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS**

6. Declared performances:

Essential characteristics	System(s) AVCP	Declared performances	Harmonised standard
<b>Reaction to fire</b>	<b>System 3</b>	<b>E<sub>ca</sub></b>	<b>EN 50575:2014 + A1:2016</b>
<b>Release of dangerous substances</b>	-	<b>NPD</b> (No Performance Determined)	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**ALFREDO RUIZ MELO**  
Quality Department manager



At León (Spain), on the 19<sup>th</sup> of December of 2016.

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DdP)

**DdP n° : ME05VVF**

Révision : 02 (21/12/2018)

1. Code d'identification unique du produit type :

### **BARRYFLEX-MAN 05VV-F CPR**

Ce code d'identification unique du produit type englobe :

Câbles fabriqués selon la norme EN 50525-2-11 (Désignation technique : H05VV-F)

Câbles fabriqués selon la norme UNE 21031 (Désignation technique : ES05VV-F).

Câbles multipolaires. Câbles avec un diamètre nominal extérieur (d) :  $6,0 \leq d \leq 21$  mm

Désignation technique	Nombre de conducteurs isolés	x/G	Section nominale des conducteurs de cuivre (mm <sup>2</sup> )
H05VV-F	2x0,75 / 2x1 / 2x1,5 / 2x2,5 / 2x4 mm <sup>2</sup>		3x0,75 / 3x1 / 3x1,5 / 3x2,5 / 3x4 mm <sup>2</sup>
	3G0,75 / 3G1 / 3G1,5 / 3G2,5 / 3G4 mm <sup>2</sup>		4x0,75 / 4x1 / 4x1,5 / 4x2,5 / 4x4 mm <sup>2</sup>
	4G0,75 / 4G1 / 4G1,5 / 4G2,5 / 4G4 mm <sup>2</sup>		5G0,75 / 5G1 / 5G1,5 / 5G2,5 / 5G4 mm <sup>2</sup>
ES05VV-F	6G1 / 7G1 / 8G1 / 10G1 / 12G1 / 14G1 / 16G1 / 18G1 / 19G1 / 20G1 / 24G1 / 27G1 / 30G 1 mm <sup>2</sup>		

2. Usage(s) prévu(s) :

**Câble pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu**

3. Nom, marque et adresse de contact du fabricant :

**MIGUELEZ S.L.**

**Avenida Párroco Pablo Díez, n° 157, 24010. LEÓN. ESPAÑA Tel. : 0034 987 84 51 00**

**E- mail : miguelez@miguelez.com**

**http://www.miguelez.com**

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP) :

**Système 3**

5. Organisme notifié :

**Organisme notifié n° : 1722**

**CEIS / CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS**

6. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Système(s) EVCP	Performances déclarées	Norme harmonisée
<b>Réaction au feu</b>	<b>Système 3</b>	<b>E<sub>ca</sub></b>	<b>EN 50575:2014 + A1:2016</b>
<b>Émission de substances dangereuses</b>	-	<b>NPD</b> (performances non déterminées)	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au Règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

**ALFREDO RUIZ MELO**  
**DIRECTEUR DE QUALITÉ**



À León (Espagne), le 19 de décembre de 2016