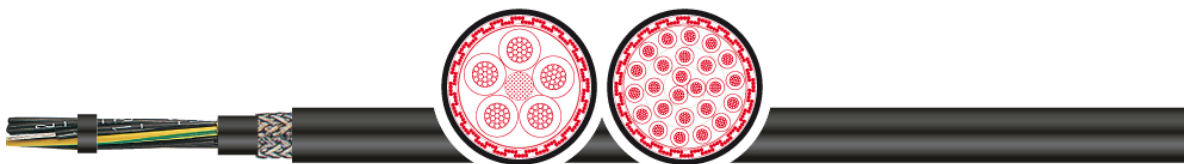




0,6/1kV, afgeschermd, UV-bestendig, CPR Eca

**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, vochtige en natte ruimtes, maar niet geschikt voor ondergrondse installatie buitenshuis.

**SPECIALE EIGENSCHAPPEN**

- 0,6/1kV nominale spanning
- 4kV testspanning
- Grotendeels bestand tegen zuren, logen en bepaalde oliën.
- Zeer robuust door extra binnenmantel als mechanische bescherming.
- UV-bestendig PVC omhulsel
- EMC-conforme afscherming

**OPMERKINGEN**

- Volgbaar met RoHS
- Voldoet aan richtlijn 2014/35/EU ("Laagspanningsrichtlijn") CE
- LABS-vrij/siliconenvrij (tijdens productie)
- Speciale uitvoeringen, andere afmetingen, doorsneden, kern- en mantelkleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.

**PRODUCTGEGEVENS****ONTWERP**

<b>Geleidermateriaal</b>	Naakte koperdraad
<b>Geleiderklasse</b>	volgens IEC 60228 cl. 5
<b>Isolatie geleider</b>	PVC
<b>Geleideridentificatie</b>	volgens DIN VDE 0293 zwarte aders met witte cijfers; G: met GNGE
<b>Stranding</b>	Kernen gestrand in lagen
<b>Materiaal binnenmantel</b>	PVC
<b>Globale afscherming</b>	Vertind koperen vlecht; opt. bedekking ca. 85%
<b>Buitenmantel Materiaal</b>	PVC
<b>Buitenmantel kleur</b>	zwart, RAL 9005

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

<b>Nominale spanning AC IEC</b>	U <sub>0</sub> /U: 0,6/1 kV
<b>Testspanning</b>	4 kV
<b>Geleiderweerstand</b>	volgens IEC 60228 cl. 5
<b>Isolatieweerstand</b>	min. 20 MΩ x km
<b>Belastbaarheid</b>	volgens DIN VDE, zie technische bijlage

**MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN**

<b>Min. buigradius vast</b>	6 x d
<b>Min. buigradius bewegend</b>	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; +160 °C bij kortsluiting

## EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

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

## STANDAARDS &amp; GOEDKEURINGEN

Standaard	gebaseerd op EN 50525-2-51 met isolatiewanddiktes voor 1 kV
-----------	---

## ARTIKELOVERZICHT

## ÖPVC-JZ/OZ-YCY 0,6/1 kV - schwarz / black

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	2 X 0,5	8,1	38,0	117,0
	3 G 0,5	8,4	45,0	135,0
	4 G 0,5	9,2	54,0	150,0
	5 G 0,5	9,9	62,0	173,0
	5 X 0,5	9,9	62,0	173,0
	7 G 0,5	11,9	76,0	198,0
	7 X 0,5	11,9	76,0	198,0
	12 G 0,5	14,4	131,0	313,0
T1004358	14 G 0,5	15,5	147,0	328,0
	18 G 0,5	17,0	175,0	408,0
	18 X 0,5	17,0	175,0	408,0
	25 G 0,5	20,2	223,0	638,0
T1003483	2 X 0,75	8,5	46,0	135,0
T1003484	3 G 0,75	8,9	56,0	149,0
T1003003	4 G 0,75	9,7	67,0	169,0
T1003008	5 G 0,75	11,0	78,0	197,0
T1003485	7 G 0,75	12,8	97,0	315,0
T1003486	12 G 0,75	15,6	168,0	410,0
	18 G 0,75	17,7	229,0	560,0
	25 G 0,75	21,7	296,0	762,0
T1001878	2 X 1	9,2	52,0	150,0
T1003199	3 G 1	9,7	66,0	163,0
T1003228	4 G 1	10,6	79,0	198,0
T1003221	5 G 1	12,4	93,0	239,0
T1003198	7 G 1	13,7	117,0	335,0
T1003064	12 G 1	16,4	204,0	522,0
	18 G 1	19,4	280,0	628,0
	18 X 1	19,4	280,0	628,0
T1003222	25 G 1	22,6	369,0	855,0
T1003243	2 X 1,5	10,1	69,0	181,0
T1003190	3 G 1,5	11,1	87,0	205,0
	3 X 1,5	11,1	87,0	205,0
T1003244	4 G 1,5	12,6	102,0	240,0
T1002834	5 G 1,5	13,5	125,0	286,0
T1003128	7 G 1,5	15,3	180,0	383,0
	7 X 1,5	15,3	180,0	383,0
T1001868	12 G 1,5	19,2	281,0	690,0
T1003011	18 G 1,5	22,2	391,0	806,0
	19 G 1,5	22,8	388,0	749,0
T1003499	25 G 1,5	25,1	518,0	1.180,0
	36 G 1,5	30,0	690,0	1.392,0
	2 X 2,5	11,3	112,0	191,0
T1000686	3 G 2,5	12,7	123,0	298,0
T1003009	4 G 2,5	14,2	168,0	345,0
T1003012	5 G 2,5	15,0	204,0	457,0
T1003501	7 G 2,5	17,5	265,0	561,0
	12 G 2,5	21,7	421,0	857,0
	18 G 2,5	25,5	598,0	1.053,0
	25 G 2,5	29,4	848,0	1.373,0
	2 X 4	14,1	120,0	247,0

**ÖPVC-JZ/OZ-YCY 0,6/1 kV - schwarz / black**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1000789	3 G 4	15,1	191,0	391,0
	3 X 4	14,6	173,1	372,0
T1001650	4 G 4	16,0	238,0	527,0
T1003507	5 G 4	17,3	302,0	661,0
T1003508	7 G 4	19,0	396,0	828,0
	2 X 6	16,1	203,0	353,0
	3 X 6	16,6	238,9	493,0
T1003018	4 G 6	17,7	318,0	715,0
	5 G 6	19,0	419,0	832,0
	7 G 6	22,1	559,0	1.205,0
	2 X 10	18,4	308,0	492,0
T1003019	4 G 10	21,7	574,0	864,0
	5 G 10	23,8	714,0	1.020,0
	2 X 16	20,8	414,0	680,0
T1003010	4 G 16	25,2	809,0	1.184,0
	5 G 16	27,6	1.053,0	1.402,0
T1003173	4 G 25	29,8	1.165,0	1.792,0
	5 G 25	32,7	1.446,0	2.209,0
T1003104	4 G 35	32,7	1.683,0	2.495,0
	5 G 35	38,7	1.975,0	2.736,0
T1003020	4 G 50	39,6	2.368,0	4.094,0
	5 G 50	44,9	2.880,0	5.118,0
T1003515	4 G 70	46,0	3.261,0	5.467,0
	5 G 70	50,4	4.032,0	6.834,0
	4 G 95	51,0	4.055,0	5.849,0
	5 G 95	56,5	5.264,0	7.720,0
	4 G 120	58,1	5.225,0	7.509,0