

# MEGAFLEX® 500

oliebestendig, zeer moeilijk ontvlambaar



HELUKABEL® MEGAFLEX® 500 25G1,5 QMM / 13427 300/500 V E170315 AWM  
STYLE 20939 cUL AWM I/II A/B 80°C 600 V FT1 halogen-free FRNC oil resistant CE

## TECHNISCHE GEGEVENS

Stuurstroomkabel volgens UL-Std. 758 (AWM) Style 20939, in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Temperatuurbereik	flexibel -30°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V UL (AWM) AC 600 V
Testspanning kern/kern	3.000 V
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

## KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : halogeenvrij polymeer
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: halogeenvrij polymeer
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

## EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, weersinvloeden, hydrolyse, vetten
- slijtvast, slijtvast
- voor gebruik buitenshuis
- flexibel

- halogeenvrij
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

## TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- giftigheid van verbrandingsgassen volgens NF X 70-100
- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, CSA FT1
- bundel brandtest volgens DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- rookdichtheid volgens DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- ozonbestendig volgens DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403
- bestand tegen hydrolyse volgens DIN VDE 0349-1 / DIN EN 61234-1 / IEC 61234-1
- alternatieve buigtest volgens DIN VDE 0473-396 / DIN EN 50396
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

## TOEPASSING

Voor vaste installatie of flexibele toepassingen met niet-herhaalde vrije beweging, zonder bewegingsbesturing en zonder trekbelasting; voor zware mechanische belasting in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis. Kan gebruikt worden als een verbinding- en besturingskabel in machine- en installatiebouw, HVAC-technologie, magazijn- en materiaalbehandelings-technologie, scheepsbouw, en de hernieuwbare energie sector zoals windturbinebouw.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13344	2 x 0,5	20	5,3	9,6	43,0
13345	3 G 0,5	20	5,6	14,4	50,0
13346	3 x 0,5	20	5,6	14,4	50,0
13347	4 G 0,5	20	6,0	19,0	60,0
13348	4 x 0,5	20	6,0	19,0	60,0
13349	5 G 0,5	20	6,6	24,0	71,0
13350	5 x 0,5	20	6,6	24,0	71,0
13351	7 G 0,5	20	7,7	33,6	84,0
13352	8 G 0,5	20	8,3	38,0	101,0
13353	10 G 0,5	20	9,2	48,0	121,0
13354	12 G 0,5	20	9,5	58,0	142,0
13355	16 G 0,5	20	10,7	76,0	183,0
13356	18 G 0,5	20	11,3	86,0	204,0
13357	20 G 0,5	20	12,1	96,0	227,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13359	25 G 0,5	20	13,5	120,0	283,0
13360	30 G 0,5	20	14,5	144,0	324,0
13361	34 G 0,5	20	15,8	163,0	367,0
13362	37 G 0,5	20	15,8	178,0	381,0
13363	41 G 0,5	20	17,1	197,0	417,0
13364	42 G 0,5	20	17,1	202,0	454,0
13365	50 G 0,5	20	18,8	240,0	519,0
13366	61 G 0,5	20	20,1	293,0	635,0
13367	65 G 0,5	20	20,8	312,0	694,0
13368	2 x 0,75	19	5,5	14,4	47,0
13369	3 G 0,75	19	5,8	21,6	56,0
13370	3 x 0,75	19	5,8	21,6	56,0
13371	4 G 0,75	19	6,3	29,0	69,0
13372	4 x 0,75	19	6,3	29,0	69,0

