



HELUDATA® TRONIC 2464 / 300 GREY / HELUDATA® TRONIC 2464 / 300 BLACK

UL Style 2464, 300 V, 80 °C



HELUKABEL® HELUDATA® TRONIC 2464 / 300 GREY AWM STYLE 2464 22 AWG / 0,34 QMM
12 C 80°C 300V VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1



HELUKABEL® HELUDATA® TRONIC 2464 / 300 BLACK AWM STYLE 2464 22 AWG / 0,34 QMM
12 C 80°C 300V VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1

TECHNISCHE DATEN

PVC-Datenleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 2464, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Temperaturbereich	bewegt -10°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	UL (AWM) AC 300 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V
Durchschlagspannung	3000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 15x Außen-Ø nicht bewegt 7,5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, AWG-Maße
- Litzenaufbau:
 - 26 AWG: 7 x 0,162 mm
 - 24 AWG: 7 x 0,202 mm
 - 22 AWG: 7 x 0,254 mm
 - 20 AWG: 7 x 0,320 mm
 - 18 AWG: 19 x 0,235 mm
 - 16 AWG: 19 x 0,310 mm
- Aderisolation:
 - 26 - 20 AWG: semirigid PVC nach UL-Std. 1581 Tab. 50.183
 - 18 - 16 AWG: PVC nach UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle

- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: PVC nach UL-Std. 1581 Tab. 50.182, CSA-Std. C22.2 No. 210
- Mantelfarbe: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, Lösungsmittel, Säuren, Laugen
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1

VERWENDUNG

UL-/CSA-approbierte, flexible Datenleitung als Signal- und Messleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwerken.

HINWEISE

- der Leiternaufbau basiert auf AWG-Maßen, Angaben zum Nennquerschnitt sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Mantelfarbe: grau (RAL 7001); Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbig

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	ca. Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	ca. Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83137	2 x 26	0,14	3,6	2,7	13,0	66,00	83174	12 x 22	0,34	6,8	39,1	105,0	473,00
83138	3 x 26	0,14	3,7	4,0	15,0	82,00	83175	16 x 22	0,34	7,7	52,0	130,0	316,00
83139	4 x 26	0,14	4,0	5,4	18,0	94,00	83176	18 x 22	0,34	8,1	59,0	140,0	768,00
83140	6 x 26	0,14	4,6	8,1	25,0	158,00	83177	24 x 22	0,34	9,6	79,0	190,0	825,00
83141	10 x 26	0,14	5,5	13,4	38,0	227,00	83178	27 x 22	0,34	9,8	88,0	207,0	877,00
83142	12 x 26	0,14	5,7	16,2	46,0	282,00	83179	30 x 22	0,34	10,1	97,8	225,0	955,00
83143	16 x 26	0,14	6,2	21,5	56,0	349,00	83185	2 x 20	0,56	4,5	10,8	30,0	128,00
83144	18 x 26	0,14	6,5	24,4	62,0	382,00	83186	3 x 20	0,56	4,7	16,1	33,0	158,00
83145	24 x 26	0,14	7,7	32,4	82,0	521,00	83187	4 x 20	0,56	5,1	21,5	41,0	227,00
83146	27 x 26	0,14	7,9	36,3	97,0	606,00	83188	6 x 20	0,56	6,0	32,3	65,0	227,00
83147	30 x 26	0,14	8,1	40,4	110,0	704,00	83189	10 x 20	0,56	7,6	53,8	102,0	570,00
83153	2 x 24	0,23	3,8	4,6	16,0	105,00	83190	12 x 20	0,56	7,9	64,5	120,0	616,00
83154	3 x 24	0,23	4,0	7,1	19,0	122,00	83191	16 x 20	0,56	8,7	86,0	152,0	679,00
83155	4 x 24	0,23	4,3	9,4	23,0	140,00	83192	18 x 20	0,56	9,3	96,8	168,0	783,00
83156	6 x 24	0,23	4,9	14,2	32,0	181,00	83193	24 x 20	0,56	11,0	129,0	224,0	939,00
83157	10 x 24	0,23	6,0	23,8	55,0	278,00	83194	27 x 20	0,56	11,2	145,1	260,0	1011,00
83158	12 x 24	0,23	6,2	28,5	60,0	331,00	83195	30 x 20	0,56	11,6	161,3	300,0	1089,00
83159	16 x 24	0,23	6,8	38,1	75,0	516,00	83201	2 x 18	0,82	5,6	15,2	50,0	157,00
83160	18 x 24	0,23	7,1	43,1	82,0	528,00	83202	3 x 18	0,82	5,9	23,2	62,0	321,00
83161	24 x 24	0,23	8,4	59,7	116,0	742,00	83203	4 x 18	0,82	6,4	31,3	72,0	402,00
83162	27 x 24	0,23	8,6	64,7	140,0	755,00	83204	6 x 18	0,82	7,7	47,0	100,0	518,00
83163	30 x 24	0,23	9,1	71,9	150,0	771,00	83205	10 x 18	0,82	9,9	78,2	180,0	651,00
83169	2 x 22	0,34	4,1	6,5	25,0	114,00	83206	12 x 18	0,82	10,4	94,0	182,0	781,00
83170	3 x 22	0,34	4,3	9,8	30,0	136,00	83207	16 x 18	0,82	11,5	125,1	240,0	1182,00
83171	4 x 22	0,34	4,6	13,0	45,0	145,00	83208	18 x 18	0,82	12,3	141,1	270,0	1227,00
83172	6 x 22	0,34	5,4	19,6	60,0	219,00	83209	24 x 18	0,82	14,5	188,2	370,0	1343,00
83173	10 x 22	0,34	6,6	32,5	80,0	424,00	83210	27 x 18	0,82	14,9	212,0	400,0	1510,00

