

HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC OS 300

Cable de instrumentación, PVC/OS/PVC



HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC OS 300 CE

Datos técnicos

- Cable de instrumentación de acuerdo a UL 13 PLTC
- Cumple con la normativa NEC código, sec. 725 PLTC
- de acuerdo a ASTM D1239
- Cumple con la normativa NEC artículo 336, para uso en áreas clasificadas peligrosas de clase I & II división 2 de acuerdo a la NEC 501
- **Rango de temperatura** flexible desde -5°C hasta +50°C instalación fija desde -30°C hasta +80°C operación del aislamiento desde -30°C hasta +105°C
- **Tensión nominal** U 300 V
- **Tensión de prueba** conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
- **Radio de curvatura mínimo** 8x diámetro del cable Ø

Estructura

- Cobre puro de acuerdo a ASTM clase B (B3 y B8)
- Aislamiento de conductor: PVC resistente a altas temperaturas
- Conductores trenzados en pares o triadas
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- código de colores pares: blancos & negros triadas: blancos, negros & rojos numerados continuamente
- Pares o triadas trenzados conjuntos con longitud de paso óptima
- Blindaje Overall/Total: Con cinta Alu/PET con un dren de cobre estañado
- Cubierta exterior: PVC de alta calidad
- Color de cubierta exterior: Negro o Azul
- Con marcado métrico

Propiedades

- Baja emisión de humo y halógenos (LSLH)
- El bajo nivel de atenuación de la línea y las bajas capacitancias mutuas permiten largas distancias de transmisión
- Partes de los cables se producen de materiales no higroscópicos

Pruebas

- Prueba de flama a varios cables en bulto de acuerdo a UL 1685 FT4 / IEEE 1202
- Resistencia a rayos UV y luz solar de acuerdo a UL 1581 sección 1200
- Retardante contra flama de acuerdo a DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 y UL VW-1 / UL 1581 sec. 1060 (FT1)
- Prueba de flama a varios cables en bulto por 40min. - vertical de acuerdo a DIN VDE 0482-332-3-22 / DIN 60332-3-22 / IEC 60332-3-22 (Cat. A)
- Acidez (valor de pH) y conductividad de acuerdo a DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- ISO 4589-2: 2017 Limiting Oxygen Index (LOI) (mín. 30%)
- Baja densidad de humos de acuerdo a DIN VDE 0482-1034-1 / DIN EN 61034-1 / IEC 61034-1
- Bajo contenido de halógenos de acuerdo a DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1 (máx. 1.3%)
- Resistencia a aceite de acuerdo a IEC 60754-1 / IEC 60754-1
- Instalación en áreas peligrosas de acuerdo a IEC 60079-14 ANEXO E, siempre y cuando se utilicen los accesorios adecuados y conformes a la norma ATEX.

Nota

- Nombrar alternativamente: **RE-Y(St)Y**
- No adecuado para instalación enterrada
- También ofrecemos conectores tipo glándula **HELUTOP® HT-MS-EX-d**

Aplicación

Para la transmisión de señales digitales y analógicas en áreas de uso rudo como la industria del petróleo, del gas y de la industria petroquímica. Los cables son diseñados para instalaciones fijas en lugares secos y húmedos, en el exterior o interior y también en redes subterráneas.

