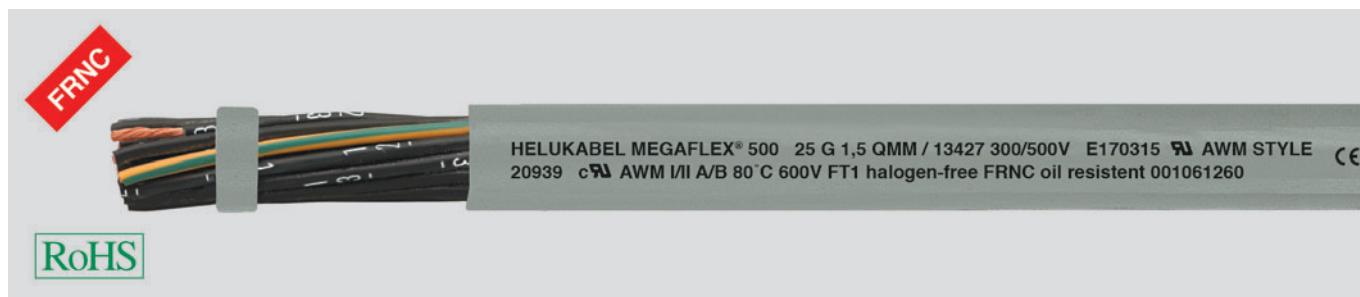


MEGAFLEX® 500 halogenfrei, flammwidrig, ölbeständig, UV-beständig, flexibel, metermarkiert



A



Technische Daten

- halogenfreie, flexible Steuerleitung, Aderaufbau in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 14, nach UL-Style 20939, UL-Std. 758
- **Temperaturbereich**
bewegt -30 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt ca. 10x Leitungs \varnothing
nicht bewegt ca. 4x Leitungs \varnothing
- **Flexibilität**
Wechselbiegeprüfung nach DIN VDE 0281-2

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation, halogenfreies Spezialpolymer
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck, nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel, halogenfreies Spezialpolymer
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Eigenschaften

- halogenfrei
- hochflammwidrig
- beständig gegen Öle und Fette
- witterungs- und UV-beständig
- hydrolysebeständig
- flexibel, abrieb- und verschleißfest
- ozonbeständig
- recyclebar

Prüfungen

- Brandprüfung nach VDE 0482-332-3 / BS 4066 Teil 3/ DIN EN 60332-3 IEC 60332-3-24 (bisher DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart C)
- selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN/IEC 60332-1 (bisher DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Korrosivität von Brandgasen nach NF X 10-702
- Halogenfreiheit nach VDE 0482 Teil 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2 (bisher DIN VDE 0472 Teil 816)
- Ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
- Hydrolysebeständig nach DIN EN 61234-1
- Ozonbeständigkeit nach DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0281-2



Mit UL/CSA Approbation
Siehe Kapitel N, Seite N 54

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- Unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen Mindestmengen auch als 0,6/1 kV Leitung lieferbar. MEGAFLEX® 600
- **geschirmte Analogtype:**
MEGAFLEX® 500-C, siehe Seite A 73, N 56

Verwendung

Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei nicht ständig wiederkehrender freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei schwerer mechanischer Beanspruchung.

Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung u.a. im Maschinen- und Anlagenbau, in der Gebäude- und Klimatechnik, bei der Lager- und Fördertechnik, beim Schiffsbau sowie bei den regenerativen Energien wie beim Windkraftanlagenbau.

Besonders geeignet in öffentlichen Gebäuden - wie Flughäfen und Bahnhöfe - wo im Brandfalle Personen- und hohe Folgeschäden vermieden werden sollen.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13344	2 x 0,5	4,8	9,6	43,0	98,00
13345	3 G 0,5	5,1	14,4	50,0	119,00
13346	3 x 0,5	5,1	14,4	50,0	124,00
13347	4 G 0,5	5,7	19,0	60,0	148,00
13348	4 x 0,5	5,7	19,0	60,0	153,00
13349	5 G 0,5	6,2	24,0	71,0	178,00
13350	5 x 0,5	6,2	24,0	71,0	182,00
13351	7 G 0,5	7,4	33,6	84,0	196,00
13352	8 G 0,5	8,0	38,0	101,0	264,00
13353	10 G 0,5	8,8	48,0	121,0	319,00
13354	12 G 0,5	9,1	58,0	142,0	358,00
13355	16 G 0,5	10,0	76,0	183,0	461,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13356	18 G 0,5	10,7	86,0	204,0	491,00
13357	20 G 0,5	11,2	96,0	227,0	533,00
13359	25 G 0,5	12,7	120,0	283,0	623,00
13360	30 G 0,5	13,5	144,0	324,0	889,00
13361	34 G 0,5	14,5	163,0	367,0	1176,00
13362	37 G 0,5	15,0	178,0	381,0	1285,00
13363	41 G 0,5	15,8	197,0	417,0	1430,00
13364	42 G 0,5	15,8	202,0	454,0	1464,00
13365	50 G 0,5	17,3	240,0	519,0	1742,00
13366	61 G 0,5	19,4	293,0	635,0	1811,00
13367	65 G 0,5	19,4	312,0	694,0	2126,00

