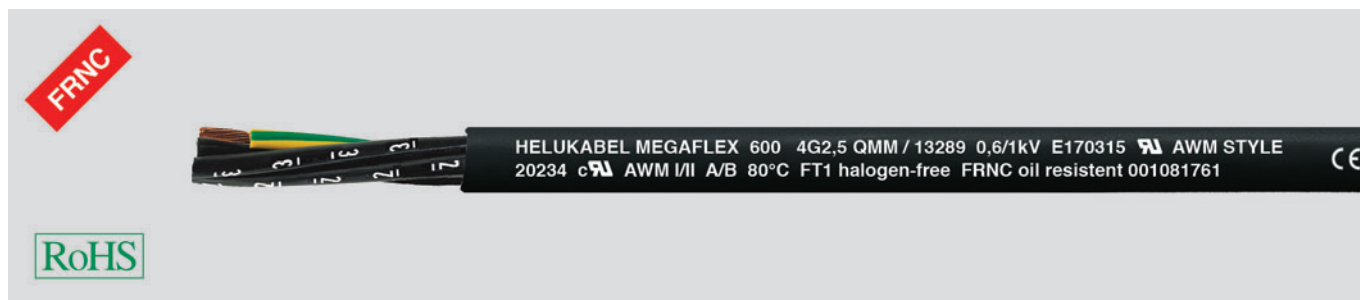


# MEGAFLEX® 600

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



## Technische Daten

- halogenfreie, flexible Steuerleitung nach UL-Style 20234, UL-Std. 758
- **Temperaturbereich**  
bewegt -30 °C bis +80 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4000 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 schwarz (RAL 9005)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## 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 Prüfmethode C)
- selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN/IEC 60332-1 (bisher DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode 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

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter.
- **geschirmte Analogtype:**  
**MEGAFLEX® 600-C**, siehe Seite N 60

## Verwendung

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

Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwerken. Besonders geeignet im Windkraftanlagenbau, DV-Anlagen, in öffentlichen Gebäuden - wie Flughäfen und Bahnhöfe - wo im Brandfalle hohe Folgeschäden vermieden werden sollen.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13200	2 x 0,5	6,4	9,6	56,0	190,00
13202	3 x 0,5	6,8	14,4	68,0	206,00
13201	3 G 0,5	6,8	14,4	68,0	202,00
13203	4 G 0,5	7,6	19,0	100,0	212,00
13204	4 x 0,5	7,6	19,0	100,0	216,00
13205	5 G 0,5	8,2	24,0	117,0	286,00
13206	5 x 0,5	8,2	24,0	117,0	296,00
13207	7 G 0,5	9,8	33,6	138,0	338,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13208	8 G 0,5	10,7	38,0	150,0	366,00
13209	10 G 0,5	11,6	48,0	176,0	416,00
13210	12 G 0,5	12,2	58,0	200,0	538,00
13211	16 G 0,5	13,7	76,0	250,0	775,00
13212	18 G 0,5	14,4	86,0	276,0	850,00
13213	20 G 0,5	15,3	96,0	293,0	968,00
13214	25 G 0,5	17,2	120,0	335,0	1568,00
13215	30 G 0,5	18,0	144,0	348,0	1778,00