HELUDATA® TRONIC 2464 / 300 GREY / HELUDATA® TRONIC 2464 / 300 BLACK



UL Style 2464, 300 V, 80 °C

Mantelfarbe: grau (RAL 7001); Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbig

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	ca. Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	ca. Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83211	30 x 18	0,82	15,5	235,6	470,0	1679,00	83222	12 x 16	1,30	12,2	149,0	300,0	1098,00
83217	2 x 16	1,30	6,3	24,4	70,0	327,00	83223	16 x 16	1,30	13,6	198,7	400,0	1343,00
83218	3 x 16	1,30	6,7	37,1	90,0	560,00	83224	18 x 16	1,30	14,4	224,0	450,0	1553,00
83219	4 x 16	1,30	7,5	49,4	110,0	643,00	83225	24 x 16	1,30	17,1	298,4	650,0	1976,00
83220	6 x 16	1,30	9,1	74,2	160,0	695,00	83226	27 x 16	1,30	17,7	336,0	680,0	2238,00
83221	10 x 16	1,30	11,8	124,0	250,0	889,00	83227	30 x 16	1,30	18,3	373,6	750,0	2746,00

Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005); Aderkennzeichnung nach internationalem Farbcode, farbig

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	ca. Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	ca. Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83045	2 x 26	0,14	3,6	2,7	13,0	66,00	83386	2 x 20	0,56	4,5	10,8	30,0	128,00
83046	3 x 26	0,14	3,7	4,0	15,0	82,00	83387	3 x 20	0,56	4,7	16,1	33,0	158,00
83047	4 x 26	0,14	4,0	5,4	18,0	94,00	83388	4 x 20	0,56	5,1	21,5	41,0	227,00
83048	6 x 26	0,14	4,6	8,1	25,0	158,00	83389	6 x 20	0,56	6,0	32,3	65,0	227,00
83049	10 x 26	0,14	5,5	13,4	38,0	227,00	83390	10 x 20	0,56	7,6	53,8	102,0	570,00
83050	12 x 26	0,14	5,7	16,2	46,0	282,00	83391	12 x 20	0,56	7,9	64,5	120,0	616,00
83055	16 x 26	0,14	6,2	21,5	56,0	349,00	83392	16 x 20	0,56	8,7	86,0	152,0	679,00
83056	18 x 26	0,14	6,5	24,4	62,0	382,00	83393	18 x 20	0,56	9,3	96,8	168,0	783,00
83057	24 x 26	0,14	7,7	32,4	82,0	521,00	83394	24 x 20	0,56	11,0	129,0	224,0	939,00
83058	27 x 26	0,14	7,9	36,3	97,0	606,00	83395	27 x 20	0,56	11,2	145,1	260,0	1011,00
