



300/500V, afgeschermd, CPR Eca

**TOEPASSING**

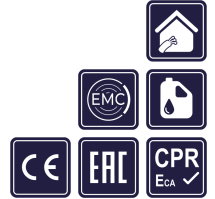
als voedings-, besturings-, verbindings- en aansluitkabel in elektrische systemen, voor storingsvrije gegevens- en signaaloverdracht, voor vaste installatie en flexibele toepassingen met vrije beweging zonder trekspanning en zonder gedwongen geleiding. Geschikt voor installatie in droge en vochtige ruimtes, maar niet buitenshuis zonder UV-bescherming en niet geschikt voor ondergrondse installatie.

SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- 4 kV testspanning
- Goed bestand tegen zuren, logen en bepaalde oliën.
- Ruimtebesparend alternatief voor ÖPVC-JZ/OZ-ICY
- EMC-conforme afscherming

OPMERKINGEN

- RoHS conform
- Overeenkomstig 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	PVC
Geleideridentificatie	volgens DIN VDE 0293 zwarte geleiders, genummerd, G: met GL/GN
Stranding	geleiders samengeslagen in lagen
Globale afscherming	Vertind koperen vlecht, opt. bedekking ca. 85 %
Buitenmantel Materiaal	PVC
Buitenmantel kleur	grijs, RAL 7001

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale spanning AC IEC	U ₀ /U: 300/500 V
Testspanning	Geleider/Geleider: 4 kV Geleider/Afscherming: 2 kV
Geleiderweerstand	volgens IEC 60228 cl. 5
Isolatiweerstand	min. 20 MΩ x km
Belastbaarheid	volgens DIN VDE, zie technische richtlijnen
Capaciteit	Geleider/Geleider ca. 120 nF/km; Geleider/Afscherming ca. 155 nF/km

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	6 x d
Min. buigradius bewegend	15 x d

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-40 °C / +80 °C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-15 °C / +70 °C
Max. geleidertemperatuur in bedrijf [°C]	+70 °C in bedrijf; +150 °C bij kortsluiting

EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

Brandgedrag	Zelfdovend en vlamvertragend volgens IEC 60332-1
-------------	--

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

Standaard	in overeenstemming met EN 50525-2-51
-----------	--------------------------------------

ARTIKELOVERZICHT

ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T0500786	2 X 0,5	5,4	36,0	40,0
T0500719	3 G 0,5	5,7	43,0	56,0
	3 X 0,5	5,7	43,0	56,0
T0500725	4 G 0,5	6,3	49,0	77,0
	4 X 0,5	6,3	49,0	77,0
T0500732	5 G 0,5	6,7	57,0	90,0
	6 G 0,5	7,4	67,0	89,0
T0500746	7 G 0,5	7,5	69,0	112,0
	7 X 0,5	7,5	69,0	112,0
	8 G 0,5	7,5	61,0	120,0
	10 G 0,5	9,3	94,0	135,0
T0500693	12 G 0,5	9,6	104,0	177,0
T0507477	14 G 0,5	10,0	116,0	190,0
T0500697	18 G 0,5	11,4	141,0	237,0
T0500710	25 G 0,5	13,6	211,0	350,0
	32 G 0,5	14,9	243,0	419,0
	50 G 0,5	18,1	407,0	573,0
	61 G 0,5	19,8	580,0	653,0
T0500782	2 X 0,75	5,9	43,0	56,0
T0500721	3 G 0,75	6,2	52,0	71,0
T5000697	3 X 0,75	6,2	52,0	71,0
T0500726	4 G 0,75	6,8	61,0	92,0
T0501488	4 X 0,75	6,8	61,0	92,0
T0500733	5 G 0,75	7,5	72,0	109,0
	5 X 0,75	7,5	72,0	109,0
T0500740	7 G 0,75	8,1	89,0	156,0
	7 X 0,75	8,1	89,0	156,0
T0500752	8 G 0,75	8,6	93,0	160,0
T0500684	10 G 0,75	10,3	107,0	164,0
T0500695	12 G 0,75	10,8	138,0	210,0
	12 X 0,75	10,8	138,0	210,0
	14 G 0,75	11,6	167,0	220,0
	16 G 0,75	11,9	148,0	236,0
T0500704	18 G 0,75	12,5	211,0	287,0
	18 X 0,75	12,5	211,0	287,0
	21 G 0,75	13,8	246,0	378,0
T0500712	25 G 0,75	15,1	280,0	416,0
	32 G 0,75	16,1	342,0	484,0
T0500718	34 G 0,75	16,8	307,0	471,0
	40 X 0,75	18,3	343,0	585,0
	50 G 0,75	20,0	480,0	732,0
	61 G 0,75	21,7	538,4	862,0
T0500789	2 X 1	6,3	51,0	72,0
T0500722	3 G 1	6,5	62,0	90,0
T0500800	3 X 1	6,5	62,0	90,0
T0500727	4 G 1	7,2	74,0	109,0
T0500814	4 X 1	7,2	74,0	109,0
T0500734	5 G 1	7,9	88,0	126,0
	5 X 1	7,9	88,0	126,0
T0500749	7 G 1	8,5	112,0	171,0
	7 X 1	8,5	112,0	171,0
	8 G 1	10,4	113,0	171,0

ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	8 X 1	10,4	130,0	171,0
T0500696	12 G 1	11,4	185,0	262,0
	12 X 1	11,4	185,0	262,0
	14 X 1	11,8	198,0	256,0
	16 G 1	12,3	218,0	277,0
T0500705	18 G 1	13,4	268,0	378,0
	18 X 1	13,4	268,0	378,0
T0500713	25 G 1	16,2	354,0	541,0
	25 X 1	16,2	354,0	541,0
	34 G 1	18,2	440,0	625,0
	34 X 1	18,2	440,0	625,0
	50 G 1	21,8	625,0	1.025,0
T0500790	2 X 1,5	7,0	65,0	90,0
T0500715	3 G 1,5	7,5	82,0	115,0
T0500803	3 X 1,5	7,5	82,0	115,0
T0500720	4 G 1,5	8,2	100,0	153,0
	4 X 1,5	8,2	100,0	153,0
T0500735	5 G 1,5	8,9	119,0	176,0
	5 X 1,5	8,9	119,0	176,0
T0500743	7 G 1,5	9,6	154,0	220,0
	7 X 1,5	9,6	154,0	220,0
	8 G 1,5	10,7	172,0	224,0
	10 G 1,5	12,8	194,0	271,0
T0500698	12 G 1,5	12,9	268,0	340,0
	12 X 1,5	12,9	268,0	340,0
T0500706	18 G 1,5	15,3	373,0	499,0
	18 X 1,5	15,3	373,0	499,0
T0500714	25 G 1,5	17,9	530,0	688,0
	34 G 1,5	20,8	683,0	953,0
	35 G 1,5	20,8	645,0	870,0
	50 G 1,5	24,7	885,0	1.290,0
T0500793	2 X 2,5	8,1	92,0	140,0
T0500723	3 G 2,5	8,9	118,0	167,0
	3 X 2,5	8,9	118,0	167,0
T0500730	4 G 2,5	9,7	147,0	216,0
	4 X 2,5	9,7	147,0	216,0
T0500737	5 G 2,5	10,7	176,0	253,0
	5 X 2,5	10,7	176,0	253,0
T0500750	7 G 2,5	11,9	253,0	326,0
	7 X 2,5	11,9	253,0	326,0
	9 G 2,5	14,9	325,0	375,0
	10 G 2,5	15,5	340,0	460,0
T0500699	12 G 2,5	15,8	345,0	545,0
	12 X 2,5	15,8	345,0	545,0
	18 G 2,5	19,0	569,0	854,0
	25 G 2,5	21,7	827,0	1.168,0
	2 X 4	9,8	120,0	185,0
	3 G 4	10,5	178,0	240,0
T0500724	4 G 4	12,0	248,0	284,0
	4 X 4	12,0	248,0	284,0
	5 G 4	12,7	269,0	333,0
	7 G 4	14,4	355,0	459,0
T0500731	4 G 6	14,2	343,0	385,0
	5 G 6	15,2	370,0	445,0
	7 G 6	17,0	505,0	661,0
	2 X 10	14,7	255,0	425,0
T0500728	4 G 10	17,2	535,0	663,0
	7 G 10	21,4	820,0	1.129,0
T0506722	4 G 16	20,2	800,0	984,0
	7 G 16	24,8	1.470,0	1.709,0
	4 G 25	25,1	1.075,0	1.481,0
	4 G 35	30,4	1.576,0	1.961,0