



0,6/1kV, gearmeerd, CPR Eca



TOEPASSING

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



SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- 4 kV testspanning
- Niet buiten of in vochtige ruimtes bewaren
- JZ/OZ: 300/500 V, JB/OB: 0,6/1 kV
- Grotendeels bestand tegen zuren, logen en bepaalde oliën
- Dubbele bescherming tegen hoge mechanische belasting: vertind staaldraadlechtwerk en additionele binnenmantel

OPMERKINGEN

- RoHS conform
- Overeenkomstig de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- LABS/siliconenvrij (tijdens productie)
- Speciale versies, andere maatvoering en mantelkleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.

PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

Geleidermateriaal	blank koper, fijndradig
Geleiderklasse	volgens IEC 60228 cl. 5
Isolatie geleider	PVC
Geleideridentificatie	JZ/OZ: volgens DIN VDE 0293 zwart geleiders, genummerd; JB/OB: gekleurd - tot 5 aders volgens DIN 293-308, vanaf 6 aders TKD-kleurcode (zie technische tabel) G: met GL/GR
Stranding	geleiders samengeslagen in lagen
Materiaal binnenmantel	PVC
Globale afscherming	vlechtwerk van verzinkte staaldraad
Buitenmantel Materiaal	PVC
Buitenmantel kleur	transparant

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale spanning AC IEC	U ₀ /U - JZ/OZ: 300/500 V JB/OB: 0,6/1 kV
Testspanning	4 kV
Geleiderweerstand	volgens IEC 60228 cl. 5
Isolatieweerstand	min. 20 MΩ x km
Belastbaarheid	volgens DIN VDE, zie technische bijlage

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

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

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-30 °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 & vlamvertragend volgens IEC 60332-1
-------------	---

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

Standaard	overeenkomstig EN 50525-2-5 0,6/1 kV - Variant: met isolatiedikte voor 1 kV
-----------	--

ARTIKELOVERZICHT

ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	2 X 0,5	7,2	9,6	77,0
	3 G 0,5	7,7	14,4	86,0
	4 G 0,5	8,1	19,2	101,0
	4 X 0,5	8,1	19,2	101,0
	5 G 0,5	8,6	24,0	116,0
	7 G 0,5	9,7	33,6	134,0
	10 G 0,5	11,1	48,0	205,0
	12 G 0,5	11,6	58,0	204,0
	14 G 0,5	12,5	67,0	242,0
	18 G 0,5	13,5	86,4	266,0
	21 G 0,5	14,9	101,0	332,0
	25 G 0,5	15,6	120,0	345,0
	30 G 0,5	16,3	144,0	450,0
	2 X 0,75	7,8	14,4	88,0
T1000802	3 G 0,75	8,1	21,6	102,0
T1000809	4 G 0,75	8,6	28,8	135,0
T1000822	5 G 0,75	9,4	36,0	144,0
T1000832	7 G 0,75	10,3	50,4	168,0
	9 G 0,75	12,2	65,0	249,0
T1000771	12 G 0,75	12,8	86,4	252,0
T1000778	18 G 0,75	14,8	130,0	330,0
	21 G 0,75	16,2	151,0	415,0
	25 G 0,75	17,0	180,0	435,0
	34 G 0,75	19,3	245,0	575,0
	50 G 0,75	22,5	360,0	896,0
T1001110	2 X 1	8,2	19,2	101,0
T1000803	3 G 1	8,5	28,8	112,0
T1000810	4 G 1	9,3	38,4	127,0
T1000823	5 G 1	9,8	48,0	153,0
T1000833	7 G 1	11,0	67,2	188,0
T1000772	12 G 1	13,6	115,0	285,0
T1000779	18 G 1	15,6	173,0	400,0
	20 G 1	16,8	192,0	493,0
T1000787	25 G 1	18,1	240,0	520,0
T1000797	34 G 1	20,5	326,0	707,0
T1000800	36 G 1	20,5	346,0	756,0
	2 X 1,5	8,9	28,8	117,0
T1000804	3 G 1,5	9,3	43,2	137,0
T1000811	4 G 1,5	9,9	58,0	167,0
T1000824	5 G 1,5	10,8	72,0	193,0
T1000834	7 G 1,5	11,9	101,0	228,0
	8 G 1,5	13,6	115,0	285,0
T1000773	12 G 1,5	15,1	173,0	378,0
T1000780	18 G 1,5	17,3	259,0	480,0
T1000788	25 G 1,5	20,3	360,0	685,0
T1000798	34 G 1,5	22,9	490,0	870,0
	41 G 1,5	24,9	591,0	1.101,0
	42 G 1,5	24,9	605,0	1.211,0
	50 G 1,5	27,1	720,0	1.305,0
	2 X 2,5	10,4	48,0	157,0

ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1000805	3 G 2,5	11,0	72,0	191,0
T1000814	4 G 2,5	11,9	96,0	224,0
T1000827	5 G 2,5	12,8	120,0	275,0
T1000837	7 G 2,5	14,3	168,0	329,0
	12 G 2,5	18,2	288,0	532,0
	18 G 2,5	21,1	432,0	790,0
T1000790	25 G 2,5	24,4	600,0	1.030,0
	3 G 4	12,6	115,0	270,0
T1000817	4 G 4	13,9	154,0	318,0
T1000828	5 G 4	15,0	192,0	392,0
T1000838	7 G 4	16,4	269,0	486,0
	4 G 6	15,8	230,0	440,0
T1000818	5 G 6	17,2	288,0	545,0
T1000829	7 G 6	18,9	403,0	668,0
	4 G 10	19,4	384,0	699,0
T1000812	5 G 10	21,5	480,0	850,0
T1000825	7 G 10	23,4	672,0	1.189,0
	4 G 16	22,4	614,0	1.228,0
T1000813	5 G 16	24,6	768,0	1.322,0
	7 G 16	27,2	1.075,0	1.631,0
	4 G 25	28,9	960,0	1.591,0
	5 G 25	31,8	1.200,0	1.971,0
	4 G 35	32,2	1.344,0	2.099,0
	5 G 35	36,0	1.680,0	2.568,0
	4 G 50	38,2	1.920,0	3.099,0
	4 G 70	43,7	2.688,0	4.120,0
	4 G 95	50,4	3.648,0	4.780,0

ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	2 X 0,5	7,2	10,0	80,0
	3 G 0,5	7,7	15,0	92,0
	3 X 0,5	7,7	15,0	92,0
	4 G 0,5	8,1	19,0	102,0
	5 G 0,5	8,6	24,0	119,0
	7 G 0,5	9,7	34,0	147,0
	12 G 0,5	11,6	58,0	213,0
	2 X 0,75	7,8	15,0	97,0
	3 G 0,75	8,1	22,0	110,0
	4 G 0,75	8,6	29,0	125,0
	5 G 0,75	9,4	36,0	144,0
	7 G 0,75	10,3	50,0	171,0
	12 G 0,75	12,8	86,0	260,0
	2 X 1	8,2	19,0	114,0
	3 G 1	8,5	29,0	128,0
	4 G 1	9,3	38,0	143,0
	5 G 1	9,8	48,0	166,0
	7 G 1	11,0	67,0	201,0
	8 G 1	11,5	76,8	197,0
	12 G 1	13,6	115,0	322,0
	2 X 1,5	8,9	29,0	146,0
	3 G 1,5	9,3	43,0	157,0
	4 G 1,5	9,9	58,0	180,0
	5 G 1,5	10,8	72,0	216,0
	7 G 1,5	11,9	101,0	264,0
	12 G 1,5	15,1	173,0	434,0
	2 X 2,5	10,4	48,0	185,0
	3 G 2,5	11,0	72,0	213,0
	4 G 2,5	11,9	96,0	253,0
	5 G 2,5	12,8	120,0	301,0
	7 G 2,5	14,3	168,0	410,0
	12 G 2,5	18,0	288,0	650,0

ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	2 X 4	12,5	77,0	329,0
	3 G 4	12,6	115,0	343,0
	4 G 4	13,9	154,0	357,0
	5 G 4	15,0	192,0	504,0
	7 G 4	16,4	269,0	640,0
	3 G 6	15,5	173,0	450,0
	4 G 6	15,8	230,0	495,0
	5 G 6	17,2	288,0	592,0
	7 G 6	18,9	403,0	845,0
	4 G 10	19,4	384,0	1.153,0
	5 G 10	21,5	480,0	1.352,0
	7 G 10	23,4	672,0	1.551,0
	4 G 16	22,9	614,0	1.360,0
	5 G 16	24,6	768,0	1.740,0
	7 G 16	27,2	1.075,0	2.166,0

ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	3 G 25	26,2	720,0	1.630,0
	4 G 25	28,9	960,0	2.020,0
	5 G 25	31,8	1.200,0	2.465,0
	4 G 35	32,2	1.344,0	2.570,0
	5 G 35	36,0	1.680,0	3.185,0
	4 G 50	38,2	1.920,0	3.515,0
	4 G 70	43,8	2.688,0	4.810,0
	4 G 95	50,4	3.648,0	6.360,0