

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH OS 300

Instrumentationskabel, XLPE/OS/LSOH



HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH OS 300 €€

Technische Daten

- Instrumentationskabel nach
 - UL 13 PLTC
 - NEC Art. 725 (PLTC)
 - NEC Art. 727 (ITC)
 - ASTM D1239
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
nicht bewegt -30°C bis +75°C
- **Zulässige Betriebstemperatur am Leiter** -30°C bis +90°C
- **Nennspannung**
U 300 V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 2000 V
Ader/Schirm 2000 V
- **Mindestbiegeradius**
8x Außen-Ø

Zulassungen

- für explosionsgefährdete Umgebungen -
Class 1 und 2 Div. 2 nach NEC Art. 501

Aufbau

- Cu-Litze blank,
feindrähtig nach ASTM B3
- Aderisolation: XLPE
- Aderkennzeichnung:
Paare: ws, sw
Dreier: ws, sw, rt
weiße Adern mit fortlaufenden
schwarzen Ziffern
- Adern zu Paaren / Dreiern verseilt,
Adern mit optimalen Schlaglängen
zu Kabelelementen verseilt
- Kabelelemente mit optimaler Schlag-
länge verseilt
- Gesamtschirm: AL/PET Band über
verzinnter Kupfer-Beilauflitze
- Außenmantel: LSOH
- Außenmantelfarbe: schwarz oder blau
- Längenmarkierung: in Meter

Eigenschaften

- **Low Smoke Zero Halogen (LSOH)**
- beständig gegen Kohlenwasserstoffe
- geringe Leitungsdämpfung und niedrige
Betriebskapazitäten ermöglichen lange
Übertragungsstrecken
- Kabelelemente werden aus nicht-hy-
groroskopischem Material hergestellt

Prüfungen

- flammwidrig nach
DIN VDE 0482-332-1-2 /
DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 /
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, 40 min.)
- Bündelbrandtest nach
UL 1685 FT4 / IEEE 1202
- halogenfrei nach
DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 /
IEC 60754-1 (max. 0,5 %)
- Korrosivität von Brandgasen
nach DIN VDE 0482-754-2 /
DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Sauerstoffindex (LOI) nach
ISO 4589-2 (min. 37 %)
- Rauchdichte nach
DIN VDE 0482-1034-1 /
DIN EN 61034-1 / IEC 61034-1
- ölbeständig nach
ICEA S-73-532 / NEMA WC 57 / IRAM IAP
- sonnenlichtbeständig /
UV-beständig nach UL 1581 sec. 1200
- Installation in explosionsgefährdeten Be-
reichen nach IEC 60079-14 Annex E,
doch nur mit passendem ATEX Zubehör

Hinweise

- alternative Bezeichnung:
RE-2X(St)H
- nicht geeignet für direkte Erdverlegung
- passende Kabelverschraubungen:
HELUTOP® HT-MS-EX-d

Verwendung

Für die Übertragung von digitalen und analogen Signalen in rauen Umgebungen, wie in der Öl-, Gas- und petrochemischen Industrie. Die Kabel sind geeignet für nicht bewegte Einsätze in trockenen und feuchten Umgebungen, Freiflächen und in unterirdischen Netzwerken. €€= Das Produkt ist konform zur 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.