



voor kabelrupstoepassingen, 0,6/1kV, eenaderig, niet-afgeschermd, UL/CSA



### TOEPASSING

als eenaderige, dubbel geïsoleerde motoraansluitkabel voor zeer flexibele toepassingen (bijv. energiegeleidende kettingen, portaalrobots, pick & place-eenheden, transportsystemen, gereedschapsmachines, automatische productiesystemen, testsystemen, enz.) met normale elektrische en mechanische vereisten. Geschikt voor gebruik in droge, vochtige en natte omgevingen en buiten.



Deze eenaderige kabels kunnen meeraderige kabels vervangen wanneer beperkte ruimte of minimale buigradii problemen veroorzaken.

### SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- UL/CSA-goedkeuring, voldoet aan DESINA
- Niet-klevend, siliconenvrij
- UV-bestendig (versie met zwarte buitenmantel)
- Oliebestendig vlg. EN 60811-404 (alleen minerale olie), EN 50290-2-22 TM54
- goed bestand tegen vetten, koel- en smeermiddelen
- UL/CSA-goedkeuring tot 1.000 V maakt parallelle installatie mogelijk met andere kabels met dezelfde bedrijfsspanning

### OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Speciale uitvoeringen, andere afmetingen, doorsneden, geleider- en mantelkleuren op aanvraag

## PRODUCTGEGEVENS

### ONTWERP

<b>Geleidermateriaal</b>	blank koper, fijndradig
<b>Geleiderklasse</b>	extra fijndradig volgens IEC 60228 cl. 6
<b>Isolatie geleider</b>	PVC
<b>Geleideridentificatie</b>	zwart of geel/groen
<b>Buitenmantel Materiaal</b>	PVC
<b>Buitenmantel kleur</b>	zwart, RAL 9005

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Nominale spanning AC IEC</b>	IEC: 600/1.000 V, UL: 1.000 V
<b>Testspanning</b>	4 kV
<b>Geleiderweerstand</b>	bij +20 °C volgens IEC 60228 cl. 6

**MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN**

Min. buigradius vast	5 x d
Min. buigradius bewegend	10 x d
Rijweg (m) - rups	max. 25 m
Snelheid (m/s) - rups	max. 120 m/min
Versnelling (m/s <sup>2</sup> ) - kabelrups	max. 20 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	Zelfdovend en vlamvertragend volgens IEC 60332-1, UL: VW-1, CSA: FT-1
-------------	---

**STANDAARDS & GOEDKEURINGEN**

Goedkeuringen	UL/CSA - cURus 1.000V, 90°C
---------------	-----------------------------

**ARTIKELOVERZICHT****KAWEFLEX 5178 SC SK-PVC 0,6/1 KV UL/CSA - GNYE**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1505604	1 G 1,5 (AWG 16)	3,9	14,4	29,0
T1505605	1 G 2,5 (AWG 14)	4,5	24,0	42,0
T1505606	1 G 4 (AWG 12)	5,2	38,4	60,0
T1505607	1 G 6 (AWG 10)	6,1	58,0	86,0
T1505608	1 G 10 (AWG 8)	7,7	96,0	140,0
T1505609	1 G 16 (AWG 6)	9,0	154,0	207,0
T1505610	1 G 25 (AWG 4)	10,8	240,0	310,0
T1505611	1 G 35 (AWG 2)	12,8	336,0	437,0
T1505612	1 G 50 (AWG 1)	15,3	480,0	625,0
T1505613	1 G 70 (AWG 2/0)	16,6	672,0	855,0
T1505614	1 G 95 (AWG 3/0)	19,2	912,0	1.092,0
T1505615	1 G 120 (AWG 4/0)	20,5	1.152,0	1.322,0
T1505616	1 G 150 (250 MCM)	22,9	1.440,0	1.656,0
T1505617	1 G 185 (350 MCM)	25,5	1.776,0	2.064,0
T1505618	1 G 240 (450 MCM)	29,4	2.304,0	2.693,0
T1505619	1 G 300 (550 MCM)	31,6	2.880,0	3.277,0

**KAWEFLEX 5178 SC SK-PVC 0,6/1 KV UL/CSA - BK**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1505620	1 X 1,5 (AWG 16)	3,9	14,4	0,0
T1505621	1 X 2,5 (AWG 14)	4,5	24,0	60,0
T1505622	1 X 4 (AWG 12)	5,2	38,4	79,0
T1505623	1 X 6 (AWG 10)	6,1	58,0	104,0
T1505624	1 X 10 (AWG 8)	7,7	96,0	165,0
T1505625	1 X 16 (AWG 6)	9,0	154,0	251,0
T1505626	1 X 25 (AWG 4)	10,8	240,0	345,0
T1505627	1 X 35 (AWG 2)	12,8	336,0	478,0
T1505628	1 X 50 (AWG 1)	15,3	480,0	697,0
T1505629	1 X 70 (AWG 2/0)	16,6	672,0	939,0
T1505630	1 X 95 (AWG 3/0)	19,2	912,0	1.172,0
T1505631	1 X 120 (AWG 4/0)	20,5	1.152,0	1.407,0
T1505632	1 X 150 (250 MCM)	22,9	1.440,0	1.774,0
T1505633	1 X 185 (350 MCM)	25,5	1.776,0	2.136,0
T1505634	1 X 240 (450 MCM)	29,4	2.304,0	2.907,0
T1505635	1 X 300 (550 MCM)	31,6	2.880,0	3.630,0