

# PLASTHERM® Y2 y EY2

## -30 °C a +105 °C



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido (ref. Y2) o estañado (ref. EY2).  
2 • Aislamiento: PVC 105 °C.

### Aplicaciones

- Cableado en un ambiente que puede alcanzar +105 °C (aparatos eléctricos, luminarias, electrónica, automóvil...).

### Opciones

- Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RY2) o estañado (ref. REY2): véanse detalles de la opción más abajo.
- Núcleo extraflexible en cobre pulido (ref. Y2-ES) o estañado (ref. EY2-ES): véanse detalles de la opción más abajo.
  - Núcleo en cobre plateado (ref. AY2) o niquelado (ref. CNY2): consúltenos.
  - Pantalla eléctrica externa:
- > Trenza en cobre estañado: ref. Y2BE o EY2BE.
  - Aislamiento realizado con PVC 80 °C: consúltenos.
  - Aislamiento realizado con PVC 125°C: consúltenos.
  - Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
  - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

### Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +105 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia a los ambientes químicos usuales.

### Eléctricas

- Tensión nominal:  $S < 0.5 \text{ mm}^2$ : 300/500 V.  
 $0.5 \text{ mm}^2 \leq S < 1.5 \text{ mm}^2$ : 450/750 V.  
 $S \geq 1.5 \text{ mm}^2$ : 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo:  $S < 0.5 \text{ mm}^2$ : 1 500 V.  
 $0.5 \text{ mm}^2 \leq S < 1.5 \text{ mm}^2$ : 2 500 V.  
 $S \geq 1.5 \text{ mm}^2$ : 3 000 V.

### Fabricaciones estándar

- Colores estándar del aislamiento: todos los colores, incluidos el amarillo y el verde.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

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

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

® Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contractuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

## Y2 y EY2

## Núcleo flexible

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (Núcleo en cobre estañado)
0.12	7 x 0.15*	161
0.14	7 x 0.16**	142
0.22	7 x 0.20	92.5
0.34	7 x 0.25	59.2
0.34	19 x 0.15*	58.9
0.38	19 x 0.16**	55.7
0.5	7 x 0.30	40.7
0.5	16 x 0.20	40.1
0.6	19 x 0.20	33.7
0.75	24 x 0.20	26.7
0.93	19 x 0.25	21.6
1	32 x 0.20	20.0
1.34	19 x 0.30	15.0
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	77 x 0.40	1.95
16	119 x 0.40	1.24

## CABLE AISLADO

Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.3	1.1	2.2
0.3	1.1	2.3
0.3	1.2	3.2
0.3	1.3	4.3
0.3	1.3	4.3
0.3	1.4	4.9
0.6	2.1	8.4
0.6	2.1	8.4
0.6	2.2	9.6
0.6	2.3	11.2
0.6	2.4	13.0
0.6	2.5	14.0
0.6	2.7	17.6
0.7	3.0	20.3
0.8	3.6	31.7
0.8	4.3	48.5
0.8	4.8	67.6
1.0	6.4	111
1.2	7.8	169

## Opción • RY2 y REY2

## Núcleo rígido

0.22	1 x 0.52	85.9
0.34	1 x 0.64	54.1
0.5	1 x 0.80	36.7
0.75	1 x 0.98	24.8
1	1 x 1.13	18.2
1.5	1 x 1.38	12.2
2.5	1 x 1.77	7.56
4	1 x 2.24*	4.70
6	1 x 2.74*	3.11

## CABLE AISLADO

0.4	1.3	3.5
0.45	1.5	4.9
0.5	1.8	7.4
0.55	2.1	10.6
0.6	2.3	13.4
0.6	2.6	18.8
0.7	3.2	29.9
0.7	3.6	44.1
0.8	4.1	63.2

## Opción • Y2-ES y EY2-ES

## Núcleo extraflexible

0.05	24 x 0.05	405
0.14	70 x 0.05	159
0.25	130 x 0.05 o 60 x 0.07	86.6
0.34	180 x 0.05 o 90 x 0.07 o 40 x 0.10	59.9
0.4	200 x 0.05 o 100 x 0.07 o 50 x 0.10	50.7
0.5	260 x 0.05 o 130 x 0.07 o 60 x 0.10	40.7
0.75	390 x 0.05 o 200 x 0.07 o 100 x 0.10	27.1
1	520 x 0.05 o 260 x 0.07 o 120 x 0.10	20.4
1.5	750 x 0.05 o 390 x 0.07 o 190 x 0.10	13.7

## CABLE AISLADO

0.2	0.7	0.9
0.3	1.1	2.3
0.3	1.2	3.4
0.4	1.6	5.2
0.45	1.8	6.2
0.45	1.9	7.4
0.5	2.2	10.5
0.55	2.5	13.8
0.55	2.8	18.7

\* Composiciones nominales únicamente disponibles en cobre pulido.

\*\* Composiciones nominales únicamente disponibles en cobre estañado.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

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


**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.