

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH OS 300

Cable de instrumentación, XLPE/OS/LSOH



HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH OS 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 +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** 8x diámetro del cable Ø

Estructura

- Cobre puro de acuerdo a ASTM clase B (B3 y B8)
- Aislamiento del conductor: XLPE
- Conductores trenzados 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 Overall/Total: Cinta de ALU/PET encima de un dren de cobre estañado
- Cubierta exterior: LSOH
- Color de cubierta exterior: negro o azul
- con marcación de metros

Propiedades

- Baja emisión de humo y cero halógenos (LSOH)
- 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)H**
- No adecuado para instalación enterrada
- También ofrecemos conectores tipo glándulas **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 XLPE/LSOH OS 300

Cable de instrumentación, XLPE/OS/LSOH

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
11018400	11018451	1 x 2 x 18	6,2	17,7	56,0
11018401	11018452	2 x 2 x 18	8,7	33,7	95,0
11018402	11018453	3 x 2 x 18	9,2	49,7	120,0
11018403	11018454	4 x 2 x 18	13,9	65,8	274,0
11018404	11018455	5 x 2 x 18	14,8	81,8	312,0
11018405	11018456	6 x 2 x 18	15,8	97,8	351,0
11018406	11018457	7 x 2 x 18	15,8	113,8	374,0
11018407	11018458	8 x 2 x 18	17,0	129,8	417,0
11018408	11018459	10 x 2 x 18	19,0	161,9	496,0
11018409	11018460	12 x 2 x 18	19,5	193,9	550,0
11018410	11018461	16 x 2 x 18	21,3	258,0	671,0
11018411	11018462	19 x 2 x 18	22,2	306,0	756,0
11018412	11018463	24 x 2 x 18	26,0	386,1	960,0
11018413	11018464	36 x 2 x 18	29,3	578,3	1294,0
11018414	11018465	1 x 3 x 18	6,5	25,7	69,0
11018415	11018466	2 x 3 x 18	9,6	49,7	123,0
11018416	11018467	3 x 3 x 18	14,0	73,8	288,0
11018417	11018468	4 x 3 x 18	15,0	97,8	338,0
11018418	11018469	6 x 3 x 18	17,2	145,8	442,0
11018419	11018498	8 x 3 x 18	18,5	193,9	535,0
11018420	11018499	12 x 3 x 18	21,5	290,0	719,0
11018421	11015977	16 x 3 x 18	23,5	386,1	890,0
11018422	11018470	1 x 2 x 16	6,8	27,1	72,0
11018423	11018471	2 x 2 x 16	13,5	52,5	244,0
11018424	11018472	3 x 2 x 16	14,1	77,9	288,0
11018425	11018473	4 x 2 x 16	15,1	103,3	339,0
11018426	11018474	5 x 2 x 16	16,1	128,6	391,0
11018427	11018475	6 x 2 x 16	17,2	154,0	443,0
11018428	11018476	7 x 2 x 16	17,2	179,4	477,0
11018429	11018477	8 x 2 x 16	18,6	204,8	535,0
11018430	11018478	10 x 2 x 16	21,0	255,6	642,0
11018431	11018479	12 x 2 x 16	21,6	306,4	721,0
11018432	11018480	16 x 2 x 16	23,6	407,9	890,0
11018433	11018481	19 x 2 x 16	24,7	484,1	1012,0
11018434	11018482	24 x 2 x 16	29,0	611,0	1286,0
11018435	11018483	36 x 2 x 16	32,7	915,7	1763,0
11018436	11018484	1 x 3 x 16	7,1	39,8	91,0
11018437	11018485	2 x 3 x 16	14,6	77,9	297,0
11018438	11018486	3 x 3 x 16	15,2	116,0	359,0
11018439	11018487	4 x 3 x 16	16,3	154,0	429,0
11018440	11018488	6 x 3 x 16	18,8	230,2	572,0
11018441	11018489	8 x 3 x 16	20,4	306,4	701,0
11018442	11018490	12 x 3 x 16	23,8	458,7	963,0
11018443	11018491	16 x 3 x 16	26,6	611,0	1244,0
11018444	11018492	1 x 2 x 14	7,6	42,4	95,0
11018445	11018493	2 x 2 x 14	14,8	83,0	303,0
11018446	11018494	3 x 2 x 14	15,4	123,7	365,0
11018447	11018495	5 x 2 x 14	17,8	205,0	509,0
11018448	11018399	1 x 3 x 14	8,0	62,7	123,0
11018449	11018496	2 x 3 x 14	16,0	123,7	375,0
11018450	11018497	3 x 3 x 14	16,8	184,7	466,0

Cambios técnicos reservados.