

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LS0H IOSA 300

Cables de instrumentación, XLPE/IS/OS/LS0H/SWA/LS0H



HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LS0H IOSA 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 -40°C hasta +75°C operación del aislamiento desde -40°C hasta +90°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: XLPE
- Conductores torcidos en pares o triadas
- Conductores trenzados conjunto 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
- Pares o triadas trenzados conjunto con longitud de paso óptima
- Pantalla Overall/Total: Cinta de ALU/PET encima de un dren de cobre estañado
- Cubierta Intermedia: LS0H
- Armadura construida con alambres de acero galvanizados (GSWA)
- Cubierta exterior: LS0H
- Color de cubierta exterior: negro o azul
- con marcación de metros

Propiedades

- Baja emisión de humo y cero halógenos (LS0H)
- 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. 37%)
- Baja densidad de humos de acuerdo a DIN VDE 0482-1034-1 / DIN EN 61034-1 / IEC 61034-1
- Libre de halógenos de acuerdo a DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1 (máx. 0.5%)
- 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

- Denominación alternativa: **RE-2X(St)HRH 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.

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

Continuación ►

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LS0H IOSA 300

Cables de instrumentación, XLPE/IS/OS/LS0H/SWA/LS0H

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
11018870	11018820	2 x 2 x 18	16,6	37,1	481,0
11018871	11018821	3 x 2 x 18	17,1	54,8	528,0
11018872	11018822	4 x 2 x 18	18,5	72,5	619,0
11018873	11018823	5 x 2 x 18	19,5	90,3	684,0
11018874	11018824	6 x 2 x 18	20,5	108,0	752,0
11018875	11018825	7 x 2 x 18	20,5	125,7	780,0
11018876	11018826	8 x 2 x 18	22,4	143,4	966,0
11018877	11018827	10 x 2 x 18	25,6	178,8	1196,0
11018878	11018828	12 x 2 x 18	26,1	214,2	1277,0
11018879	11018829	16 x 2 x 18	28,0	285,1	1475,0
11018880	11018830	19 x 2 x 18	29,7	338,2	1759,0
11018881	11018831	24 x 2 x 18	33,6	426,8	2138,0
11018882	11018832	36 x 2 x 18	38,3	639,3	2939,0
11018883	11018833	2 x 3 x 18	18,1	53,1	569,0
11018884	11018834	3 x 3 x 18	18,7	78,9	631,0
11018885	11018835	4 x 3 x 18	19,7	104,6	710,0
11018886	11018836	6 x 3 x 18	22,6	156,0	988,0
11018887	11018837	8 x 3 x 18	24,5	207,5	1170,0
11018888	11018838	12 x 3 x 18	28,8	310,3	1656,0
11018889	11018839	16 x 3 x 18	30,9	413,2	1925,0
11018850	11018840	2 x 2 x 16	18,1	55,9	570,0
11018851	11018841	3 x 2 x 16	18,7	83,0	633,0
11018852	11018842	4 x 2 x 16	19,7	110,0	711,0
11018853	11018843	5 x 2 x 16	20,8	137,1	793,0
11018854	11018844	6 x 2 x 16	22,7	164,2	989,0
11018855	11018845	7 x 2 x 16	22,7	191,3	1029,0
11018856	11018846	8 x 2 x 16	24,6	218,4	1173,0
11018857	11018847	10 x 2 x 16	27,6	272,6	1404,0
11018858	11018848	12 x 2 x 16	28,9	326,7	1659,0
11018859	11018849	16 x 2 x 16	31,0	435,1	1927,0
11018860	11018890	19 x 2 x 16	32,7	516,3	2164,0
11018861	11018891	24 x 2 x 16	37,8	651,8	2852,0
11018862	11018892	36 x 2 x 16	41,7	976,8	3567,0
11018863	11018893	2 x 3 x 16	19,2	81,3	649,0
11018864	11018894	3 x 3 x 16	19,9	121,0	732,0
11018865	11018895	4 x 3 x 16	21,0	160,8	834,0
11018866	11018896	6 x 3 x 16	24,8	240,4	1211,0
11018867	11018897	8 x 3 x 16	27,0	319,9	1440,0
11018868	11018898	12 x 3 x 16	31,1	479,1	1994,0
11018869	11018899	16 x 3 x 16	34,0	638,2	2409,0
11018589	11018594	2 x 2 x 14	19,4	86,4	658,0
11018590	11018595	3 x 2 x 14	20,1	128,8	743,0
11018591	11018596	5 x 2 x 14	23,2	213,5	1069,0
11018592	11018597	2 x 3 x 14	20,6	127,1	760,0
11018593	11018598	3 x 3 x 14	21,4	189,7	875,0

Cambios técnicos reservados.