# MEGAFLEX® 500



oliebestendig, zeer moeilijk ontvlambaar

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13373	5 G 0,75	19	6,9	36,0	83,0
13374	5 x 0,75	19	6,9	36,0	83,0
13375	7 G 0,75	19	8,0	50,0	114,0
13376	7 x 0,75	19	8,0	50,0	114,0
13377	8 G 0,75	19	8,6	58,0	136,0
13378	10 G 0,75	19	9,6	72,0	172,0
13379	12 G 0,75	19	9,9	86,0	183,0
13380	16 G 0,75	19	11,2	115,0	241,0
13381	18 G 0,75	19	12,0	130,0	266,0
13382	20 G 0,75	19	12,6	144,0	291,0
13383	25 G 0,75	19	14,3	180,0	374,0
13384	30 G 0,75	19	15,1	216,0	450,0
13385	34 G 0,75	19	16,5	245,0	517,0
13386	37 G 0,75	19	16,5	260,0	541,0
13387	41 G 0,75	19	17,9	296,0	611,0
13388	42 G 0,75	19	17,9	302,0	621,0
13389	50 G 0,75	19	19,8	360,0	742,0
13390	61 G 0,75	19	21,2	439,0	853,0
13392	65 G 0,75	19	21,8	468,0	909,0
13393	2 x 1	18	5,8	19,2	63,0
13394	3 G 1	18	6,2	29,0	74,0
13395	3 x 1	18	6,2	29,0	74,0
13396	4 G 1	18	6,7	38,4	90,0
13397	4 x 1	18	6,7	38,4	90,0
13398	5 G 1	18	7,3	48,0	109,0
13399	7 G 1	18	8,6	67,0	151,0
13400	8 G 1	18	9,5	77,0	184,0
13401	10 G 1	18	10,5	96,0	224,0
13402	12 G 1	18	10,8	115,0	243,0
13403	16 G 1	18	12,2	154,0	314,0
13404	18 G 1	18	13,0	173,0	361,0
13405	20 G 1	18	13,7	192,0	387,0
13406	25 G 1	18	15,3	240,0	496,0
13407	34 G 1	18	17,8	326,0	670,0
13408	37 G 1	18	17,8	355,0	713,0
13409	41 G 1	18	19,6	394,0	784,0
13410	42 G 1	18	19,6	403,0	824,0
13411	50 G 1	18	21,4	480,0	952,0
13412	61 G 1	18	22,9	586,0	1140,0
13413	65 G 1	18	23,7	628,0	1201,0
13414	2 x 1,5	16	6,8	29,0	70,0
13415	3 G 1,5	16	7,2	43,0	94,0
13416	3 x 1,5	16	7,2	43,0	94,0
13417	4 G 1,5	16	7,8	58,0	112,0
13418	5 G 1,5	16	8,6	72,0	141,0
13419	7 G 1,5	16	10,6	101,0	191,0
13420	8 G 1,5	16	11,4	115,0	224,0
13421	10 G 1,5	16	12,6	144,0	282,0
13422	12 G 1,5	16	13,2	173,0	311,0
13423	16 G 1,5	16	14,8	230,0	392,0
13425	18 G 1,5	16	15,8	259,0	450,0
13426	20 G 1,5	16	16,7	288,0	497,0
13427	25 G 1,5	16	18,8	360,0	630,0
13428	34 G 1,5	16	21,8	490,0	842,0
13429	37 G 1,5	16	21,8	533,0	897,0
13430	50 G 1,5	16	26,3	720,0	1277,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
13431	61 G 1,5	16	28,0	878,0	1460,0
13432	65 G 1,5	16	29,0	936,0	1612,0
13433	2 x 2,5	14	8,0	48,0	118,0
13434	3 G 2,5	14	8,5	72,0	151,0
13435	4 G 2,5	14	9,5	96,0	181,0
13436	5 G 2,5	14	10,6	120,0	224,0
13437	7 G 2,5	14	13,0	168,0	316,0
13438	8 G 2,5	14	14,0	192,0	370,0
13439	10 G 2,5	14	15,6	240,0	451,0
13440	12 G 2,5	14	16,1	288,0	499,0
13441	16 G 2,5	14	18,2	384,0	720,0
13442	18 G 2,5	14	19,2	432,0	769,0
13443	20 G 2,5	14	20,5	480,0	911,0
13444	25 G 2,5	14	23,0	600,0	1047,0
13445	30 G 2,5	14	24,5	720,0	1280,0
13446	2 x 4	12	10,4	77,0	199,0
13447	3 G 4	12	11,0	115,0	247,0
13448	4 G 4	12	12,3	154,0	299,0
13449	5 G 4	12	13,7	192,0	369,0
13450	7 G 4	12	16,7	269,0	463,0
13451	8 G 4	12	18,4	307,0	601,0
13452	10 G 4	12	20,2	384,0	698,0
13453	12 G 4	12	21,1	461,0	790,0
13454	16 G 4	12	23,7	614,0	1130,0
13455	18 G 4	12	25,2	691,0	1280,0
13456	2 x 6	10	10,7	115,0	266,0
13457	3 G 6	10	11,4	173,0	360,0
13458	4 G 6	10	12,6	230,0	429,0
13459	5 G 6	10	14,3	288,0	529,0
13460	7 G 6	10	17,4	403,0	631,0
13461	2 x 10	8	14,4	192,0	440,0
13462	3 G 10	8	15,3	288,0	550,0
13463	4 G 10	8	17,2	384,0	708,0
13464	5 G 10	8	19,1	480,0	862,0
13465	7 G 10	8	23,5	672,0	1124,0
13466	2 x 16	6	16,6	307,0	642,0
13467	3 G 16	6	17,8	461,0	830,0
13468	4 G 16	6	20,0	641,0	1060,0
13469	5 G 16	6	22,4	768,0	1270,0
13470	7 G 16	6	27,2	1075,0	1794,0
13471	3 G 25	4	22,7	720,0	1190,0
13472	4 G 25	4	25,3	960,0	1594,0
13473	5 G 25	4	28,4	1200,0	2014,0
13474	3 G 35	2	25,3	1008,0	1590,0
13475	4 G 35	2	28,1	1344,0	2200,0
13476	5 G 35	2	31,7	1680,0	2693,0
13477	3 G 50	1	29,5	1440,0	2571,0
13478	4 G 50	1	33,0	1920,0	3087,0
13479	5 G 50	1	37,1	2400,0	3980,0
13480	3 G 70	2/0	35,5	2016,0	3207,0
13481	4 G 70	2/0	39,5	2688,0	4077,0
13482	5 G 70	2/0	44,5	3360,0	5501,0
13483	3 G 95	3/0	39,9	2736,0	4708,0
13484	4 G 95	3/0	44,6	3648,0	5590,0
13486	3 G 120	4/0	44,8	3456,0	5515,0

03.12.2023 / Technische wijzigingen voorbehouden; de imprint op de afbeelding dient puur als voorbeeld.