

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH IOS 300

Cable de instrumentación, XLPE/IS/OS/LSOH



HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH IOS 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** 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 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 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 PimF**
- 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.

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

Continuación ►

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LS0H IOS 300

Cable de instrumentación, XLPE/IS/OS/LS0H

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
11018570	11018525	2 x 2 x 18	9,0	37,1	106,0
11018571	11018526	3 x 2 x 18	9,5	54,8	136,0
11018572	11018527	4 x 2 x 18	14,2	72,5	298,0
11018573	11018528	5 x 2 x 18	15,1	90,3	341,0
11018574	11018529	6 x 2 x 18	16,1	108,0	386,0
11018575	11018530	7 x 2 x 18	16,1	125,7	414,0
11018576	11018531	8 x 2 x 18	17,4	143,4	462,0
11018577	11018532	10 x 2 x 18	19,5	178,8	552,0
11018578	11018533	12 x 2 x 18	20,1	214,2	616,0
11018579	11018534	16 x 2 x 18	21,9	285,1	757,0
11018580	11018535	19 x 2 x 18	22,9	338,2	857,0
11018581	11018976	20 x 2 x 18	24,2	355,9	905,0
11018582	11018536	24 x 2 x 18	26,8	426,8	1089,0
11018583	11018537	36 x 2 x 18	30,2	639,3	1482,0
11018584	11018538	2 x 3 x 18	13,7	53,1	257,0
11018585	11018539	3 x 3 x 18	14,3	78,9	307,0
11018586	11018540	4 x 3 x 18	15,3	104,6	362,0
11018395	11018541	6 x 3 x 18	17,6	156,0	479,0
11018396	11018542	8 x 3 x 18	19,0	207,5	580,0
11018397	11018543	12 x 3 x 18	22,0	310,3	787,0
11018398	11018544	16 x 3 x 18	24,1	413,2	977,0
11018500	11018545	2 x 2 x 16	13,8	55,9	259,0
11018501	11018546	3 x 2 x 16	14,4	83,0	307,0
11018502	11018547	4 x 2 x 16	15,4	110,0	363,0
11018503	11018548	5 x 2 x 16	16,5	137,1	420,0
11018504	11018549	6 x 2 x 16	17,6	164,2	479,0
11018505	11018550	7 x 2 x 16	17,6	191,3	517,0
11018506	11018551	8 x 2 x 16	19,1	218,4	580,0
11018507	11018552	10 x 2 x 16	21,5	272,6	697,0
11018508	11018553	12 x 2 x 16	22,1	326,7	787,0
11018509	11018554	16 x 2 x 16	24,2	435,1	977,0
11018510	11018555	19 x 2 x 16	25,9	516,3	1150,0
11018511	11018556	24 x 2 x 16	29,8	651,8	1414,0
11018512	11018557	36 x 2 x 16	33,6	976,8	1950,0
11018513	11018558	2 x 3 x 16	14,8	81,3	312,0
11018514	11018559	3 x 3 x 16	15,5	121,0	380,0
11018515	11018560	4 x 3 x 16	16,7	160,8	455,0
11018516	11018561	6 x 3 x 16	19,3	240,4	612,0
11018517	11018562	8 x 3 x 16	20,9	319,9	752,0
11018518	11018563	12 x 3 x 16	24,4	479,1	1037,0
11018519	11018564	16 x 3 x 16	27,3	638,2	1343,0
11018520	11018565	2 x 2 x 14	15,0	86,4	317,0
11018521	11018566	3 x 2 x 14	15,7	128,8	386,0
11018522	11018567	5 x 2 x 14	18,2	213,5	542,0
11018523	11018568	2 x 3 x 14	16,3	127,1	391,0
11018524	11018569	3 x 3 x 14	17,1	189,7	487,0

Cambios técnicos reservados.