Fortsetzung ▶

MEGAFLEX® 500

halogenfrei, flammwidrig, ölbeständig,
UV-beständig, flexibel, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13368	2 x 0,75	5,2	14,4	47,0	123,00
13369	3 G 0,75	5,5	21,6	56,0	134,00
13370	3 x 0,75	5,5	21,6	56,0	138,00
13371	4 G 0,75	6,2	29,0	69,0	185,00
13372	4 x 0,75	6,2	29,0	69,0	189,00
13373	5 G 0,75	6,8	36,0	83,0	197,00
13374	5 x 0,75	6,8	36,0	83,0	201,00
13375	7 G 0,75	8,1	50,0	114,0	299,00
13376	7 x 0,75	8,1	50,0	114,0	303,00
13377	8 G 0,75	8,9	58,0	136,0	341,00
13378	10 G 0,75	9,6	72,0	172,0	368,00
13379	12 G 0,75	9,9	86,0	183,0	387,00
13380	16 G 0,75	11,2	115,0	241,0	446,00
13381	18 G 0,75	11,9	130,0	266,0	495,00
13382	20 G 0,75	12,6	144,0	291,0	561,00
13383	25 G 0,75	14,1	180,0	374,0	698,00
13384	30 G 0,75	15,4	216,0	450,0	1063,00
13385	34 G 0,75	16,4	245,0	517,0	1185,00
13386	37 G 0,75	17,2	260,0	541,0	1566,00
13387	41 G 0,75	17,6	296,0	611,0	1736,00
13388	42 G 0,75	17,6	302,0	621,0	1776,00
13389	50 G 0,75	19,8	360,0	742,0	2117,00
13390	61 G 0,75	20,9	439,0	853,0	2201,00
13392	65 G 0,75	21,5	468,0	909,0	2580,00
13393	2 x 1	5,5	19,2	63,0	142,00
13394	3 G 1	6,0	29,0	74,0	164,00
13395	3 x 1	6,0	29,0	74,0	178,00
13396	4 G 1	6,6	38,4	90,0	198,00
13397	4 x 1	6,6	38,4	90,0	202,00
13398	5 G 1	7,2	48,0	109,0	229,00
13399	7 G 1	8,6	67,0	151,0	286,00
13400	8 G 1	9,4	77,0	184,0	298,00
13401	10 G 1	10,4	96,0	224,0	346,00
13402	12 G 1	10,7	115,0	243,0	458,00
13403	16 G 1	12,0	154,0	314,0	586,00
13404	18 G 1	12,7	173,0	361,0	766,00
13405	20 G 1	13,5	192,0	387,0	822,00
13406	25 G 1	15,2	240,0	496,0	914,00
13407	34 G 1	17,4	326,0	670,0	1165,00
13408	37 G 1	18,4	355,0	713,0	1264,00
13409	41 G 1	18,9	394,0	784,0	1498,00
13410	42 G 1	18,9	403,0	824,0	1547,00
13411	50 G 1	21,0	480,0	952,0	2056,00
13412	61 G 1	22,2	586,0	1140,0	2447,00
13413	65 G 1	22,8	628,0	1201,0	2543,00
13414	2 x 1,5	6,1	29,0	70,0	167,00
13415	3 G 1,5	6,5	43,0	94,0	173,00
13416	3 x 1,5	6,5	43,0	94,0	177,00
13417	4 G 1,5	7,2	58,0	112,0	213,00
13418	5 G 1,5	7,9	72,0	141,0	266,00
13419	7 G 1,5	9,5	101,0	191,0	302,00
13420	8 G 1,5	10,4	115,0	224,0	466,00
13421	10 G 1,5	11,3	144,0	282,0	523,00
13422	12 G 1,5	11,7	173,0	311,0	666,00
13423	16 G 1,5	13,3	230,0	392,0	875,00
13425	18 G 1,5	14,0	259,0	450,0	943,00
13426	20 G 1,5	14,9	288,0	497,0	983,00
13427	25 G 1,5	16,8	360,0	630,0	1098,00
13428	34 G 1,5	19,4	490,0	842,0	1617,00
13429	37 G 1,5	20,2	533,0	897,0	2186,00
