

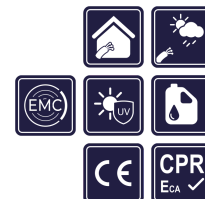


0,6/1kV, EMC-geoptimaliseerd, dubbel afgeschermd, K: UV-bestendig, CPR Eca



## 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 ruimten, buiten (zwart type) maar niet geschikt voor ondergrondse installatie.



## SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- goed bestand tegen zuren, logen en bepaalde oliën \* maximaal toelaatbare belastbaarheid bij 30 °C omgevingstemperatuur.
- UV-bestendige PVC-mantel in zwarte uitvoering
- maakt storingsvrije werking van frequentieomvormers mogelijk dankzij optimale EMC- afscherming

## OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- LABS/siliconenvrij (tijdens productie)
- Speciale uitvoeringen, andere afmetingen, doorsneden, geleider- en mantelkleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.

## PRODUCTGEGEVENS

### ONTWERP

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

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale spanning AC IEC	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV - maximaal toelaatbare bedrijfsspanning monofase/driefasen: 700/1200 V, bij gelijkspanning: 900/1800 V
Testspanning	4 kV
Geleiderweerstand	volgens IEC 60228 cl. 5
Isolatieweerstand	min. 20 MΩ x km
Belastbaarheid	zie tabel rechts
Capaciteit	zie tabel rechts

### MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	tot 12 mm Ø: 5 x d; tot 20 mm Ø: 7,5 x d; > 20 mm Ø: 10 x d
Min. buigradius bewegend	tot 12 mm Ø: 10 x d; tot 20 mm Ø: 15 x d; > 20 mm Ø: 20 x d

**THERMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-40 °C / +80 °C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	- 5 °C / +70 °C
Max. geleidertemperatuur in bedrijf [°C]	+70 °C in bedrijf; +160 °C bij kortsluiting

**EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND**

Brandgedrag	Zelfdovend en moeilijk ontvlambaar volgens IEC 60332-1
-------------	--

**ARTIKELOVERZICHT****2YSL(ST)CY-J 0,6/1 kV EMV transparent**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1000390	4 G 1,5	10,8	95,0	212,0
T1000391	4 G 2,5	12,3	150,0	270,0
T1000392	4 G 4	14,5	235,0	362,0
T1000393	4 G 6	16,2	320,0	582,0
T1000394	4 G 10	19,5	533,0	794,0
T1000648	4 G 16	22,4	789,0	1.188,0
T1000649	4 G 25	27,0	1.236,0	1.713,0
T1000650	4 G 35	30,7	1.662,0	2.402,0
T1000651	4 G 50	35,3	2.345,0	2.718,0
T1000500	4 G 70	40,2	3.196,0	3.636,0
T1000501	4 G 95	45,0	4.316,0	4.700,0
T1000003	4 G 120	52,1	5.435,0	5.699,0
	4 G 150	55,2	6.394,0	7.043,0
	4 G 185	62,9	7.639,0	8.384,0
	4 G 240	69,8	10.013,0	11.292,0

**2YSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-UV schwarz/black**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1002327	4 G 1,5	10,8	95,0	212,0
T1002328	4 G 2,5	12,3	150,0	270,0
T1002331	4 G 4	14,5	235,0	362,0
T1002744	4 G 6	16,2	320,0	582,0
T1002329	4 G 10	19,5	533,0	794,0
T1002337	4 G 16	22,4	789,0	1.188,0
T1002323	4 G 25	27,0	1.236,0	1.713,0
T1002322	4 G 35	30,7	1.662,0	2.402,0
T1002365	4 G 50	35,3	2.345,0	2.718,0
T1002745	4 G 70	40,2	3.196,0	3.636,0
T1002387	4 G 95	45,0	4.316,0	4.700,0
T1002746	4 G 120	52,1	5.435,0	5.699,0
T1002330	4 G 150	55,2	6.394,0	7.043,0
T1002293	4 G 185	62,9	7.639,0	8.384,0
T1002747	4 G 240	69,8	10.013,0	11.292,0

**2YSL(ST)CY-J 0,6/1 kV EMV-3PLUS transparent**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,6	91,0	144,0
	3 X 2,5 + 3 G 0,5	11,6	152,0	264,0
	3 X 4 + 3 G 0,75	13,2	224,0	333,0
	3 X 6 + 3 G 1	15,0	298,0	429,0
	3 X 10 + 3 G 1,5	18,4	491,0	692,0
	3 X 16 + 3 G 2,5	21,5	723,0	979,0
	3 X 25 + 3 G 4	25,3	1.138,0	1.404,0
	3 X 35 + 3 G 6	28,3	1.535,0	1.813,0
	3 X 50 + 3 G 10	33,0	2.208,0	2.501,0
	3 X 70 + 3 G 10	36,9	2.871,0	3.112,0
	3 X 95 + 3 G 16	40,9	3.953,0	4.492,0
	3 X 120 + 3 G 16	46,5	4.836,0	5.301,0
	3 X 150 + 3 G 25	51,0	5.421,0	6.097,0
	3 X 185 + 3 G 35	58,2	7.041,0	7.597,0
	3 X 240 + 3 G 50	63,0	9.148,0	10.379,0

**2YSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3PLUS-UV schwarz/black**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
-------------------------	----------	------------------	---------------------	--------------------

**2YSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3PLUS-UV schwarz/black**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1002390	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,2	91,0	144,0
T1003138	3 X 2,5 + 3 G 0,5	11,6	152,0	264,0
T1002719	3 X 6 + 3 G 1	15,0	298,0	429,0
T1002660	3 X 10 + 3 G 1,5	18,4	491,0	692,0
T1002890	3 X 16 + 3 G 2,5	21,5	723,0	979,0
T1002720	3 X 25 + 3 G 4	25,3	1.138,0	1.404,0
T1002721	3 X 35 + 3 G 6	28,3	1.535,0	1.813,0
T1003001	3 X 50 + 3 G 10	33,0	2.208,0	2.501,0
T1002661	3 X 70 + 3 G 10	36,9	2.871,0	3.112,0
T1002662	3 X 95 + 3 G 16	40,9	3.953,0	4.492,0
T1002722	3 X 120 + 3 G 16	46,5	4.836,0	5.301,0
T1002380	3 X 150 + 3 G 25	51,0	5.421,0	6.097,0
T1002999	3 X 185 + 3 G 35	58,2	7.041,0	7.597,0
T1003427	3 X 240 + 3 G 50	63,0	9.148,0	10.379,0