

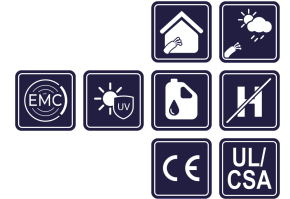


voor hoge eisen, 0,6/1kV, afgeschermd, halogeenvrij, UL/CSA



TOEPASSING

als flexibele, afgeschermdde verbinding- en besturingskabel voor EMC-conforme bekabeling met hoge elektrische en mechanische vereisten in kabelsleepkettingen en bewegende aandrijvingen in de machine- en installatiebouw, kraan- en transportsystemen in droge en vochtige ruimtes en buiten.



SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- UL/CSA-goedkeuring
- Vlamvertragend, halogeenvrij en weinig klevend
- Bestand tegen vetten, koel- en smeermiddelen
- Bestand tegen olie vlg. DIN EN 60811-404 168 h / +100 °C
- UV- en weerbestendig
- Aanbevolen voor EMC toepassingen
- siliconenvrij
- NIEUW: met scheurdraad, voor snel en veilig ontmantelen

OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Zeer lange levensduur, optimale kosten-batenverhouding
- NIEUW: met kleinere buitendiameters, voor lichtere constructie, kleinere buigradii en lager gewicht; vanaf productiedatum feb. 2016, (oude versie)

PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

Geleidermateriaal	blank koper, fijndradig
Geleiderklasse	volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 6
Isolatie geleider	PELON®2
Geleideridentificatie	ZW met cijfers + 1x GL/GN
Globale stranding	≤ 11 geleiders: samengeslagen in lagen, ≥ 12 geleiders: samengeslagen in bundels rond trekontlasting, optimale slaglengte voor kabelrupsen
Materiaal binnenmantel	PUR, met scheurdraad
Globale afscherming	Vertind koperen vlechtwerk (+/- 85% dekking)
Buitenmantel Materiaal	PUR
Buitenmantel kleur	zwart (RAL 9005)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale spanning AC IEC	UL 1.000 V AC, cUL 600 V
Testspanning	3.000 V
Geleiderweerstand	bij +20 °C volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 6

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	4 x d
Min. buigradius bewegend	6,5 x d (< 10 m) / 7,5 x d (≥ 10 m)
Rijweg (m) - rups	zelfdragend/glijdend max. 100 m
Snelheid (m/s) - rups	zelfdragend: max. 10 m/s, glijdend: max. 5 m/s
Versnelling (m/s²) - kabelrups	max. 80 m/s ²

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-40 °C / +80 °C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-25 °C / +80 °C

EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

Brandgedrag	volgens IEC 60332-1, vlamtest van kabel, FT1
-------------	--

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

Goedkeuringen	UL/CSA - cURus 80°C, 1000 V
---------------	-----------------------------

ARTIKELOVERZICHT**KAWEFLEX Allround 7230 SK-C-PUR UL/CSA**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 0,5 (AWG 21)	7,1	38,0	78,0
	5 G 0,5 (AWG 21)	7,5	44,0	89,0
	7 G 0,5 (AWG 21)	8,4	58,0	120,0
	9 G 0,5 (AWG 21)	10,8	71,0	151,0
	12 G 0,5 (AWG 21)	12,7	110,0	225,0
	18 G 0,5 (AWG 21)	15,2	165,0	310,0
	25 G 0,5 (AWG 21)	17,1	214,0	411,0
	30 G 0,5 (AWG 21)	18,2	267,0	498,0
	36 G 0,5 (AWG 21)	20,8	336,0	652,0
	3 G 0,75 (AWG 19)	7,3	40,0	74,0
	4 G 0,75 (AWG 19)	7,8	48,0	88,0
	5 G 0,75 (AWG 19)	8,4	58,0	108,0
	7 G 0,75 (AWG 19)	10,0	78,0	139,0
	12 G 0,75 (AWG 19)	14,6	147,0	290,0
	18 G 0,75 (AWG 19)	17,7	221,0	388,0
	25 G 0,75 (AWG 19)	19,8	385,0	521,0
	36 G 0,75 (AWG 19)	23,3	489,0	820,0
	42 G 0,75 (AWG 19)	25,0	526,0	990,0
T1702361	3 G 1 (AWG 18)	7,9	51,0	94,0
	4 G 1 (AWG 18)	8,7	64,0	116,0
	5 G 1 (AWG 18)	9,5	75,0	140,0
T1702365	7 G 1 (AWG 18)	10,9	99,0	186,0
T1702370	12 G 1 (AWG 18)	15,4	180,0	363,0
T1702376	18 G 1 (AWG 18)	19,3	272,0	535,0
T1702383	25 G 1 (AWG 18)	22,2	366,0	712,0
	36 G 1 (AWG 18)	25,3	493,0	898,0
	42 G 1 (AWG 18)	26,7	565,0	1.001,0
T1702395	3 G 1,5 (AWG 16)	8,4	70,0	116,0
T1702396	4 G 1,5 (AWG 16)	9,0	87,0	144,0
T1702397	5 G 1,5 (AWG 16)	9,8	136,0	171,0
T1702399	7 G 1,5 (AWG 16)	11,4	171,0	240,0
T1702404	12 G 1,5 (AWG 16)	17,1	247,0	460,0
	18 G 1,5 (AWG 16)	21,4	381,0	630,0
T1702417	25 G 1,5 (AWG 16)	23,8	496,0	894,0
	36 G 1,5 (AWG 16)	28,8	764,0	1.230,0
T1702431	42 G 1,5 (AWG 16)	30,1	830,0	1.312,0
T1702435	3 G 2,5 (AWG 14)	9,5	102,0	161,0
T1702436	4 G 2,5 (AWG 14)	10,6	134,0	206,0
T1702437	5 G 2,5 (AWG 14)	11,2	156,0	238,0
	7 G 2,5 (AWG 14)	13,5	232,0	350,0
	12 G 2,5 (AWG 14)	22,7	420,0	745,0
	18 G 2,5 (AWG 14)	27,5	637,0	1.114,0
	25 G 2,5 (AWG 14)	30,1	805,0	1.380,0