



voor de hoogste eisen, 0,6/1kV, afgeschermd, UL/CSA



TOEPASSING

Als verbinding- en besturingskabel voor EMC-conforme bekabeling en voor de hoogste eisen in kabelsleepkettingen, voor bewerkingscentra, in de machine- en installatiebouw, in kraan- en transportsystemen, in compostings-, rioolzuiverings- en autowasinstallaties, wasserijen, in de chemische industrie en in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Kan worden gebruikt in droge en vochtige ruimtes en buiten.



SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- oliebestendig vlg. DIN EN 60811-404 4 uur bij +100 °C
- siliconenvrij
- UV-, ozon- en weerbestendig vlg. EN 50396 en HD 605 S2
- bestand tegen koelmiddelen, microben, fluorwaterstofzuur, zoutzuur en verdund zwavelzuur
- Ongevoelig voor contact met bio-oliën, vetten, waxen en emulsies op plantaardige, dierlijke of synthetische basis
- NIEUW: met scheurdraad, voor snel en veilig ontmantelen

OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- (voor productiedatum augustus 2016 - buitendiameter in oude versie)

PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

Geleidermateriaal	blank koper, fijndradig
Geleiderklasse	volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 6
Isolatie geleider	PELON®2
Geleideridentificatie	< 0,75 mm ² : volgens DIN 47100, ≥ 0,75 mm ² : ZW met cijfers + 1x GL/GN
Globale stranding	≤ 11 geleiders: samengeslagen in lagen, ≥ 12 geleiders: samengeslagen in bundels rond trekontlasting, optimale slaglengthe voor kabelrupsen
Materiaal binnenmantel	TPE, met scheurdraad
Globale afscherming	Vertind koperen vlechtwerk (+/- 85% dekking)
Buitenmantel Materiaal	TPE
Buitenmantel kleur	zwart (RAL 9005)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	3 x d
Min. buigradius bewegend	5 x d
Rijweg (m) - rups	max. 400 m
Snelheid (m/s) - rups	zelfdragend: max. 10 m/s, glijdend: max. 5 m/s
Versnelling (m/s²) - kabelrups	max. 100 m/s ²

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-40 °C / +100 °C (UL: 90 °C)
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-30 °C / +100 °C (UL: 90 °C)

EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

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

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

Goedkeuringen	UL/CSA - cURus 90°C, 1000 V
---------------	-----------------------------

ARTIKELOVERZICHT**KAWEFLEX Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA - DIN47100**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	2 X 0,5 (AWG 21)	7,1	24,0	59,0
T1703302	3 X 0,5 (AWG 21)	7,4	30,0	68,0
T1703303	4 X 0,5 (AWG 21)	7,8	37,0	78,0
T1703304	5 X 0,5 (AWG 21)	8,2	43,0	88,0
T1703306	7 X 0,5 (AWG 21)	9,5	57,0	109,0
T1703311	12 X 0,5 (AWG 21)	13,0	114,0	219,0
T1703317	18 X 0,5 (AWG 21)	15,0	149,0	280,0
T1703324	25 X 0,5 (AWG 21)	16,7	190,0	356,0
	30 X 0,5 (AWG 21)	18,2	239,0	410,0
	36 X 0,5 (AWG 21)	21,0	285,0	542,0

KAWEFLEX Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA - JZ/OZ

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	2 X 0,75 (AWG 19)	7,5	31,0	70,0
T1703342	3 G 0,75 (AWG 19)	8,0	40,0	84,0
T1703343	4 G 0,75 (AWG 19)	8,2	48,0	92,0
T1703344	5 G 0,75 (AWG 19)	8,8	57,0	110,0
T1703346	7 G 0,75 (AWG 19)	10,3	76,0	138,0
T1703351	12 G 0,75 (AWG 19)	14,8	143,0	270,0
T1703357	18 G 0,75 (AWG 19)	17,9	200,0	381,0
T1703364	25 G 0,75 (AWG 19)	19,0	284,0	490,0
	36 G 0,75 (AWG 19)	22,8	384,0	695,0
	42 G 0,75 (AWG 19)	24,6	441,0	779,0
	2 X 1 (AWG 18)	7,7	37,0	78,0
T1703388	3 G 1 (AWG 18)	8,0	48,0	90,0
T1703389	4 G 1 (AWG 18)	8,7	59,0	109,0
T1703390	5 G 1 (AWG 18)	9,3	72,0	127,0
T1703392	7 G 1 (AWG 18)	11,1	95,0	161,0
T1703397	12 G 1 (AWG 18)	15,2	179,0	310,0
T1703403	18 G 1 (AWG 18)	18,7	249,0	451,0
T1703410	25 G 1 (AWG 18)	21,1	354,0	611,0
T1703414	36 G 1 (AWG 18)	24,7	486,0	836,0
T1703417	42 G 1 (AWG 18)	26,6	554,0	963,0
T1703422	3 G 1,5 (AWG 16)	9,1	67,0	120,0
T1703423	4 G 1,5 (AWG 16)	9,7	83,0	142,0
T1703424	5 G 1,5 (AWG 16)	10,4	100,0	166,0
T1703426	7 G 1,5 (AWG 16)	12,3	134,0	218,0
T1703431	12 G 1,5 (AWG 16)	18,3	249,0	436,0
T1703437	18 G 1,5 (AWG 16)	21,6	382,0	614,0
T1703444	25 G 1,5 (AWG 16)	24,6	501,0	837,0
T1703455	36 G 1,5 (AWG 16)	30,8	732,0	1.275,0
T1703458	42 G 1,5 (AWG 16)	32,6	839,0	1.454,0
T1703461	3 G 2,5 (AWG 14)	10,4	100,0	167,0
T1703462	4 G 2,5 (AWG 14)	11,4	128,0	196,0
T1703463	5 G 2,5 (AWG 14)	12,3	155,0	244,0
T1703465	7 G 2,5 (AWG 14)	15,1	230,0	359,0
T1703470	12 G 2,5 (AWG 14)	21,7	413,0	670,0
	18 G 2,5 (AWG 14)	27,9	592,0	973,0