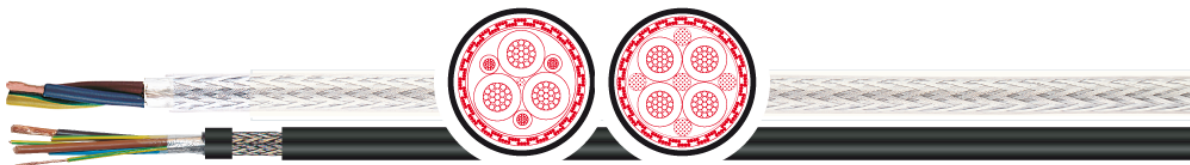


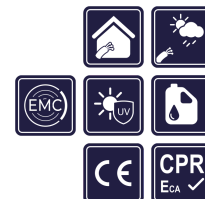


0,6/1kV, EMC-geoptimaliseerd, dubbel afgeschermd, K: koudeflexibel, UV-bestendig



### TOEPASSING

als voedings-, besturings-, aansluit- en verbindingskabel 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, buiten (alleen K-versie), maar niet geschikt voor directe begraving.



### SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- goed bestand tegen zuren, logen en bepaalde oliën
- maximaal toelaatbare belastbaarheid bij 30 °C omgevingstemperatuur.
- lage bedrijfs capaciteit, lage transferimpedantie
- UV-bestendige, koude-flexibele PVC-mantel in zwarte uitvoering
- maakt storingsvrije werking van frequentieomvormers mogelijk dankzij optimale EMC-afscherming
- Lage capaciteit, daardoor langere kabellengte mogelijk tussen motor en frequentieregelaar
- Transmissie van een groter vermogen met dezelfde aderdoorsnede in vergelijking met conventionele 2YSL(St)CY versies

### OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- LABS/siliconenvrij (tijdens productie)
- Speciale uitvoeringen, bijv. voor direct ingraven 2XSL(St)CYK-J DB 0,6/1 kV EMC (DB = direct ingegraven), andere afmetingen, doorsneden, geleider- en mantelkleuren op aanvraag verkrijgbaar.

### PRODUCTGEGEVENS

#### ONTWERP

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

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Nominale spanning AC IEC</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV - maximaal toelaatbare bedrijfsspanning monofase/driefasen: 700/1200 V, bij gelijkspanning: 900/1800 V
<b>Testspanning</b>	4 kV
<b>Geleiderweerstand</b>	volgens IEC 60228 cl. 5
<b>Isolatieweerstand</b>	min. 200 MΩ x km
<b>Belastbaarheid</b>	zie tabel rechts
<b>Capaciteit</b>	zie tabel rechts

**MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN**

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

**THERMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-40 °C / +90 °C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-5 °C / +90 °C, K-versie: -15 °C / +90 °C
Max. geleidertemperatuur in bedrijf [°C]	+ 90 °C in bedrijf; +250 °C bij kortsluiting

**EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND**

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

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1004896	4 G 1,5	10,9	95,0	212,0
T1004897	4 G 2,5	12,0	150,0	270,0
T1004898	4 G 4	13,3	238,0	362,0
T1004899	4 G 6	15,2	320,0	582,0
T1004900	4 G 10	18,0	533,0	794,0
T1004901	4 G 16	21,4	789,0	1.188,0
T1004902	4 G 25	25,9	1.236,0	1.713,0
T1004903	4 G 35	29,1	1.662,0	2.402,0
T1004904	4 G 50	33,8	2.345,0	2.718,0
T1004905	4 G 70	38,7	3.196,0	3.636,0
T1004906	4 G 95	42,9	4.316,0	4.700,0
T1004907	4 G 120	49,9	5.435,0	5.699,0
	4 G 150	54,2	6.394,0	7.043,0
	4 G 185	60,5	7.639,0	8.384,0
	4 G 240	67,1	10.013,0	11.292,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1004881	4 G 1,5	10,9	95,0	212,0
T1004882	4 G 2,5	12,0	150,0	270,0
T1004883	4 G 4	13,3	238,0	362,0
T1004884	4 G 6	15,2	320,0	582,0
T1004885	4 G 10	18,0	533,0	794,0
T1004886	4 G 16	21,4	789,0	1.188,0
T1004887	4 G 25	25,9	1.236,0	1.713,0
T1004888	4 G 35	29,1	1.662,0	2.402,0
T1004889	4 G 50	33,8	2.345,0	2.718,0
T1004890	4 G 70	38,7	3.196,0	3.636,0
T1004891	4 G 95	42,9	4.316,0	4.700,0
T1004892	4 G 120	49,9	5.435,0	5.699,0
	4 G 150	54,2	6.394,0	7.043,0
T1004894	4 G 185	60,5	7.639,0	8.384,0
	4 G 240	67,1	10.013,0	11.292,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,2	91,0	144,0
T1000978	3 X 2,5 + 3 G 0,5	11,2	152,0	264,0
T1000980	3 X 4 + 3 G 0,75	12,3	224,0	333,0
T1000981	3 X 6 + 3 G 1	14,4	298,0	429,0
T1000983	3 X 10 + 3 G 1,5	16,8	491,0	615,0
T1000984	3 X 16 + 3 G 2,5	19,7	723,0	835,0
T1000990	3 X 25 + 3 G 4	24,0	1.138,0	1.404,0
T1000992	3 X 35 + 3 G 6	27,3	1.535,0	1.813,0
T1000993	3 X 50 + 3 G 10	30,9	2.208,0	2.501,0
T1000994	3 X 70 + 3 G 10	34,5	2.871,0	3.112,0
T1000995	3 X 95 + 3 G 16	38,9	3.953,0	4.492,0
T1000996	3 X 120 + 3 G 16	44,5	4.836,0	5.301,0
T1000997	3 X 150 + 3 G 25	48,9	5.421,0	6.097,0
T1001004	3 X 185 + 3 G 35	53,5	7.041,0	7.597,0
T1004880	3 X 240 + 3 G 50	61,0	9.148,0	9.875,0