

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH OS 300

Instrumentationskabel, XLPE/OS/LSOH



HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH OS 300 C€

Technische Daten

- Instrumentationskabel nach UL 13 PLTC
- in Übereinstimmung mit dem NEC-Code, sec. 725 PLTC
- nach ASTM 1239
- in Übereinstimmung mit NEC Artikel 336, für den Einsatz in gefährlichen klassifizierten Bereichclass I & II division 2 gemäß NEC 501
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
fest verlegt -30°C bis +75°C
zulässige Betriebstemperatur des Leiters -30°C bis +90°C
- **Nennspannung**
U 300 V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 2000 V
Ader/Schirm 2000 V
- **Mindestbiegeradius**
8x Außen-Ø

Aufbau

- Klasse B: verseiltes, geglühtes, blankes Kupfer nach ASTM B3 und B8
- Aderisolierung: XLPE
- Adern in Paaren oder Dreiern verseilt
- Adern in optimalen Schlaglängen miteinander verseilt
- Aderkennzeichnung
Paare: weiß, schwarz
Dreier: weiß, schwarz, rot
weiße Adern mit durchgehender schwarzer Nummerierung
- Kabelelemente in optimaler Schlaglänge verseilt
- Gesamtgeschirmt: AL/PE Band auf verzinnter Kupfer-Beilaufzitze
- Außenmantel: LSOH
- Außenmantelfarbe: schwarz oder blau
- metermarkiert

Eigenschaften

- Low Smoke Zero Halogen (LSOH)
- Beständig gegen Kohlenwasserstoffe
- Geringe Leitungsdämpfung und niedrige Betriebskapazitäten ermöglichen lange Übertragungsstrecken
- Kabelelemente werden aus nicht-hygroskopischem Material hergestellt

Prüfungen

- Bündelbrandtest nach UL 1685 FT4 / IEEE 1202
- UV- und sonnenlichtbeständig nach UL 1581 Sektion 1200
- Flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 und UL VW-1 / UL 1581 sec. 1060 (FT1)
- Bündelbrandtest nach DIN VDE 0482-332-3-22 / DIN EN 60332-3-22 / IEC 60332-3-22 (Kat. A)
- Korrosivität der Verbrennungsgase nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Sauerstoffindex (Limiting Oxygen Index = LOI) nach ISO 4589-2: min. 30%
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1 / DIN EN 61034-1 / IEC 61034-1
- Halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1 (max. 0.5%)
- Ölbeständig nach ICEA S-73-532 / NEMA WC 57
- Installation in explosionsgefährdeten Bereichen nach IEC 60079-14 ANNEX E, jedoch nur mit dem richtigen ATEX-konformen Zubehör.

Hinweise

- Alternative Bezeichnung: **RE-2X(St)H**
- Nicht für direkte Erdverlegung geeignet
- Passende Kabelverschraubungen **HELUTOP® HT-MS-EX-d**

Verwendung

Für die Übertragung von digitalen und analogen Signalen in rauen Umgebungen wie der Öl-, Gas- und petrochemischen Industrie. Die Kabel sind für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, Freiflächen und in unterirdischen Netzen geeignet.

C€ = Produkt ist konform mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Fortsetzung ►

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LS0H OS 300

Instrumentationskabel, XLPE/OS/LS0H

Art.-Nr. Mantelfarbe SW	Mantelfarbe BL	Paarzahl x Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. 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

Technische Änderungen vorbehalten.