

**INDUSTRIELS SOUPLES**

- PETROCHIMIE
- TEMPERATURES

**FLEXIBLE INDUSTRIAL**

- PETROCHEMISTRY
- TEMPERATURES

**BETATRANS® GKW-AX PLUS**

**CABLES LSZH**, résistant aux huiles et Hydrocarbures (EN 60811-2-1)

Température maxi au conducteur : 90/120°C

**1,8/3 kV** (4 GKW-AX PLUS)  
**3,6/6 kV** (9 GKW-AX PLUS)

**LSZH CABLES**, Oils and Hydrocarbons resistant (EN 60811-2-1)

Max. conductor temperature : 90/120°C

**1- Ame**

Cuivre étamé souple (IEC 60228 classe 5)

**2- Isolation**

Polyoléfine spécial réticulé par faisceau électronique

**3- Gaine extérieure**

Elastomère spécial réticulé par faisceau électronique  
Couleur : noir

**1- Conductor**

Flexible tinned copper (IEC 60228 Class 5)

**2- Insulation**

Electron beam cross-linked special Polyolefine

**3- Outer sheath**

Electron beam cross-linked special elastomer  
colour : black

**• Tension:**








	4 GKW-AX plus	9 GKW-AX plus
- Nominal AC	1,8 / 3 kV	3,6 / 6 kV
- Nominal DC	2,7 kV	5,4 kV
- Test	6,5 kV	11 kV

**• Voltage :****• Rayon de courbure mini**

- statique : 4 x Ø<sub>ext.</sub>
- dynamique : 6 x Ø<sub>ext.</sub>

**• Minimum bending radius**

- static : 4 x Ø<sub>out.</sub>
- dynamic : 6 x Ø<sub>out.</sub>

 mobile : -35 ; +90 °C fixed : -60 ; +120 °C	 Très bon Very good	 Flexible	 Excellent	 FIRE RETARDANT IEC 60332-3 EN 50266-2	 LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2	 GOST-R
---	--	---	--	---	--	---

La structure bi-couche de ces câbles assure une haute rigidité diélectrique associée à une bonne résistance mécanique.

La gaine extérieure offre par ailleurs une excellente tenue aux huiles, pétrole et autres carburants.

Ces câbles sont fréquemment utilisés pour le câblage intérieur d'armoires, de convertisseurs et alimentations de puissance.

*With the two-layered cable structure, which assures high dielectric strength and mechanical resistance, makes them suitable for short circuit and earth fault-proof installation.*

*The thin outer layer offers additional protection against the influences of petroleum, oil and fuels.*

*Typical applications are the interior wiring of switchboards, converters and distributors.*



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

**INDUSTRIELS SOUPLES**

- PETROCHIMIE  
- TEMPERATURES

**FLEXIBLE INDUSTRIAL**

- PETROCHEMISTRY  
- TEMPERATURES

**BETATRANS® GKW-AX PLUS**

**CABLES LSZH**, résistant aux huiles  
et Hydrocarbures (EN 60811-2-1)

Température maxi au conducteur : 90/120°C

**1,8/3 kV** (4 GKW-AX PLUS)  
**3,6/6 kV** (9 GKW-AX PLUS)

**LSZH CABLES**, Oils and Hydrocarbons  
resistant (EN 60811-2-1)

Max. conductor temperature : 90/120°C

BETATRANS GKW-AX plus	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i> (A)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
<b>4 GKW-AX plus 1,8/3kV</b>				
1,5 <sup>2</sup>	3.2	32	14.4	23
2,5 <sup>2</sup>	3.7	43	24	33
4 <sup>2</sup>	4.5	57	38	51
6 <sup>2</sup>	5.1	72	58	71
10 <sup>2</sup>	6.1	102	96	114
16 <sup>2</sup>	7.8	139	154	176
25 <sup>2</sup>	9.6	185	240	271
35 <sup>2</sup>	11.4	228	336	384
50 <sup>2</sup>	13.4	291	480	538
70 <sup>2</sup>	14.9	365	672	725
95 <sup>2</sup>	16.9	441	912	954
120 <sup>2</sup>	19.	519	1152	1205
150 <sup>2</sup>	21.0	599	1440	1491
185 <sup>2</sup>	22.8	683	1776	1780
240 <sup>2</sup>	26.1	803	2304	2347
300 <sup>2</sup>	29.1	941	2880	2917
400 <sup>2</sup>	33.5	1147	3840	3846
<b>9 GKW-AX plus 3,6/6kV</b>				
1,5 <sup>2</sup>	4.4	32	14.4	34
2,5 <sup>2</sup>	4.9	43	24	46
4 <sup>2</sup>	5.7	57	38	66
6 <sup>2</sup>	6.3	72	58	88
10 <sup>2</sup>	7.5	102	96	136
16 <sup>2</sup>	8.9	139	154	198
25 <sup>2</sup>	10.5	185	240	293
35 <sup>2</sup>	12.2	228	336	407
50 <sup>2</sup>	14.3	291	480	568
70 <sup>2</sup>	15.8	365	672	759
95 <sup>2</sup>	17.9	441	912	994
120 <sup>2</sup>	19.9	519	1152	1238
150 <sup>2</sup>	21.9	599	1440	1537
185 <sup>2</sup>	23.6	683	1776	1824
240 <sup>2</sup>	26.9	803	2304	2449
300 <sup>2</sup>	29.9	941	2880	3040
400 <sup>2</sup>	34.7	1147	3840	3942

(1) : Air libre / Température ambiante : 30°C

(1) : Free air / Ambient temperature : 30°C



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values