Fortsetzung ►

# MEGAFLEX® 600

flexibel, metermarkiert

halogenfrei, flammwidrig, ölbeständig, UV-beständig,



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13216	34 G 0,5	19,8	163,0	520,0	2352,00
13217	37 G 0,5	15,0	178,0	561,0	2570,00
13218	41 G 0,5	21,3	197,0	590,0	2860,00
13219	42 G 0,5	21,2	202,0	595,0	2928,00
13220	50 G 0,5	23,4	240,0	715,0	3484,00
13221	61 G 0,5	26,0	293,0	840,0	3622,00
13222	65 G 0,5	26,8	312,0	880,0	4252,00
13223	2 x 0,75	6,8	14,4	66,0	218,00
13224	3 G 0,75	7,2	21,6	74,0	250,00
13225	3 x 0,75	7,2	21,6	74,0	254,00
13226	4 G 0,75	8,0	29,0	126,0	288,00
13227	4 x 0,75	8,0	29,0	126,0	294,00
13228	5 G 0,75	8,8	36,0	140,0	366,00
13229	5 x 0,75	8,8	36,0	140,0	376,00
13230	7 G 0,75	10,7	50,0	190,0	412,00
13231	7 x 0,75	10,7	50,0	190,0	418,00
13232	8 G 0,75	11,5	58,0	212,0	468,00
13233	10 G 0,75	12,7	72,0	238,0	528,00
13234	12 G 0,75	13,1	86,0	257,0	708,00
13235	16 G 0,75	14,6	115,0	304,0	944,00
13236	18 G 0,75	15,6	130,0	362,0	1058,00
13237	20 G 0,75	16,6	144,0	394,0	1198,00
13238	25 G 0,75	18,9	180,0	486,0	1538,00
13239	30 G 0,75	15,4	216,0	450,0	1216,00
13241	34 G 0,75	21,5	245,0	638,0	2370,00
13242	37 G 0,75	21,5	260,0	696,0	3132,00
13243	41 G 0,75	23,2	296,0	750,0	3472,00
13244	42 G 0,75	23,2	302,0	770,0	3552,00
13245	50 G 0,75	25,6	360,0	895,0	4234,00
13246	61 G 0,75	28,2	439,0	1070,0	4402,00
13247	65 G 0,75	29,0	468,0	1110,0	5160,00
13248	2 x 1	7,4	19,2	80,0	266,00
13249	3 G 1	8,0	29,0	96,0	298,00
13250	3 x 1	8,0	29,0	96,0	304,00
13251	4 G 1	8,8	38,4	100,0	338,00
13252	4 x 1	8,8	38,4	100,0	344,00
13253	5 G 1	9,8	48,0	130,0	392,00
13254	7 G 1	11,7	67,0	170,0	450,00
13255	8 G 1	12,8	77,0	230,0	542,00
13256	10 G 1	14,3	96,0	270,0	732,00
13257	12 G 1	14,5	115,0	290,0	832,00
13258	16 G 1	16,5	154,0	360,0	998,00
13259	18 G 1	17,3	173,0	405,0	1108,00
13260	20 G 1	18,4	192,0	450,0	1268,00
13261	25 G 1	21,1	240,0	570,0	1668,00
13262	34 G 1	24,0	326,0	750,0	2330,00
13263	37 G 1	24,3	355,0	790,0	2528,00
13264	41 G 1	25,9	394,0	890,0	2996,00
13265	42 G 1	25,9	403,0	900,0	3094,00
13266	50 G 1	28,5	480,0	1100,0	4112,00
13267	61 G 1	31,4	586,0	1266,0	4894,00
13268	65 G 1	32,5	628,0	1560,0	5086,00
13269	2 x 1,5	8,4	29,0	95,0	330,00
13270	3 G 1,5	9,1	43,0	112,0	356,00
13271	3 x 1,5	9,1	43,0	112,0	364,00
13272	4 G 1,5	9,9	58,0	139,0	406,00
13273	5 G 1,5	11,0	72,0	170,0	488,00
13274	7 G 1,5	13,3	101,0	225,0	544,00
13275	8 G 1,5	14,5	115,0	250,0	602,00
13276	10 G 1,5	16,1	144,0	300,0	796,00
13277	12 G 1,5	16,6	173,0	370,0	1076,00
13278	16 G 1,5	18,5	230,0	450,0	1289,00
13279	18 G 1,5	19,7	259,0	520,0	1460,00
