

HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC IOSA 300

Cable de instrumentación, PVC/IS/OS/PVC/SWA/PVC



HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC IOSA 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 -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** 14x diámetro del cable Ø

Estructura

- Cobre puro de acuerdo a ASTM clase B (B3 y B8)
- Aislamiento del conductor: PVC de alta temperatura
- Conductores trenzados en pares o triadas
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- código de colores pares: blanco & negro triadas: blanco, negro & rojo numeración continua
- Pares o triadas trenzados conjunto con longitud de paso óptima
- Pantalla Individual: Cinta de ALU/PET encima de un dren de cobre estañado
- Pantalla Overall/Total: Cinta de ALU/PET encima de un dren de cobre estañado
- Cubierta Intermedia: PVC
- Armadura construida con alambres de acero galvanizados (GSWA)
- Cubierta exterior: PVC
- 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 and UL VW-1 / UL 1581 sec. 1060 (FT1)
- Prueba de flamas 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

- Denominación alternativa: **RE-Y(St)YRY PimF**
- Adecuado para instalación enterrada
- También ofrecemos conectores tipo glándulas **HELUTOP® HT-MS-EX-d / e4**

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 IOSA 300

Cable de instrumentación, PVC/IS/OS/PVC/SWA/PVC

Ref. Color de la cubierta negro	Color de la cubierta azul	N° pares x N° conductores x N° AWG	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
11013670	11012410	2 x 2 x 18	16,2	37,1	490,0
11013671	11012411	3 x 2 x 18	16,7	54,8	539,0
11013672	11012412	4 x 2 x 18	18,0	72,5	634,0
11013673	11012413	5 x 2 x 18	18,9	90,3	701,0
11013679	11012414	6 x 2 x 18	19,9	108,0	770,0
11013680	11012415	7 x 2 x 18	19,9	125,7	800,0
11013681	11012416	8 x 2 x 18	21,0	143,4	879,0
11012950	11012417	10 x 2 x 18	24,2	178,8	1183,0
11012951	11012418	12 x 2 x 18	24,8	214,2	1268,0
11012952	11012419	16 x 2 x 18	27,0	285,1	1514,0
11012953	11012420	19 x 2 x 18	27,9	338,2	1652,0
11012954	11012426	24 x 2 x 18	32,3	426,8	2187,0
11012955	11012427	36 x 2 x 18	36,8	639,3	3009,0
11012956	11012542	2 x 3 x 18	18,1	53,1	600,0
11012957	11012543	3 x 3 x 18	18,7	78,9	668,0
11012958	11012544	4 x 3 x 18	19,7	104,6	751,0
11012959	11012545	6 x 3 x 18	22,6	156,0	1042,0
11012960	11012546	8 x 3 x 18	24,5	207,5	1238,0
11012961	11012547	12 x 3 x 18	28,8	310,3	1748,0
11012962	11012548	16 x 3 x 18	30,9	413,2	2037,0
11012963	11012549	2 x 2 x 16	17,1	55,9	549,0
11012964	11012550	3 x 2 x 16	18,2	83,0	646,0
11012970	11012551	4 x 2 x 16	19,1	110,0	726,0
11012971	11012552	5 x 2 x 16	20,2	137,1	811,0
11013086	11012553	6 x 2 x 16	21,3	164,2	898,0
11013087	11012554	7 x 2 x 16	21,3	191,3	939,0
11013088	11012555	8 x 2 x 16	23,3	218,4	1153,0
11013089	11012556	10 x 2 x 16	26,6	272,6	1431,0
11013090	11012562	12 x 2 x 16	27,2	326,7	1544,0
11013091	11012563	16 x 2 x 16	29,9	435,1	1965,0
11013092	11015957	19 x 2 x 16	31,0	516,3	2153,0
11013093	11015958	24 x 2 x 16	36,4	651,8	2902,0
11013094	11015959	36 x 2 x 16	40,0	976,8	3648,0
11013095	11015960	2 x 3 x 16	19,2	81,3	683,0
11013096	11015961	3 x 3 x 16	19,9	121,0	772,0
11013097	11015962	4 x 3 x 16	21,0	160,8	881,0
11013098	11015963	6 x 3 x 16	24,8	240,4	1276,0
11013099	11015964	8 x 3 x 16	27,0	319,9	1519,0
11013100	11015965	12 x 3 x 16	31,1	479,1	2101,0
11013106	11015966	16 x 3 x 16	34,0	638,2	2543,0
11013107	11015967	2 x 2 x 14	19,4	86,4	700,0
11012406	11015968	3 x 2 x 14	20,1	128,8	793,0
11012407	11015969	5 x 2 x 14	23,3	213,5	1141,0
11012408	11015975	2 x 3 x 14	21,4	127,1	840,0
11012409	11015976	3 x 3 x 14	22,9	189,7	1086,0

Cambios técnicos reservados.