

**CRN TECNOPART, S.A.**

Sant Roc 30
 08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
 Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
 e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

EH-160.12**CABLES CALEFACTORES TIPO SERIE PARA ZONAS CLASIFICADAS Ex**

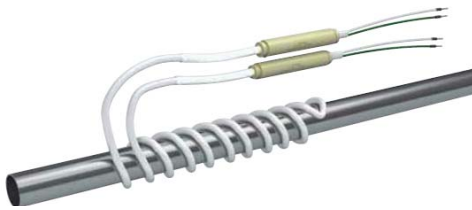
Independientemente, de los cables autolimitados y de aislamiento mineral, que son susceptibles de ser utilizados en zonas clasificadas, podemos suministrar cables calefactores tipo serie certificados para poder ser utilizados en estas zonas

Serie ELKM-AG-N hasta 260 °C**Cable calefactor con aislamiento PTFE y trenza protectora + cubierta exterior**

Este versátil cable calefactor es adecuado para la protección contra heladas y el mantenimiento de la temperatura, incluso en entornos altamente corrosivos.

El cable calefactor ELKM-AG-N es adecuado y está homologado para su uso en zonas peligrosas.

Es altamente flexible, por lo que permite su uso en muchos campos de aplicación

**Aplicaciones, especialmente en zonas peligrosas: por ejemplo,**

- Traceado eléctrico en depósitos
- Traceado eléctrico en recipientes
- Traceado eléctrico en filtros
- Traceado eléctrico en tolvas
- Calefacción de tuberías, válvulas y bombas
- Contenedores cisterna
- Cobertura en interiores
- Campanas calefactoras
- Industria de la automoción
- Plantas de barnizado

Ventajas:

- Alta resistencia química y mecánica
- Puede emplearse en todos los sectores industriales
- Alta temperatura de funcionamiento
- Puede ser utilizado en líquidos
- Fácil de instalar, incluso en formas complejas
- Altamente flexible
- Resistente al vapor de purga

| | |
|----------------------------|--|
| Aislamiento | PTFE |
| Trenza protectora | Cobre niquelado |
| Cubierta exterior | PFA |
| Máxima tensión nominal | 550 V |
| Potencia, máx. | 30 W/m* |
| Temp. funcionamiento, máx. | 260 °C |
| Radio de curvatura, mín. | 2.5 x diámetro exterior |
| Temp. instalación, mín. | -60 °C |
| Resistente a la humedad | IP68 |
| Resistencia al impacto | 4 julios |
| Conductor calefactor | Retorcido |
| Fabricado conforme a | DIN VDE 0253, EN 60079-30-1 |
| Certificado | EPS 12ATEX1466U |
| Clasificación | II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db |

| Resistencia Ω /km | ϕ ext. mm | Peso g/m | Coef. de temperatura $\times 10^{-3}$ /K |
|---------------------------------|----------------|----------|--|
| 1.95 (Cu 10 mm ²) | 8.1 | 166 | 4.30 |
| 2.90 (Cu 6 mm ²) | 6.8 | 119 | 4.30 |
| 4.40 (Cu 4 mm ²) | 6.1 | 96 | 4.30 |
| 7.20 (Cu 2.5 mm ²) | 5.1 | 64 | 4.30 |
| 10.00 | 4.8 | 59 | 4.30 |
| 11.70 (Cu 1.5 mm ²) | 4.7 | 57 | 4.30 |
| 15.00 | 4.5 | 50 | 4.30 |
| 25.00 | 4.4 | 48 | 3.00 |
| 31.50 | 4.7 | 56 | 1.60 |
| 50.00 | 4.4 | 49 | 1.60 |
| 65.00 | 4.2 | 46 | 1.60 |
| 80.00 | 4.5 | 42 | 0.90 |
| 100.00 | 4.4 | 50 | 0.90 |
| 157.00 | 4.4 | 46 | 0.45 |
| 180.00 | 4.1 | 42 | 0.90 |
| 200.00 | 4.2 | 38 | 0.45 |
| 260.00 | 4.1 | 42 | 0.45 |
| 280.00 | 4,0 | 39 | 0,38 |
| 328.00 | 4,1 | 40 | 0,45 |
| 360.00 | 3,9 | 40 | 0,45 |
| 430,00 | 4,1 | 43 | 0,18 |
| 480,00 | 4,1 | 44 | 0,18 |
| 600,00 | 4,0 | 40 | 0,18 |
| 800,00 | 3,9 | 41 | 0,18 |
| 1000,00 | 4,0 | 43 | 0,04 |
| 1470,00 | 3,8 | 40 | 0,04 |
| 1750,00 | 3,8 | 37 | 0,04 |
| 1900,00 | 3,5 | 41 | 0,40 |
| 2000,00 | 3,9 | 41 | 0,40 |
| 4000,00 | 3,8 | 37 | 0,40 |
| 4700,00 | 3,8 | 35 | 0,15 |
| 6000,00 | 3,8 | 34 | 0,20 |
| 7000,00 | 3,8 | 33 | 0,15 |
| 8000,00 | 3,8 | 36 | 0,15 |

