

HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC OS 300

Instrumentationskabel, PVC/OS/PVC



HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC OS 300 CE

Technische Daten

- Instrumentationskabel nach UL 13 PLTC
- in Übereinstimmung mit dem NEC-Code, sec. 725 PLTC
- nach ASTM 1239
- in Übereinstimmung mit dem NEC Artikel 336, für den Einsatz in gefährlichen klassifizierten Bereichen class I & II division 2 nach NEC 501
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
nicht bewegt -30°C to +80°C
zulässige Betriebstemperatur des Leiters -30°C bis +105°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: hitzebeständiges PVC
- 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: PVC
- Außenmantelfarbe: schwarz oder blau
- metermarkiert

Eigenschaften

- Raucharm und halogenarm / Low Smoke Low Halogen (LSLH)
- Beständig gegen Kohlenwasserstoffe
- Geringe Leitungsdämpfung und niedrige Betriebskapazitäten ermöglichen lange Übertragungsstrecken
- Kabelelemente werden aus nicht-hygroroskopischem Material hergestellt

Tests

- Bündelbrandtest nach UL 1685 FT4 / IEEE 1202
- UV- und sonnenlichtbeständig nach UL 1581 section 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
- Geringe Menge an Halogensäuregas nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1 (max. 1.3%)
- 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-Y(St)Y
- 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.

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

Fortsetzung ►

HELUDATA® PLTC UL13 PVC/PVC OS 300

Instrumentationskabel, PVC/OS/PVC

Art.-Nr. Mantelfarbe SW	Mantelfarbe BL	Paarzahl x Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
11014702	11015266	1 x 2 x 18	6,2	17,7	62,0
11014703	11015267	2 x 2 x 18	8,3	33,7	100,0
11014704	11015382	3 x 2 x 18	8,8	49,8	129,0
11014705	11015383	4 x 2 x 18	9,6	65,8	160,0
11014706	11015384	5 x 2 x 18	14,3	81,8	330,0
11014707	11015385	6 x 2 x 18	15,2	97,8	372,0
11014708	11015386	7 x 2 x 18	15,2	113,8	397,0
11014709	11015387	8 x 2 x 18	16,3	129,8	443,0
11014710	11015388	10 x 2 x 18	18,2	161,9	528,0
11014711	11015389	12 x 2 x 18	18,7	194,0	587,0
11014712	11015390	16 x 2 x 18	20,3	258,0	719,0
11014713	11015391	19 x 2 x 18	21,3	306,0	813,0
11018972	11018973	20 x 2 x 18	22,4	322,0	858,0
11014714	11015392	24 x 2 x 18	24,3	386,1	994,0
11014715	11015393	36 x 2 x 18	27,9	578,3	1397,0
11014716	11015394	1 x 3 x 18	6,5	25,7	76,0
11014722	11015395	2 x 3 x 18	9,6	49,7	134,0
11014723	11015396	3 x 3 x 18	14,0	73,8	314,0
11014838	11015402	4 x 3 x 18	15,0	97,8	369,0
11014839	11015403	6 x 3 x 18	17,2	145,8	484,0
11011233	11017141	8 x 3 x 18	18,5	194,0	585,0
11011234	11017142	12 x 3 x 18	21,5	290,0	790,0
11014840	11017143	16 x 3 x 18	23,5	386,1	979,0
11014841	11017000	1 x 2 x 16	6,8	27,1	77,0
11014842	11017001	2 x 2 x 16	9,2	52,5	130,0
11014843	11017002	3 x 2 x 16	13,6	77,9	303,0
11014844	11017003	4 x 2 x 16	14,5	103,3	356,0
11014845	11017004	5 x 2 x 16	15,5	128,6	411,0
11014846	11017005	6 x 2 x 16	16,6	154,0	468,0
11014847	11017006	7 x 2 x 16	16,6	179,4	505,0
11014848	11017007	8 x 2 x 16	17,9	204,8	565,0
11014849	11017008	10 x 2 x 16	20,1	255,6	679,0
11014850	11017009	12 x 2 x 16	20,6	306,4	763,0
11014851	11017010	16 x 2 x 16	22,5	407,9	947,0
11014852	11017011	19 x 2 x 16	23,6	484,1	1078,0
11018970	11018974	20 x 2 x 16	24,9	509,5	1139,0
11014858	11017012	24 x 2 x 16	27,6	611,1	1370,0
11014859	11017013	36 x 2 x 16	31,1	915,7	1885,0
11015246	11017014	1 x 3 x 16	7,1	39,8	98,0
11015247	11017020	2 x 3 x 16	14,6	77,9	320,0
11015248	11017021	3 x 3 x 16	15,2	116,0	388,0
11015249	11017136	4 x 3 x 16	16,3	154,0	464,0
11015250	11017137	6 x 3 x 16	18,8	230,2	620,0
11015251	11017138	8 x 3 x 16	20,4	306,4	760,0
11015252	11017139	12 x 3 x 16	23,8	458,7	1045,0
11015253	11017140	16 x 3 x 16	26,6	611,0	1351,0
11015254	11018971	1 x 2 x 14	8,0	42,4	107,0
11015255	11017144	2 x 2 x 14	14,9	83,0	332,0
11015256	11017145	3 x 2 x 14	15,5	123,7	404,0
11015257	11017146	5 x 2 x 14	17,9	205,0	565,0
11015258	11017147	1 x 3 x 14	8,4	62,7	140,0
11015259	11017148	2 x 3 x 14	16,8	123,7	426,0
11015260	11017149	3 x 3 x 14	17,6	184,7	530,0

Technische Änderungen vorbehalten.