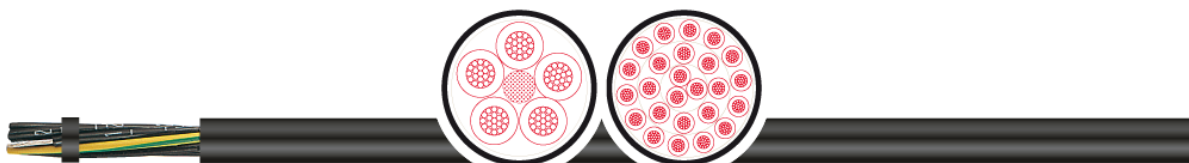




0,6/1kV [IEC], 600V (UL:TC-ER & MTW), 1.000V (UL: WTTC & AWM), niet-afgeschermd zwart, UV-bestendig, onbeschermd in de grond, NFPA 79 2007 conf., UL/CSA, CPR Ec



### TOEPASSING

Verhoogde oliebestendige stroom- en besturingskabel voor installatie in kabelgoten of kabelkanalen, speciaal voor exportgerichte machinebouw. Voor gemiddelde mechanische belasting, voor vaste en flexibele toepassingen met vrije beweging zonder trekbelasting en zonder gedwongen geleiding. Voor installatie in droge, vochtige en natte omgevingen (incl. water-oliemengsels), buiten en direct in de grond. TC-ER (Tray Cable - Exposed Run) goedkeuring voor vrije, open installatie tussen kabelgoot en industriële machine/installatie conform NEC 336.10(7).



### SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- Speciale PVC buitenmantel met verhoogde oliebestendigheid, goed bestand tegen zuren en logen - oliebestendig vlg. UL OIL RES I
- waterbestendig vlg. UL wet approval 75°C // voor directe ingraving
- UV-bestendig vlg. EN 50396 en HD 605 A1; SUN RES vlg. UL 1581
- TC-ER (Tray Cable - Exposed Run) goedkeuring (geen ER-goedkeuring voor 2-aderige afmetingen)
- WTTC-goedkeuring (WindTurbine Tray Cable)
- Conform UL MTW (Machine Tool Wiring) voor machines

### OPMERKINGEN

- RoHS-conform, overeenkomstig de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- UL Listed volgens UL 1277 en 1063; UL/CSA Recognized volgens UL Style 10012 en 21179 en CSA AWM I/II A/B
- Conform NFPA 79 2007 en NEC 336.10 (7) Class1,Div.2 volgens NEC "National Electric Code" Art. 336, 392, 501

## PRODUCTGEGEVENS

### ONTWERP

<b>Geleidermateriaal</b>	blank koper, fijndradig
<b>Geleiderklasse</b>	volgens IEC 60228 cl. 5, UL 83
<b>Isolatie geleider</b>	PVC
<b>Geleideridentificatie</b>	volgens DIN VDE 0293 zwarte geleiders, genummerd; met GL/GN vanaf 3 geleiders
<b>Stranding</b>	geleiders samengeslagen in lagen
<b>Buitenmantel Materiaal</b>	PVC
<b>Buitenmantel kleur</b>	zwart, RAL 9005

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Nominale spanning AC IEC</b>	600 V (TC en MTW); 1000 V (WTTC & AWM); 0,6/1 kV (IEC)
<b>Testspanning</b>	6 kV
<b>Geleiderweerstand</b>	volgens IEC 60228 cl. 5

### MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

<b>Min. buigradius vast</b>	4 x d
<b>Min. buigradius bewegend</b>	13 x d

**THERMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-40 °C / +90 °C (Tray Cable - MTW); +105 °C (cUR AWM)
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-5 °C / +90 °C (Tray Cable - MTW); +105 °C (cUR AWM)

**EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND**

Brandgedrag	Vlamvertragend volgens IEC 60332-1, IEC 60332-3A en UL categorie FT4/IEEE
-------------	---

**STANDAARDS & GOEDKEURINGEN**

Standaard	UL 1277, UL 1063 (MTW), NEC 336.10 (7) klasse 1, Div. 2 volgens NEC Art. 336, 392, 501
Goedkeuringen	UL vermeld volgens UL 1277 en 1063 - UL/CSA erkend volgens UL 10012 en 2587

**ARTIKELOVERZICHT****2-NORM TRAY+UV DB TC-ER MTW UL/CSA**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	2 X 1 (AWG 18)	7,9	19,2	87,0
	3 G 1 (AWG 18)	8,3	28,8	101,0
	4 G 1 (AWG 18)	9,1	38,4	125,0
	5 G 1 (AWG 18)	9,9	48,0	149,0
	7 G 1 (AWG 18)	10,8	67,2	185,0
	12 G 1 (AWG 18)	14,6	115,2	335,0
	18 G 1 (AWG 18)	17,0	172,8	465,0
	25 G 1 (AWG 18)	19,4	240,0	616,0
	2 X 1,5 (AWG 16)	8,6	28,8	107,0
T1004291	3 G 1,5 (AWG 16)	9,1	43,2	128,0
	4 G 1,5 (AWG 16)	9,9	57,6	156,0
	5 G 1,5 (AWG 16)	10,8	72,0	188,0
	7 G 1,5 (AWG 16)	11,8	100,8	235,0
	12 G 1,5 (AWG 16)	16,0	172,8	426,0
	18 G 1,5 (AWG 16)	18,7	259,2	598,0
	25 G 1,5 (AWG 16)	22,6	360,0	855,0
	2 X 2,5 (AWG 14)	9,4	48,0	138,0
	3 G 2,5 (AWG 14)	9,9	72,0	166,0
	4 G 2,5 (AWG 14)	10,8	96,0	205,0
	5 G 2,5 (AWG 14)	11,9	120,0	252,0
T1004302	7 G 2,5 (AWG 14)	13,0	168,0	318,0
	12 G 2,5 (AWG 14)	17,6	288,0	572,0
	18 G 2,5 (AWG 14)	20,8	432,0	815,0
	3 G 4 (AWG 12)	11,3	115,2	232,0
T1004306	4 G 4 (AWG 12)	12,4	153,6	290,0
	5 G 4 (AWG 12)	14,4	192,0	379,0
	7 G 4 (AWG 12)	15,6	268,8	480,0
	4 G 6 (AWG 10)	14,4	230,4	410,0
T1004309	5 G 6 (AWG 10)	15,7	288,0	510,0
	4 G 10 (AWG 8)	18,6	384,0	679,0
	5 G 10 (AWG 8)	20,6	480,0	839,0
	4 G 16 (AWG 6)	23,8	614,4	1.103,0
T1004313	5 G 16 (AWG 6)	26,3	768,0	1.360,0
	4 G 25 (AWG 4)	27,3	960,0	1.560,0
	4 G 35 (AWG 2)	30,2	1.344,0	2.030,0
	4 G 50 (AWG 1)	36,7	1.920,0	2.953,0
	4 G 70 (AWG 2/0)	41,7	2.688,0	3.971,0