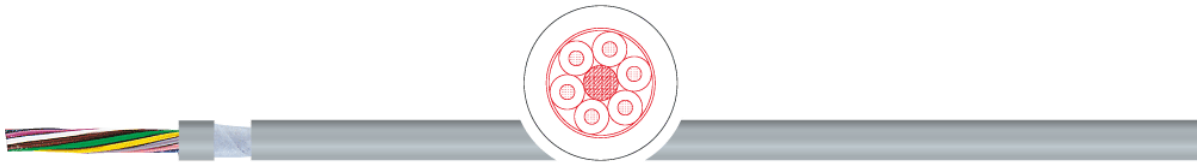




voor normale eisen, DIN47100, 300V, niet-afgeschermd, UL/CSA



TOEPASSING

elektronische sleepkettinkabel voor gegevens- en signaaloverdracht voor normale vereisten in sleepkettingen en bewegende aandrijfsystemen.



SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- UL/CSA goedgekeurd, voldoet aan DESINA
- niet-klevend, siliconenvrij
- zelfdovend vlg. IEC 60332-1-2, FT1, VW1
- oliebestendig vlg. DIN EN 60811-404 (alleen minerale olie)
- goed bestand tegen vetten, koelvloeistoffen en smeermiddelen

OPMERKINGEN

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

PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

Geleidermateriaal	blank koper, fijndradig
Geleiderklasse	extra fijndradig volgens VDE 0295 resp. IEC60228 cl. 6
Isolatie geleider	PELON®2
Geleideridentificatie	gekleurde geleiders volgens DIN 47100
Globale stranding	Geleiders in lagen samengeslagen
Buitenmantel Materiaal	PVC
Buitenmantel kleur	grijs RAL 7001

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale spanning AC IEC	volgens VDE: 300/300 V; volgens UL: 300 V
Testspanning	A/A: 1,500 V
Geleiderweerstand	bij +20 °C volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 6
Isolatiweerstand	bij +20 °C $\geq 500 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Belastbaarheid	volgens DIN VDE
Capaciteit	A/A: ca. 55 pF/m
Inductiviteit	ca. 0,6 mH/km

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	5 x d
Min. buigradius bewegend	7,5 x d < 10m TL; 10 x d \geq 10m TL
Rijweg (m) - rups	max. 25 m
Snelheid (m/s) - rups	zelfdragend: max. 5 m/s, glijdend max. 2,5 m/s
Versnelling (m/s ²) - kabelrups	max. 10 m/s ²

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-40 °C / +80 °C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-5 °C / +80 °C

EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

Brandgedrag	moeilijk ontvlambaar volgens IEC 60332-1-2, FT1, VW1
-------------	--

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

Goedkeuringen	UL/CSA - cURus 300V, 80°C
---------------	---------------------------

ARTIKELOVERZICHT

KAWEFLEX 6310 SK-PVC UL/CSA

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504874	2 X 0,14 (AWG 26)	4,0	2,9	15,0
T1504875	3 X 0,14 (AWG 26)	4,1	4,4	18,0
T1504876	4 X 0,14 (AWG 26)	4,4	5,8	21,0
T1504877	5 X 0,14 (AWG 26)	4,7	7,2	25,0
T1504878	7 X 0,14 (AWG 26)	5,3	10,2	35,0
T1504879	10 X 0,14 (AWG 26)	6,4	14,5	48,0
T1504880	14 X 0,14 (AWG 26)	6,6	20,6	60,0
T1504881	18 X 0,14 (AWG 26)	7,2	26,5	74,0
T1504882	25 X 0,14 (AWG 26)	8,8	37,1	106,0
T1504883	2 X 0,25 (AWG 24)	4,3	5,1	20,0
T1504884	3 X 0,25 (AWG 24)	4,5	7,5	25,0
T1504885	4 X 0,25 (AWG 24)	4,8	10,0	31,0
T1504886	5 X 0,25 (AWG 24)	5,1	12,5	37,0
T1504887	7 X 0,25 (AWG 24)	5,8	17,8	53,0
T1504888	10 X 0,25 (AWG 24)	7,1	25,6	75,0
T1504889	14 X 0,25 (AWG 24)	7,3	35,8	91,0
T1504890	18 X 0,25 (AWG 24)	8,0	46,2	115,0
T1504891	25 X 0,25 (AWG 24)	9,9	64,5	165,0
T1504892	2 X 0,34 (AWG 22)	4,5	6,8	29,0
T1504893	3 X 0,34 (AWG 22)	4,7	10,2	33,0
T1504894	4 X 0,34 (AWG 22)	5,0	13,6	36,0
T1504895	5 X 0,34 (AWG 22)	5,4	17,0	43,0
T1504896	7 X 0,34 (AWG 22)	6,2	23,8	62,0
T1504897	10 X 0,34 (AWG 22)	7,6	34,0	88,0
T1504898	14 X 0,34 (AWG 22)	7,8	47,6	108,0
T1504899	18 X 0,34 (AWG 22)	8,8	61,2	136,0
T1504900	25 X 0,34 (AWG 22)	10,6	88,0	195,0