



voor de hoogste eisen, 300 V, afgeschermd, UL/CSA



TOEPASSING

als twisted-pair afgeschermd elektronische kabel voor betrouwbare signaaloverdracht voor de hoogste eisen in kabeldragers, op bewegende aandrijvingen, machine- en installatiebouw, kraan- en transportsystemen in droge en vochtige ruimtes en buiten.



SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- UL/CSA-goedkeuring
- Oliebestendig vlg. DIN EN 60811-404, 4 uur bij +100 °C
- UV-, ozon- en weerbestendig vlg. EN50396 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

- Siliconenvrij, vrij van PWIS
- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EMC-conform

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	Paren geslagen rond een trekontlasting, optimale slaglengte
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	300/300 V / ≥ 0,75 mm ² 1.000 V (UL)
Testspanning	1.500 V / 3.000 V
Geleiderweerstand	bij +20 °C volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 6

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	5 x d
Min. buigradius bewegend	10 x d
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. 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]	-25 °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, 1.000 V (≥ 0,75 mm ²)
---------------	---

ARTIKELOVERZICHT

KAWEFLEX Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA - DIN47100

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1704172	2 X 2 X 0,25 (AWG 24)	6,5	26,0	66,0
T1704173	3 X 2 X 0,25 (AWG 24)	8,1	37,0	74,0
	4 X 2 X 0,25 (AWG 24)	8,8	42,0	85,0
T1704175	5 X 2 X 0,25 (AWG 24)	10,0	52,0	97,0
	6 X 2 X 0,25 (AWG 24)	10,1	57,0	118,0
T1704178	8 X 2 X 0,25 (AWG 24)	11,3	72,0	142,0
	9 X 2 X 0,25 (AWG 24)	12,3	78,0	149,0
	10 X 2 X 0,25 (AWG 24)	12,9	93,0	151,0
	14 X 2 X 0,25 (AWG 24)	13,1	113,0	192,0
	2 X 2 X 0,34 (AWG 22)	7,0	31,0	84,0
	3 X 2 X 0,34 (AWG 22)	8,5	43,0	94,0
	4 X 2 X 0,34 (AWG 22)	9,2	49,0	109,0
	5 X 2 X 0,34 (AWG 22)	9,9	61,0	131,0
	6 X 2 X 0,34 (AWG 22)	10,5	67,0	149,0
	8 X 2 X 0,34 (AWG 22)	12,2	87,0	180,0
	10 X 2 X 0,34 (AWG 22)	13,8	112,0	207,0
	14 X 2 X 0,34 (AWG 22)	14,0	139,0	258,0
T1704220	2 X 2 X 0,5 (AWG 21)	7,5	38,0	103,0
T1704221	3 X 2 X 0,5 (AWG 21)	9,3	54,0	117,0
	4 X 2 X 0,5 (AWG 21)	9,9	66,0	143,0
	5 X 2 X 0,5 (AWG 21)	11,0	79,0	154,0
	6 X 2 X 0,5 (AWG 21)	11,6	89,0	187,0
T1704226	8 X 2 X 0,5 (AWG 21)	13,5	122,0	230,0
	10 X 2 X 0,5 (AWG 21)	15,4	152,0	278,0
	14 X 2 X 0,5 (AWG 21)	15,8	192,0	340,0

KAWEFLEX Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA - OZ

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1704233	6 X 2 X 1,5 (AWG 16)	17,5	250,0	380,0