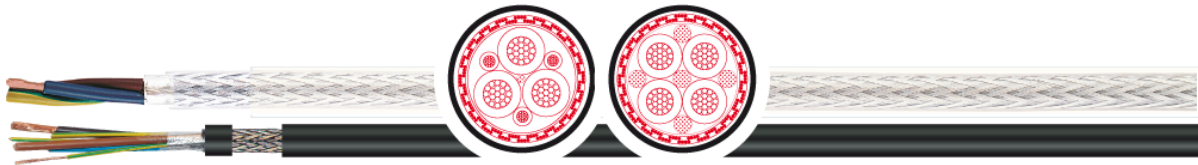




0,6/1kV, EMC-geoptimaliseerd, dubbel afgeschermd, ZW: UV-bestendig
Onbeschermd in de grond, UL/CSA, CPR Eca



TOEPASSING

als voedings-, besturings-, verbindings- en aansluitkabel voor aandrijfsystemen met frequentieomvormertechnologie, voor vaste installatie en flexibele toepassingen met incidentele vrije beweging zonder trekspanning en zonder gedwongen geleiding. Geschikt voor installatie in droge, vochtige en natte ruimtes.



Versies met een zwarte buitenmantel (DB - direct burial) zijn ook geschikt voor buitengebruik en directe begraving.

SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- goed bestand tegen zuren, logen en bepaalde oliën
- maximaal toelaatbare belastbaarheid bij een omgevingstemperatuur van 30 °C
- lage bedrijfs capaciteit, lage transferimpedantie
- zwarte uitvoering: UV-bestendige, koudflexibele PVC buitenmantel geschikt voor installatie in de grond en buiten
- maakt storingsvrije werking van frequentieomvormers mogelijk dankzij optimale EMC afscherming
- Lage capaciteit, daardoor langere kabellengte tussen motor en frequentieregelaar mogelijk.

OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- LABS/siliconenvrij (tijdens productie)
- Buitengebruik en directe installatie in de grond vallen niet onder de UL/CSA-certificering.
- Speciale versies op aanvraag

PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

Geleidermateriaal	blank koper, fijndradig
Geleiderklasse	volgens IEC 60228 cl. 5
Isolatie geleider	PP
Geleideridentificatie	volgens DIN VDE 0293-308 gekleurde geleiders met GL/GN
Stranding	4-aderige versie: aders in één laag samengeslagen 3-+3-aderige versie: aders concentrisch samengeslagen met gesplitte PE-geleiders
Globale afscherming	aluminium-gelamineerd Folie, metaalzijde aan de buitenkant, 100% dekking, onder vertinde kopervlecht
Buitenmantel Materiaal	PVC
Buitenmantel kleur	transparant, DB-versie: zwart

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale spanning AC IEC	volgens IEC: 0,6/1 kV, volgens UL: 1.000 V - maximaal toelaatbare bedrijfsspanning monofase/driefasen: 700/1200 V, bij gelijkspanning: 900/1800 V
Testspanning	4 kV
Geleiderweerstand	volgens IEC 60228 cl. 5
Isolatieweerstand	min. 200 MΩ x km
Belastbaarheid	zie tabel rechts
Capaciteit	kijk naar de tabel aan de rechterkant

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	4 x d
Min. buigradius bewegend	15 x d

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Operat. temp. vast min./max. [°C]	transparant: -40°C / +80°C; zwart: IEC: -40°C / +90°C, UL/CSA: -40°C / +80°C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	transparant: - 5°C / +80°C; zwart: IEC: - 5°C / +90°C, UL/CSA: - 5°C / +80°C
Max. geleidertemperatuur in bedrijf [°C]	+ 90 °C in bedrijf; +250 °C bij kortsluiting

EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

Brandgedrag	Zelfdovend en vlamvertragend volgens IEC 60332-1, FT1, VW-1
--------------------	---

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

Goedkeuringen	UL/CSA - cURus 1.000V, 80°C
----------------------	-----------------------------

ARTIKELOVERZICHT**KAWEFLEX SERVO 9YSL(St)CY-J 0,6/1EMV UL/CSA transparant**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1005281	4 G 1,5 (AWG 16)	8,8	88,0	128,0
T1005282	4 G 2,5 (AWG 14)	10,1	133,0	181,0
T1005283	4 G 4 (AWG 12)	11,7	213,0	253,0
T1005284	4 G 6 (AWG 10)	13,5	298,0	353,0
T1005285	4 G 10 (AWG 8)	16,5	460,0	560,0
T1005286	4 G 16 (AWG 6)	20,0	707,0	844,0
T1005287	4 G 25 (AWG 4)	24,5	1.100,0	1.284,0
T1005288	4 G 35 (AWG 2)	27,9	1.542,0	1.730,0
T1005289	4 G 50 (AWG 1)	33,9	2.206,0	2.502,0
T1005290	4 G 70 (AWG 2/0)	39,7	3.002,0	3.425,0
T1005291	4 G 95 (AWG 3/0)	44,8	4.004,0	4.539,0
T1005292	4 G 120 (AWG 4/0)	47,8	5.108,0	5.489,0
	4 G 150 (250 MCM)	53,3	6.225,0	6.851,0
	4 G 185 (350 MCM)	59,3	7.568,0	7.999,0
T1005295	4 G 240 (450 MCM)	68,0	9.940,0	10.399,0

KAWEFLEX SERVO 9YSL(ST)CY-J 0,6/1kV EMV-3PLUS-UV DB UL/CSA schwarz/black

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	3 X 1,5 (AWG 16) + 3 G 0,25 (AWG 24)	8,7	85,0	117,0
T1005302	3 X 2,5 (AWG 14) + 3 G 0,5 (AWG 21)	10,1	130,0	168,0
T1005303	3 X 4 (AWG 12) + 3 G 0,75 (AWG 19)	11,3	224,0	228,0
T1005304	3 X 6 (AWG 10) + 3 G 1 (AWG 18)	12,4	276,0	302,0
T1005305	3 X 10 (AWG 8) + 3 G 1,5 (AWG 16)	15,2	511,0	615,0
T1005306	3 X 16 (AWG 6) + 3 G 2,5 (AWG 14)	18,3	751,0	819,0
T1005307	3 X 25 (AWG 4) + 3 G 4 (AWG 12)	22,5	1.204,0	1.325,0
T1005308	3 X 35 (AWG 2) + 3 G 6 (AWG 10)	25,5	1.535,0	1.718,0
T1005309	3 X 50 (AWG 1) + 3 G 10 (AWG 8)	30,8	2.156,0	2.399,0
T1005310	3 X 70 (AWG 2/0) + 3 G 10 (AWG 8)	36,1	2.980,0	3.056,0
T1005311	3 X 95 (AWG 3/0) + 3 G 16 (AWG 6)	41,0	3.953,0	4.162,0
T1005312	3 X 120 (AWG 4/0) + 3 G 16 (AWG 6)	43,8	4.836,0	5.074,0
T1005313	3 X 150 (250 MCM) + 3 G 25 (AWG 4)	48,7	5.421,0	6.128,0

KAWEFLEX SERVO 9YSL(ST)CY-J 0,6/1kV EMV-3PLUS-UV DB UL/CSA schwarz/black

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1005314	3 X 185 (350 MCM) + 3 G 35 (AWG 2) 3 X 240 (450 MCM) + 3 G 50 (AWG 1)	54,2 61,4	7.077,0 9.148,0	7.820,0 10.245,0