

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH IOS 300

Instrumentationskabel, XLPE/IS/OS/LSOH



HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LSOH IOS 300 CE

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
- Individueller Schirm: Paare / Dreier
ind. geschirmt mit AL/PET Band über
verzinnter Kupfer-Beilaufitze
- Kabelelemente mit optimaler Schlag-
länge verseilt
- Gesamtschirm: AL/PET Band über
verzinnter Kupfer-Beilaufitze
- 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 PiMF
- 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. CE= Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Fortsetzung ►

HELUDATA® PLTC UL13 XLPE/LS0H IOS 300

Instrumentationskabel, XLPE/IS/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
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

Technische Änderungen vorbehalten.