



voor lichte tot middelzware eisen, 300/500V, niet-afgeschermd, UL/CSA



### TOEPASSING

als flexibele stroom- en besturingskabel voor hoge elektrische en lichte tot middelzware mechanische vereisten in sleepkettingen en bewegingsaandrijfsystemen in de machine- en installatietechniek.



### SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- UL/CSA-goedgekeurd, conform DESINA, conform RoHS
- conform CE 2014/35/EU ("Laagspanningsrichtlijn")
- niet-klevend, siliconenvrij
- zelfdovend vlg. IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
- oliebestendig vlg. DIN EN 60811-404 (alleen minerale olie) en goed bestand tegen vettenten, koelvloeistoffen en smeermiddelen
- dankzij UL/CSA 600 V goedkeuring is parallelle aanleg met andere 600 V-kabels toegestaan

### OPMERKINGEN

- Speciale uitvoeringen, andere afmetingen, doorsneden, geleider- en mantelkleuren op aanvraag.
- NIEUW: met kleinere buitendiameters, voor een lichtere constructie, kleinere buigradii en een lager gewicht; vanaf productiedatum januari 2020

## PRODUCTGEGEVENS

### ONTWERP

<b>Geleidermateriaal</b>	blank koper, fijndradig
<b>Geleiderklasse</b>	volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 5
<b>Isolatie geleider</b>	PVC
<b>Geleideridentificatie</b>	volgens DIN VDE 0293 zwarte geleiders met witte cijfers, 1 x GL/GN
<b>Globale stranding</b>	Geleiders in lagen samengeslagen
<b>Buitenmantel Materiaal</b>	PVC
<b>Buitenmantel kleur</b>	grijs RAL 7001

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Nominale spanning AC IEC</b>	volgens IEC: 300/500 V   volgens UL: 600 V
<b>Testspanning</b>	4 kV
<b>Geleiderweerstand</b>	bij +20 °C volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 5
<b>Isolatieweerstand</b>	bij +20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
<b>Belastbaarheid</b>	volgens DIN VDE

### MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

<b>Min. buigradius vast</b>	4 x d
<b>Min. buigradius bewegend</b>	10 x d < 3 m TL   12,5 x d $\geq$ 3 m TL
<b>Rijweg (m) - rups</b>	max. 10 m
<b>Snelheid (m/s) - rups</b>	zelfdragend: max. 3 m/s
<b>Versnelling (m/s<sup>2</sup>) - kabelrups</b>	max. 10 m/s <sup>2</sup>

**THERMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-40 °C / +90 °C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-5 °C / +90 °C

**EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND**

Brandgedrag	moelijk ontvlambaar volgens IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
-------------	--

**STANDAARDS & GOEDKEURINGEN**

Goedkeuringen	UL/CSA - cURus 600V, 90°C
---------------	---------------------------

**ARTIKELOVERZICHT****KAWEFLEX 6100 ECO SK-PVC UL/CSA**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504552	2 X 0,5 (AWG 21)	4,9	9,6	40,0
T1504553	3 G 0,5 (AWG 21)	5,2	14,4	50,0
T1504554	4 G 0,5 (AWG 21)	5,6	19,2	62,0
T1504555	5 G 0,5 (AWG 21)	6,2	24,0	74,0
T1504556	7 G 0,5 (AWG 21)	7,5	33,6	106,0
T1504557	12 G 0,5 (AWG 21)	8,7	57,6	144,0
T1504558	18 G 0,5 (AWG 21)	10,5	86,4	224,0
T1504559	25 G 0,5 (AWG 21)	12,5	120,0	308,0
T1504560	2 X 0,75 (AWG 19)	5,3	14,4	49,0
T1504561	3 G 0,75 (AWG 19)	5,6	21,6	61,0
T1504562	4 G 0,75 (AWG 19)	6,1	28,8	77,0
T1504563	5 G 0,75 (AWG 19)	6,7	36,0	92,0
T1504564	7 G 0,75 (AWG 19)	8,2	50,4	132,0
T1504565	12 G 0,75 (AWG 19)	9,5	86,4	188,0
T1504566	18 G 0,75 (AWG 19)	11,7	129,6	293,0
T1504567	25 G 0,75 (AWG 19)	13,9	180,0	399,0
T1504568	2 X 1 (AWG 18)	5,6	19,2	58,0
T1504569	3 G 1 (AWG 18)	6,0	28,8	74,0
T1504570	4 G 1 (AWG 18)	6,5	38,4	92,0
T1504571	5 G 1 (AWG 18)	7,1	48,0	116,0
T1504572	7 G 1 (AWG 18)	8,8	67,2	164,0
T1504573	12 G 1 (AWG 18)	10,1	115,2	234,0
T1504574	18 G 1 (AWG 18)	12,5	172,8	363,0
T1504575	25 G 1 (AWG 18)	14,9	240,0	500,0
T1504576	2 X 1,5 (AWG 16)	6,2	28,8	72,0
T1504577	3 G 1,5 (AWG 16)	6,6	43,2	93,0
T1504578	4 G 1,5 (AWG 16)	7,2	57,6	117,0
T1504579	5 G 1,5 (AWG 16)	7,9	72,0	148,0
T1504580	7 G 1,5 (AWG 16)	9,8	100,8	210,0
T1504581	12 G 1,5 (AWG 16)	11,5	172,8	304,0
T1504582	18 G 1,5 (AWG 16)	14,2	259,2	479,0
T1504583	25 G 1,5 (AWG 16)	16,9	360,0	666,0
T1504584	3 G 2,5 (AWG 14)	7,9	72,0	146,0
T1504585	4 G 2,5 (AWG 14)	8,7	96,0	191,0
T1504586	5 G 2,5 (AWG 14)	9,6	120,0	239,0
T1504587	7 G 2,5 (AWG 14)	12,1	168,0	339,0
	12 G 2,5 (AWG 14)	14,2	288,0	499,0
	3 G 4 (AWG 12)	9,3	115,2	211,0
	4 G 4 (AWG 12)	10,3	153,6	276,0
	5 G 4 (AWG 12)	11,5	192,0	345,0
	3 G 6 (AWG 10)	11,1	172,8	302,0
	4 G 6 (AWG 10)	12,2	230,4	393,0
	5 G 6 (AWG 10)	13,7	288,0	498,0
	4 G 10 (AWG 8)	15,9	384,0	681,0
	5 G 10 (AWG 8)	17,9	480,0	848,0
	4 G 16 (AWG 6)	18,5	614,4	1.001,0
	5 G 16 (AWG 6)	21,3	768,0	1.254,0