13280	20 G 1,5	20,9	288,0	600,0	1544,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13281	25 G 1,5	23,9	360,0	730,0	2196,00
13282	34 G 1,5	27,2	490,0	950,0	3234,00
13283	37 G 1,5	29,4	533,0	1094,0	4372,00
13284	50 G 1,5	32,5	720,0	1400,0	4758,00
13285	61 G 1,5	35,7	878,0	1700,0	5756,00
13286	65 G 1,5	36,8	936,0	1900,0	6824,00
13287	2 x 2,5	9,4	48,0	160,0	384,00
13288	3 G 2,5	9,9	72,0	175,0	440,00
13289	4 G 2,5	11,1	96,0	203,0	568,00
13290	5 G 2,5	12,4	120,0	251,0	686,00
13291	7 G 2,5	15,0	168,0	330,0	908,00
13292	8 G 2,5	16,1	192,0	400,0	974,00
13293	10 G 2,5	17,0	240,0	461,0	1192,00
13294	12 G 2,5	18,4	288,0	553,0	1528,00
13295	16 G 2,5	19,4	384,0	742,0	1854,00
13296	18 G 2,5	22,0	432,0	795,0	2244,00
13297	20 G 2,5	32,2	480,0	924,0	2532,00
13298	25 G 2,5	26,9	600,0	1110,0	3234,00
13299	30 G 2,5	28,1	720,0	1370,0	4866,00
13300	2 x 4	11,4	77,0	180,0	486,00
13301	3 G 4	12,3	115,0	230,0	694,00
13302	4 G 4	13,8	154,0	310,0	868,00
13303	5 G 4	15,3	192,0	410,0	1072,00
13304	7 G 4	16,8	269,0	540,0	1462,00
13305	8 G 4	20,0	307,0	710,0	2414,00
13306	10 G 4	21,6	384,0	760,0	3096,00
13307	12 G 4	22,9	461,0	860,0	4240,00
13308	16 G 4	23,6	614,0	910,0	5218,00
13309	18 G 4	24,2	691,0	980,0	5742,00
13310	2 x 6	13,1	115,0	205,0	798,00
13311	3 G 6	14,1	173,0	370,0	952,00
13312	4 G 6	15,6	230,0	430,0	1138,00
13313	5 G 6	17,3	288,0	650,0	1368,00
13314	7 G 6	19,3	403,0	860,0	2798,00
13315	2 x 10	15,4	192,0	330,0	942,00
13316	3 G 10	16,5	288,0	660,0	1392,00
13317	4 G 10	18,1	384,0	790,0	1688,00
13318	5 G 10	20,5	480,0	960,0	2196,00
13319	7 G 10	22,5	672,0	1300,0	3688,00
13320	2 x 16	18,3	307,0	580,0	1855,00
13321	3 G 16	19,6	461,0	700,0	2368,00
13322	4 G 16	21,7	641,0	1100,0	2848,00
13323	5 G 16	24,2	768,0	1600,0	3584,00
13324	7 G 16	25,7	1075,0	1890,0	4855,00
13325	3 G 25	24,0	720,0	1450,0	3378,00
13326	4 G 25	26,9	960,0	1600,0	3972,00
13327	5 G 25	29,4	1200,0	2050,0	5720,00
13328	3 G 35	26,2	1008,0	1900,0	4560,00
13329	4 G 35	29,4	1344,0	2400,0	5728,00
13330	5 G 35	32,8	1680,0	2900,0	8458,00
13331	3 G 50	31,6	1440,0	2700,0	6244,00
13332	4 G 50	35,5	1920,0	3400,0	9248,00
13333	5 G 50	40,0	2400,0	4361,0	13566,00
13334	3 G 70	36,7	2016,0	3300,0	8154,00
13335	4 G 70	40,7	2688,0	4400,0	10884,00
13336	5 G 70	45,7	3360,0	5807,0	15988,00
13337	3 G 95	41,2	2736,0	5050,0	10655,00
13338	4 G 95	46,2	3648,0	6010,0	12056,00
13339	5 G 95	50,7	4560,0	7752,0	17866,00
13340	3 G 120	45,9	3456,0	5620,0	13186,00
13341	4 G 120	50,3	4608,0	7500,0	15848,00
13342	3 G 150	52,7	4320,0	6390,0	a. A.
13343	4 G 150	58,8	5760,0	6840,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)