13430	50 G 1,5	23,4	720,0	1277,0	2379,00
13431	61 G 1,5	24,8	878,0	1460,0	2878,00
13432	65 G 1,5	26,0	936,0	1612,0	3412,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13433	2 x 2,5	7,6	48,0	118,0	252,00
13434	3 G 2,5	8,3	72,0	151,0	268,00
13435	4 G 2,5	9,1	96,0	181,0	289,00
13436	5 G 2,5	10,2	120,0	224,0	410,00
13437	7 G 2,5	12,1	168,0	316,0	523,00
13438	8 G 2,5	13,2	192,0	370,0	752,00
13439	10 G 2,5	14,6	240,0	451,0	864,00
13440	12 G 2,5	15,2	288,0	499,0	944,00
13441	16 G 2,5	16,8	384,0	720,0	1126,00
13442	18 G 2,5	18,1	432,0	769,0	1198,00
13443	20 G 2,5	19,0	480,0	911,0	1314,00
13444	25 G 2,5	22,2	600,0	1047,0	1504,00
13445	30 G 2,5	22,9	720,0	1280,0	1988,00
13446	2 x 4	9,2	77,0	199,0	319,00
13447	3 G 4	9,9	115,0	247,0	387,00
13448	4 G 4	11,0	154,0	299,0	596,00
13449	5 G 4	12,1	192,0	369,0	644,00
13450	7 G 4	13,3	269,0	463,0	731,00
13451	8 G 4	15,9	307,0	601,0	1207,00
13452	10 G 4	17,3	384,0	698,0	1548,00
13453	12 G 4	18,3	461,0	790,0	2120,00
13454	16 G 4	20,2	614,0	1130,0	2609,00
13455	18 G 4	21,8	691,0	1280,0	2871,00
13456	2 x 6	10,8	115,0	266,0	415,00
13457	3 G 6	11,7	173,0	360,0	564,00
13458	4 G 6	13,0	230,0	429,0	646,00
13459	5 G 6	14,5	288,0	529,0	814,00
13460	7 G 6	16,0	403,0	631,0	1102,00
13461	2 x 10	14,0	192,0	440,0	688,00
13462	3 G 10	15,0	288,0	550,0	829,00
13463	4 G 10	16,8	384,0	708,0	1012,00
13464	5 G 10	18,7	480,0	862,0	1278,00
13465	7 G 10	20,6	672,0	1124,0	1806,00
13466	2 x 16	16,5	307,0	642,0	978,00
13467	3 G 16	17,6	461,0	830,0	1138,00
13468	4 G 16	19,7	641,0	1060,0	1336,00
13469	5 G 16	21,9	768,0	1270,0	1858,00
13470	7 G 16	24,4	1075,0	1794,0	3204,00
13471	3 G 25	22,5	720,0	1190,0	1876,00
13472	4 G 25	25,2	960,0	1594,0	2279,00
13473	5 G 25	27,9	1200,0	2014,0	3467,00
13474	3 G 35	26,3	1008,0	1590,0	2624,00
13475	4 G 35	29,2	1344,0	2200,0	3792,00
13476	5 G 35	32,7	1680,0	2693,0	5267,00
13477	3 G 50	31,5	1440,0	2571,0	5878,00
13478	4 G 50	35,0	1920,0	3087,0	6908,00
13479	5 G 50	38,7	2400,0	3980,0	9649,00
13480	3 G 70	37,2	2016,0	3207,0	6595,00
13481	4 G 70	42,2	2688,0	4077,0	9695,00
13482	5 G 70	47,4	3360,0	5501,0	12724,00
13483	3 G 95	42,1	2736,0	4708,0	8770,00
13484	4 G 95	47,0	3648,0	5590,0	11135,00
13485	5 G 95	52,3	4560,0	6972,0	14616,00
13486	3 G 120	46,6	3456,0	5515,0	11717,00
13487	4 G 120	51,4	4608,0	7100,0	14878,00
13488	3 G 150	53,0	4320,0	6279,0	a. A.
13489	4 G 150	59,0	5760,0	7781,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)