83059	30 x 26	0,14	8,1	40,4	110,0	704,00	83396	30 x 20	0,56	11,6	161,3	300,0	1089,00
83130	2 x 24	0,23	3,8	4,6	16,0	105,00	83397	2 x 18	0,82	5,6	15,2	50,0	157,00
83131	3 x 24	0,23	4,0	7,1	19,0	122,00	83398	3 x 18	0,82	5,9	23,2	62,0	321,00
83132	4 x 24	0,23	4,3	9,4	23,0	140,00	83399	4 x 18	0,82	6,4	31,3	72,0	402,00
83133	6 x 24	0,23	4,9	14,2	32,0	181,00	83474	6 x 18	0,82	7,7	47,0	100,0	518,00
83134	10 x 24	0,23	6,0	23,8	55,0	278,00	83475	10 x 18	0,82	9,9	78,2	180,0	651,00
83135	12 x 24	0,23	6,2	28,5	60,0	331,00	83476	12 x 18	0,82	10,4	94,0	182,0	781,00
83136	16 x 24	0,23	6,8	38,1	75,0	516,00	83477	16 x 18	0,82	11,5	125,1	240,0	1182,00
83371	18 x 24	0,23	7,1	43,1	82,0	528,00	83478	18 x 18	0,82	12,3	141,1	270,0	1227,00
83372	24 x 24	0,23	8,4	59,7	116,0	742,00	83479	24 x 18	0,82	14,5	188,2	370,0	1343,00
83373	27 x 24	0,23	8,6	64,7	140,0	755,00	83480	27 x 18	0,82	14,9	212,0	400,0	1510,00
83374	30 x 24	0,23	9,1	71,9	150,0	771,00	83481	30 x 18	0,82	15,5	235,6	470,0	1679,00
83375	2 x 22	0,34	4,1	6,5	25,0	114,00	83482	2 x 16	1,30	6,3	24,4	70,0	327,00
83376	3 x 22	0,34	4,3	9,8	30,0	136,00	83483	3 x 16	1,30	6,7	37,1	90,0	560,00
83377	4 x 22	0,34	4,6	13,0	45,0	145,00	83484	4 x 16	1,30	7,5	49,4	110,0	643,00
83378	6 x 22	0,34	5,4	19,6	60,0	219,00	83491	6 x 16	1,30	9,1	74,2	160,0	695,00
83379	10 x 22	0,34	6,6	32,5	80,0	424,00	83492	10 x 16	1,30	11,8	124,0	250,0	889,00
83380	12 x 22	0,34	6,8	39,1	105,0	473,00	83493	12 x 16	1,30	12,2	149,0	300,0	1098,00
83381	16 x 22	0,34	7,7	52,0	130,0	316,00	83494	16 x 16	1,30	13,6	198,7	400,0	1343,00
83382	18 x 22	0,34	8,1	59,0	140,0	768,00	83495	18 x 16	1,30	14,4	224,0	450,0	1553,00
83383	24 x 22	0,34	9,6	79,0	190,0	825,00	83496	24 x 16	1,30	17,1	298,4	650,0	1976,00
83384	27 x 22	0,34	9,8	88,0	207,0	877,00	83497	27 x 16	1,30	17,7	336,0	680,0	2238,00
83385	30 x 22	0,34	10,1	97,8	225,0	955,00	83498	30 x 16	1,30	18,3	373,6	750,0	2746,00