

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
 - NEC Art. 725 (PLTC)
 - NEC Art. 727 (ITC)
 - ASTM D1239
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
nicht bewegt -30°C bis +80°C
- **Zulässige Betriebstemperatur am Leiter** -30°C bis +105°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: hitzebeständiges PVC
- 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: PVC
- Außenmantelfarbe: schwarz oder blau
- Längenmarkierung: in Meter

Eigenschaften

- **Low Smoke Low Halogen (LSLH)**
- beständig gegen Kohlenwasserstoffe
- geringe Leitungsämpfung und niedrige
Betriebskapazitäten ermöglichen lange
Übertragungsstrecken
- Kabelelemente werden aus nicht-hy-
groskopischem 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
- geringe Menge an Halogensäuregas nach
DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 /
IEC 60754-1 (max. 1,3 %)
- Korrosivität von Brandgasen
nach DIN VDE 0482-754-2 /
DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Sauerstoffindex (LOI) nach
ISO 4589-2 (min. 30 %)
- 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-Y(St)Y
- 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 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.