

# MEGAFLEX® 500-C

oliebestendig, zeer moeilijk ontvlambaar, EMC-voorkeur type



HELUKABEL® MEGAFLEX® 500-C 7G1,5 QMM / 13552 300/500 V E170315 AWM  
STYLE 20939 c9 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
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
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
- Folieverpakking
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- 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 worden gebruikt als verbinding- en besturingskabel in machine- en installatiebouw, HVAC-technologie, magazijn- en materiaalbehandelingstechnologie, scheepsbouw, en de hernieuwbare energie sector zoals windturbinebouw. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechting aan.

## 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
13500	2 x 0,5	20	5,9	35,0	46,0
13501	3 G 0,5	20	6,1	42,0	56,0
13502	3 x 0,5	20	6,1	42,0	56,0
13503	4 G 0,5	20	6,6	47,0	62,0
13504	4 x 0,5	20	6,6	47,0	62,0
13505	5 G 0,5	20	7,3	56,0	75,0
13506	5 x 0,5	20	7,3	56,0	75,0
13507	7 G 0,5	20	8,4	69,0	98,0
13508	8 G 0,5	20	9,1	80,0	116,0
13509	10 G 0,5	20	9,9	94,0	135,0
13510	12 G 0,5	20	10,4	108,0	158,0

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
13511	16 G 0,5	20	11,4	129,0	210,0
13512	18 G 0,5	20	12,1	145,0	216,0
13514	20 G 0,5	20	12,7	172,0	240,0
11021527	24 x 0,5	20	14,5	222,0	292,0
13515	25 G 0,5	20	14,5	240,0	315,0
13516	2 x 0,75	19	6,1	40,0	60,0
13517	3 G 0,75	19	6,3	52,0	68,0
13518	3 x 0,75	19	6,3	52,0	68,0
13519	4 G 0,75	19	6,8	60,0	78,0
13520	4 x 0,75	19	6,8	60,0	78,0
13521	5 G 0,75	19	7,5	71,0	95,0

# MEGAFLEX® 500-C



oliebestendig, zeer moeilijk ontvlambaar, EMC-voorkeur type

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
13522	5 x 0,75	19	7,5	71,0	95,0
13523	7 G 0,75	19	8,7	91,0	130,0
13524	7 x 0,75	19	8,7	91,0	130,0
13525	8 G 0,75	19	9,5	110,0	145,0
13526	10 G 0,75	19	10,5	137,0	180,0
13527	12 G 0,75	19	10,8	142,0	203,0
13528	16 G 0,75	19	12,0	200,0	275,0
13529	18 G 0,75	19	12,6	212,0	290,0
13530	20 G 0,75	19	13,5	238,0	320,0
13531	25 G 0,75	19	15,1	281,0	413,0
13532	2 x 1	18	6,4	50,0	66,0
13533	3 G 1	18	6,7	60,0	80,0
13534	3 x 1	18	6,7	60,0	80,0
13535	4 G 1	18	7,4	71,0	100,0
13536	4 x 1	18	7,4	71,0	100,0
13537	5 G 1	18	8,0	88,0	118,0
11021565	5 x 1	18	8,0	88,0	118,0
11021357	6 x 1	18	8,6	100,0	145,0
13538	7 G 1	18	9,5	111,0	160,0
11021358	7 x 1	18	9,5	111,0	160,0
13539	8 G 1	18	10,1	127,0	197,0
13540	10 G 1	18	11,1	150,0	232,0
13541	12 G 1	18	11,7	184,0	260,0
13542	16 G 1	18	13,1	209,0	346,0
13543	18 G 1	18	13,8	260,0	382,0
13544	20 G 1	18	14,7	317,0	440,0
13545	25 G 1	18	16,3	349,0	540,0
13546	2 x 1,5	16	7,5	63,0	88,0
13547	3 G 1,5	16	7,9	80,0	100,0
13548	3 x 1,5	16	7,9	80,0	100,0
13549	4 G 1,5	16	8,5	97,0	125,0
11021528	4 x 1,5	16	8,5	97,0	125,0
13550	5 G 1,5	16	9,5	119,0	158,0
11021529	6 x 1,5	16	10,5	133,0	184,0
13552	7 G 1,5	16	11,2	147,0	210,0
11021530	7 x 1,5	16	11,2	147,0	210,0
13554	8 G 1,5	16	12,3	170,0	244,0
13556	10 G 1,5	16	13,6	193,0	315,0
13557	12 G 1,5	16	14,0	267,0	340,0
11021356	12 x 1,5	16	14,0	267,0	340,0

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
13558	16 G 1,5	16	15,8	315,0	424,0
13559	18 G 1,5	16	16,6	374,0	477,0
11021590	18 x 1,5	16	16,6	374,0	477,0
13560	20 G 1,5	16	17,6	396,0	545,0
13561	25 G 1,5	16	20,0	526,0	702,0
13562	2 x 2,5	14	8,7	96,0	132,0
13563	3 G 2,5	14	9,3	144,0	168,0
11021531	3 x 2,5	14	9,3	144,0	168,0
13565	4 G 2,5	14	10,3	148,0	198,0
11021591	4 x 2,5	14	10,3	148,0	198,0
13566	5 G 2,5	14	11,3	181,0	256,0
13567	7 G 2,5	14	13,7	255,0	345,0
13568	8 G 2,5	17	14,9	285,0	390,0
13569	10 G 2,5	14	16,4	340,0	482,0
13570	12 G 2,5	14	17,1	441,0	572,0
13571	2 x 4	12	11,1	120,0	220,0
13572	3 G 4	12	11,9	174,0	251,0
13573	4 G 4	12	13,2	230,0	305,0
13574	5 G 4	12	14,7	273,0	388,0
13575	7 G 4	12	17,6	316,0	504,0
13576	2 x 6	10	11,4	173,0	270,0
13577	3 G 6	10	12,2	240,0	351,0
13578	4 G 6	10	13,6	305,0	464,0
13579	5 G 6	10	15,1	439,0	546,0
13580	7 G 6	10	18,3	505,0	670,0
13581	2 x 10	8	15,2	255,0	461,0
13582	3 G 10	8	16,2	350,0	574,0
13583	4 G 10	8	17,9	535,0	785,0
13584	5 G 10	8	20,3	592,0	914,0
13585	7 G 10	8	24,4	810,0	1308,0
13586	2 x 16	6	17,6	422,0	670,0
13587	3 G 16	6	18,8	585,0	911,0
13588	4 G 16	6	21,1	740,0	1105,0
13589	5 G 16	6	23,6	895,0	1293,0
13590	7 G 16	6	28,7	1282,0	2149,0
13591	4 G 25	4	26,7	1140,0	1911,0
13592	4 G 35	2	29,5	1576,0	2542,0
13593	4 G 50	1	34,4	2155,0	3550,0
13594	4 G 70	2/0	40,9	3120,0	4939,0