

# HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC IOS 300

Cable de instrumentación , PVC/IS/OS/PVC



HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC IOS 300 C€

## 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 -40°C hasta +80°C operación del aislamiento desde -40°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 conjuntos con longitud de paso óptima
- código de colores  
pares: blancos & negros  
triadas: blancos, negros & rojos numerados continuamente
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Blindaje Individual: Con cinta Alu/PET encima de un dren de cobre estañado
- Pares o triadas trenzados conjunto con longitud de paso óptima
- Blindaje Overall/Total: Con cinta Alu/PET encima de un dren de cobre estañado
- Cubierta exterior: PVC de alta calidad
- Color de cubierta exterior: Negro o Azul
- con marcación de metro

## 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 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 ICEA S-73-532 / NEMA WC 57 / IRAM IAP
- 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 PimF**
- No adecuado para instalación enterrada
- El conductor está construido métricamente (mm²). The AWG designaciones son aproximados y generalmente de información.
- Ofrecemos conectores tipo glándulas también. **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.

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

Continuación ►

# HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC IOS 300

Cable de instrumentación , PVC/IS/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
11017150	11011211	2 x 2 x 18	8,6	37,1	111,0
11017156	11011212	3 x 2 x 18	9,0	54,8	145,0
11017157	11011213	4 x 2 x 18	13,7	72,5	314,0
11011814	11011214	5 x 2 x 18	14,6	90,3	360,0
11011815	11011215	6 x 2 x 18	15,5	108,0	407,0
11018975	11011216	7 x 2 x 18	15,5	125,7	437,0
11011816	11011217	8 x 2 x 18	16,7	143,4	488,0
11011817	11011218	10 x 2 x 18	18,7	178,8	584,0
11011818	11011219	12 x 2 x 18	19,2	214,2	655,0
11011819	11011220	16 x 2 x 18	20,9	285,1	805,0
11011820	11011221	19 x 2 x 18	21,9	338,2	913,0
11011821	11011222	24 x 2 x 18	25,6	426,8	1161,0
11011822	11011223	36 x 2 x 18	28,8	639,3	1585,0
11011823	11011224	2 x 3 x 18	13,7	53,1	279,0
11011824	11011225	3 x 3 x 18	14,3	78,9	332,0
11011825	11011226	4 x 3 x 18	15,3	104,6	394,0
11011826	11011232	6 x 3 x 18	17,6	156,0	520,0
11011827	11011361	8 x 3 x 18	19,0	207,5	631,0
11011828	11011362	12 x 3 x 18	22,0	310,3	857,0
11011829	11011363	16 x 3 x 18	24,1	413,2	1067,0
11011830	11011364	2 x 2 x 16	9,5	55,9	141,0
11011836	11011365	3 x 2 x 16	13,8	83,0	321,0
11011837	11011366	4 x 2 x 16	14,8	110,0	381,0
11011838	11011367	5 x 2 x 16	15,8	137,1	441,0
11011965	11011368	6 x 2 x 16	16,9	164,2	503,0
11011966	11011369	7 x 2 x 16	16,9	191,3	545,0
11011967	11011370	8 x 2 x 16	18,3	218,4	611,0
11011968	11011371	10 x 2 x 16	20,6	272,6	735,0
11011969	11011372	12 x 2 x 16	21,1	326,7	831,0
11011970	11011373	16 x 2 x 16	23,1	435,1	1033,0
11011971	11011374	19 x 2 x 16	24,2	516,3	1179,0
11011972	11011375	24 x 2 x 16	28,4	651,8	1498,0
11011973	11011376	36 x 2 x 16	32,0	976,8	2074,0
11011974	11011377	2 x 3 x 16	14,8	81,3	336,0
11011975	11011383	3 x 3 x 16	15,5	121,1	409,0
11011976	11011384	4 x 3 x 16	16,7	160,8	492,0
11011977	11011385	6 x 3 x 16	19,3	240,4	660,0
11011978	11010654	8 x 3 x 16	20,9	319,9	813,0
11011979	11010655	12 x 3 x 16	24,4	479,1	1121,0
11011980	11010656	16 x 3 x 16	27,3	638,2	1451,0
11011981	11010657	2 x 2 x 14	15,1	84,6	348,0
11011987	11010658	3 x 2 x 14	15,8	128,8	425,0
11011988	11010659	5 x 2 x 14	18,3	213,5	598,0
11011989	11018818	2 x 3 x 14	17,0	127,1	442,0
11011210	11018819	3 x 3 x 14	17,9	189,7	553,0

Cambios técnicos reservados.