CE = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Continuación ►

HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC OS 300

Cable de instrumentación, PVC/OS/PVC

| Ref. Color de la cubierta negro | Color de la cubierta azul | Nº pares x Nº conductores x Nº AWG | Ø exterior aprox. mm | Índice de cobre kg / km | Peso aprox. kg / km |
|---------------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 11014702 | 11015266 | 1 x 2 x 18 | 6,2 | 17,7 | 62,0 |
| 11014703 | 11015267 | 2 x 2 x 18 | 8,3 | 33,7 | 100,0 |
| 11014704 | 11015382 | 3 x 2 x 18 | 8,8 | 49,8 | 129,0 |
| 11014705 | 11015383 | 4 x 2 x 18 | 9,6 | 65,8 | 160,0 |
| 11014706 | 11015384 | 5 x 2 x 18 | 14,3 | 81,8 | 330,0 |
| 11014707 | 11015385 | 6 x 2 x 18 | 15,2 | 97,8 | 372,0 |
| 11014708 | 11015386 | 7 x 2 x 18 | 15,2 | 113,8 | 397,0 |
| 11014709 | 11015387 | 8 x 2 x 18 | 16,3 | 129,8 | 443,0 |
| 11014710 | 11015388 | 10 x 2 x 18 | 18,2 | 161,9 | 528,0 |
| 11014711 | 11015389 | 12 x 2 x 18 | 18,7 | 194,0 | 587,0 |
| 11014712 | 11015390 | 16 x 2 x 18 | 20,3 | 258,0 | 719,0 |
| 11014713 | 11015391 | 19 x 2 x 18 | 21,3 | 306,0 | 813,0 |
| 11018972 | 11018973 | 20 x 2 x 18 | 22,4 | 322,0 | 858,0 |
| 11014714 | 11015392 | 24 x 2 x 18 | 24,3 | 386,1 | 994,0 |
| 11014715 | 11015393 | 36 x 2 x 18 | 27,9 | 578,3 | 1397,0 |
| 11014716 | 11015394 | 1 x 3 x 18 | 6,5 | 25,7 | 76,0 |
| 11014722 | 11015395 | 2 x 3 x 18 | 9,6 | 49,7 | 134,0 |
| 11014723 | 11015396 | 3 x 3 x 18 | 14,0 | 73,8 | 314,0 |
| 11014838 | 11015402 | 4 x 3 x 18 | 15,0 | 97,8 | 369,0 |
| 11014839 | 11015403 | 6 x 3 x 18 | 17,2 | 145,8 | 484,0 |
| 11011233 | 11017141 | 8 x 3 x 18 | 18,5 | 194,0 | 585,0 |
| 11011234 | 11017142 | 12 x 3 x 18 | 21,5 | 290,0 | 790,0 |
| 11014840 | 11017143 | 16 x 3 x 18 | 23,5 | 386,1 | 979,0 |
| 11014841 | 11017000 | 1 x 2 x 16 | 6,8 | 27,1 | 77,0 |
| 11014842 | 11017001 | 2 x 2 x 16 | 9,2 | 52,5 | 130,0 |
| 11014843 | 11017002 | 3 x 2 x 16 | 13,6 | 77,9 | 303,0 |
| 11014844 | 11017003 | 4 x 2 x 16 | 14,5 | 103,3 | 356,0 |
| 11014845 | 11017004 | 5 x 2 x 16 | 15,5 | 128,6 | 411,0 |
| 11014846 | 11017005 | 6 x 2 x 16 | 16,6 | 154,0 | 468,0 |
| 11014847 | 11017006 | 7 x 2 x 16 | 16,6 | 179,4 | 505,0 |
| 11014848 | 11017007 | 8 x 2 x 16 | 17,9 | 204,8 | 565,0 |
| 11014849 | 11017008 | 10 x 2 x 16 | 20,1 | 255,6 | 679,0 |
| 11014850 | 11017009 | 12 x 2 x 16 | 20,6 | 306,4 | 763,0 |
| 11014851 | 11017010 | 16 x 2 x 16 | 22,5 | 407,9 | 947,0 |
| 11014852 | 11017011 | 19 x 2 x 16 | 23,6 | 484,1 | 1078,0 |
| 11018970 | 11018974 | 20 x 2 x 16 | 24,9 | 509,5 | 1139,0 |
| 11014858 | 11017012 | 24 x 2 x 16 | 27,6 | 611,1 | 1370,0 |
| 11014859 | 11017013 | 36 x 2 x 16 | 31,1 | 915,7 | 1885,0 |
| 11015246 | 11017014 | 1 x 3 x 16 | 7,1 | 39,8 | 98,0 |
| 11015247 | 11017020 | 2 x 3 x 16 | 14,6 | 77,9 | 320,0 |
| 11015248 | 11017021 | 3 x 3 x 16 | 15,2 | 116,0 | 388,0 |
| 11015249 | 11017136 | 4 x 3 x 16 | 16,3 | 154,0 | 464,0 |
| 11015250 | 11017137 | 6 x 3 x 16 | 18,8 | 230,2 | 620,0 |
| 11015251 | 11017138 | 8 x 3 x 16 | 20,4 | 306,4 | 760,0 |
| 11015252 | 11017139 | 12 x 3 x 16 | 23,8 | 458,7 | 1045,0 |
| 11015253 | 11017140 | 16 x 3 x 16 | 26,6 | 611,0 | 1351,0 |
| 11015254 | 11018971 | 1 x 2 x 14 | 8,0 | 42,4 | 107,0 |
| 11015255 | 11017144 | 2 x 2 x 14 | 14,9 | 83,0 | 332,0 |
| 11015256 | 11017145 | 3 x 2 x 14 | 15,5 | 123,7 | 404,0 |
| 11015257 | 11017146 | 5 x 2 x 14 | 17,9 | 205,0 | 565,0 |
| 11015258 | 11017147 | 1 x 3 x 14 | 8,4 | 62,7 | 140,0 |
| 11015259 | 11017148 | 2 x 3 x 14 | 16,8 | 123,7 | 426,0 |
| 11015260 | 11017149 | 3 x 3 x 14 | 17,6 | 184,7 | 530,0 |

Cambios técnicos reservados.