

MEGAFLEX® 600-C 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** U₀/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Flexibilität**
Wechselbiegeprüfung nach DIN VDE 0473-396 / DIN EN 50396
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.5, BS 6360 cl.5 bzw. IEC 60228 cl.5
- Aderisolation, halogenfreies Spezialpolymer
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Trennfolie
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel, halogenfreies Spezialpolymer
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- halogenfrei
- hochflammwidrig
- beständig gegen Öle und Fette
- witterungs- und UV-beständig
- flexibel, abrieb- und verschleißfest
- ozonbeständig
- recyclebar
- **Prüfungen**
- Brandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 Teil 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (bisher DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart C)
- selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Korrosivität von Brandgasen nach NF X 10-702
- Halogenfreiheit nach DIN 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 VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404
- hydrolysebeständig nach DIN EN 61234-1
- Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter
- ungeschirmte Analogtype:
MEGAFLEX® 600

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 und DV-Anlagen.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15217	2 x 0,5	20	6,9	35,0	46,0	342,00
15218	3 G 0,5	20	7,3	42,0	56,0	364,00
15219	3 x 0,5	20	7,3	42,0	56,0	371,00
15220	4 G 0,5	20	8,1	47,0	62,0	382,00
15221	4 x 0,5	20	8,1	47,0	62,0	389,00
15222	5 G 0,5	20	8,7	56,0	75,0	515,00
15223	5 x 0,5	20	8,7	56,0	75,0	533,00
15224	7 G 0,5	20	10,3	69,0	98,0	609,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15225	10 G 0,5	20	12,1	94,0	135,0	801,00
15226	12 G 0,5	20	12,7	108,0	158,0	969,00
15227	18 G 0,5	20	14,9	145,0	216,0	1530,00
15228	20 G 0,5	20	15,8	172,0	240,0	1743,00
15229	25 G 0,5	20	17,7	240,0	315,0	2823,00
15230	2 x 0,75	18	7,3	40,0	60,0	393,00
15231	3 G 0,75	18	7,7	52,0	68,0	450,00
15232	3 x 0,75	18	7,7	52,0	68,0	458,00

Fortsetzung ▶

MEGAFLEX® 600-C

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



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15233	4 G 0,75	18	8,5	60,0	78,0	519,00
15234	4 x 0,75	18	8,5	60,0	78,0	530,00
15235	5 G 0,75	18	9,3	71,0	95,0	659,00
15236	5 x 0,75	18	9,3	71,0	95,0	677,00
15237	7 G 0,75	18	10,7	91,0	130,0	742,00
15238	7 x 0,75	18	10,7	91,0	130,0	753,00
15239	12 G 0,75	18	13,1	142,0	203,0	1275,00
15240	18 G 0,75	18	16,2	212,0	290,0	1905,00
15241	20 G 0,75	18	17,2	238,0	320,0	2157,00
15242	25 G 0,75	18	19,5	281,0	413,0	2769,00
15243	2 x 1	17	8,0	50,0	66,0	479,00
15244	3 G 1	17	8,6	60,0	80,0	537,00
15245	3 x 1	17	8,6	60,0	80,0	548,00
15246	4 G 1	17	9,4	71,0	100,0	609,00
15247	4 G 1	17	9,4	71,0	100,0	706,00
15248	5 G 1	17	10,4	88,0	130,0	810,00
15249	10 G 1	17	14,9	150,0	232,0	1318,00
15250	12 G 1	17	14,5	184,0	260,0	1498,00
15251	18 G 1	17	17,9	260,0	382,0	1995,00
15252	20 G 1	17	19,0	317,0	440,0	2283,00
15253	25 G 1	17	21,7	349,0	540,0	3003,00
15254	2 x 1,5	16	9,0	63,0	88,0	594,00
15255	3 G 1,5	16	9,7	80,0	100,0	641,00
15256	3 x 1,5	16	9,7	80,0	100,0	656,00
15257	4 G 1,5	16	10,5	97,0	125,0	731,00
15258	5 G 1,5	16	11,6	119,0	158,0	879,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15259	7 G 1,5	16	13,9	147,0	210,0	980,00
15260	10 G 1,5	16	16,7	193,0	315,0	1433,00
15261	12 G 1,5	16	17,2	267,0	340,0	1937,00
15262	18 G 1,5	16	20,5	374,0	480,0	2628,00
15263	20 G 1,5	16	21,7	396,0	545,0	2780,00
15264	25 G 1,5	16	24,7	526,0	702,0	3953,00
15265	2 x 2,5	14	10,2	96,0	132,0	692,00
15266	3 G 2,5	14	10,7	144,0	168,0	792,00
15267	4 G 2,5	14	11,9	148,0	195,0	1023,00
15268	5 x 2,5	14	13,2	181,0	256,0	1235,00
15269	7 G 2,5	14	15,8	255,0	345,0	1635,00
15270	10 G 2,5	14	17,0	340,0	482,0	2146,00
15271	12 G 2,5	14	19,2	441,0	572,0	2751,00
15272	3 G 4	12	13,1	174,0	251,0	1250,00
15273	4 G 4	12	14,6	230,0	305,0	1563,00
15274	5 G 4	12	16,1	273,0	388,0	1930,00
15275	7 G 4	12	17,6	316,0	504,0	2632,00
15276	3 G 6	10	14,9	240,0	351,0	1714,00
15277	4 G 6	10	16,4	305,0	464,0	2049,00
15278	5 G 6	10	18,1	439,0	546,0	2463,00
15279	7 G 6	10	20,1	505,0	670,0	5037,00
15280	3 G 10	8	16,6	350,0	574,0	2506,00
15281	4 G 10	8	18,1	535,0	785,0	3039,00
15282	5 G 10	8	20,6	592,0	914,0	3953,00
15283	7 G 10	8	22,6	810,0	1308,0	6639,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)