

6. CÂBLES POUR L'INDUSTRIE

YSLY-JZ

APPLICATION

Câble souple non-blindé, conducteurs noirs numérotés blancs + fil de terre V/J destiné :

- ▶ Aux câblages des machines-outils et des chaînes de production
- ▶ Aux installations intérieures fixes ou partiellement mobiles



Référence	Désignation	Ø mm +/- 10 %	Poids (Kg / Km)
YSLOZ2X0,50	YSLY-OZ 2X0,5mm ² sans V/J	4,8	34
YSLJZ3G0,50	YSLY-JZ 3G0,5mm ²	5	40
YSLJZ4G0,50	YSLY-JZ 4G0,5mm ²	5,5	49
YSLJZ5G0,50	YSLY-JZ 5G0,5mm ²	6	58
YSLJZ7G0,50	YSLY-JZ 7G0,5mm ²	6,7	75
YSLJZ12G0,50	YSLY-JZ 12G0,5mm ²	8,9	123
YSLOZ2X0,75	YSLY-OZ 2X0,75mm ² sans V/J	5,1	41
YSLJZ3G0,75	YSLY-JZ 3G0,75mm ²	5,6	50
YSLJZ4G0,75	YSLY-JZ 4G0,75mm ²	6	61
YSLJZ5G0,75	YSLY-JZ 5G0,75mm ²	6,7	78
YSLJZ7G0,75	YSLY-JZ 7G0,75mm ²	7,4	98
YSLJZ12G0,75	YSLY-JZ 12G0,75mm ²	9,9	161
YSLJZ19G0,75	YSLY-JZ 19G0,75mm ²	11,8	240
YSLJZ27G0,75	YSLY-JZ 27G0,75mm ²	14,3	344
YSLJZ37G0,75	YSLY-JZ 37G0,75mm ²	17	507
YSLOZ2X1	YSLY-OZ 2X1mm ² sans V/J	5,5	49
YSLJZ3G1	YSLY-JZ 3G1mm ²	5,8	61
YSLJZ4G1	YSLY-JZ 4G1mm ²	6,5	75
YSLJZ5G1	YSLY-JZ 5G1mm ²	7,2	93
YSLJZ7G1	YSLY-JZ 7G1mm ²	8	118
YSLJZ12G1	YSLY-JZ 12G1mm ²	10,6	197
YSLJZ19G1	YSLY-JZ 19G1mm ²	12,7	300
YSLJZ25G1	YSLY-JZ 25G1mm ²	15	388
YSLJZ27G1	YSLY-JZ 27G1mm ²	15,35	422
YSLJZ37G1	YSLY-JZ 37G1mm ²	17,45	550
YSLOZ2X1,5	YSLY-OZ 2X1,5mm ² sans V/J	6,3	65
YSLJZ3G1,5	YSLY-JZ 3G1,5mm ²	6,7	79
YSLJZ4G1,5	YSLY-JZ 4G1,5mm ²	7,3	98
YSLJZ5G1,5	YSLY-JZ 5G1,5mm ²	8,4	123
YSLJZ7G1,5	YSLY-JZ 7G1,5mm ²	8,95	160
YSLJZ12G1,5	YSLY-JZ 12G1,5mm ²	12	267
YSLJZ19G1,5	YSLY-JZ 19G1,5mm ²	14,45	407
YSLJZ3G2,5	YSLY-JZ 3G2,5mm ²	8,35	126
YSLJZ4G2,5	YSLY-JZ 4G2,5mm ²	9,1	157
YSLJZ5G2,5	YSLY-JZ 5G2,5mm ²	10,2	196

CONDITIONNEMENTS

50m /
 100m /
 500m /
 1000m /
 GL (Grande Longueur)

YSLY

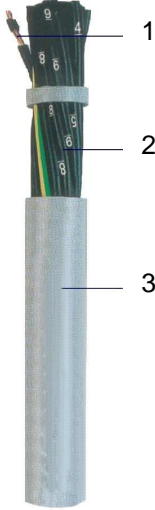
CABLES MULTICONDUCTEURS SOUPLES – NON BLINDES

Température maxi au conducteur : 70°C

300/500 V

MULTICORE CABLES FLEXIBLE - UNSHIELDED

Maximum conductor temperature : 70°C

<p>1 -Ame Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</p> <p>2 -Isolation PVC</p> <p>3 -Gaine extérieure PVC couleur : gris – RAL 7001</p>		<p>1 -Conductor Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p>2 -Insulation PVC</p> <p>3 -Outer sheath PVC colour : grey – RAL 7001</p>
---	---	--

• Repérage des conducteurs

- YSLY-OZ : noirs numérotés
- YSLY-JZ : noirs numérotés + 1 V/J
- Code couleur sur demande (JB)

• Core identification





- YSLY-OZ : black with printed numbers
- YSLY-JZ : black numbered + 1 earth core
- Colour code on request (JB)

• Rayon de courbure

- $\varnothing \leq 8 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 3 \times \varnothing$.
- $8 < \varnothing \leq 12 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 4 \times \varnothing$.
- $\varnothing > 12 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 5 \times \varnothing$.

• Bending radius

- $\varnothing \leq 8 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 3 \times \varnothing$.
- $8 < \varnothing \leq 12 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 4 \times \varnothing$.
- $\varnothing > 12 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 5 \times \varnothing$.

 <p>mobile : -5 ; +70 °C fixed : -40 ; +70 °C</p>	 <p>Flexible</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
--	---	--	---

Ces câbles souples sont utilisés en intérieur comme câbles d'énergie, de contrôle, de commande, de liaison et de raccordement pour machines-outils, ou appareils fixes ou mobiles.

These cables are used inside as power or control cables for installations and connections on machine tools or static or dynamic apparatus.

L'utilisation en liaison mobile est possible en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé.

They are particularly recommended where free movement without guidance is required.

YSLY CY - JZ

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Le blindage par tresse assure une bonne protection du signal contre les interférences électromagnétiques et le couplage capacitif à haute fréquence. Ces câbles peuvent sous certaines conditions être posés en parallèle avec des câbles de courant fort. Recommandé pour les environnements avec perturbation électromagnétique.

Tenue aux agents extérieurs

Ozone	Agents atmosphériques	Eau	Huiles	Acides	Solvants	Chaleur	Froid
bonne	bonne	bonne	T. bonne	moyenne	moyenne	bonne	faible

Section	Isolant Φ approx.	Poids indicatif
mm ²	mm	kg/km
2x0.5	7.0	75
3G0.5	7.3	83
3x0.5	7.3	83
4G0.5	7.9	99
5G0.5	8.4	112
7G0.5	8.9	132
2x0.75	7.4	86
3G0.75	7.9	100
3x0.75	7.9	100
4G0.75	8.4	115
5G0.75	8.9	130
7G0.75	9.7	161
12G0.75	12.3	247
18G0.75	14.5	356
25G0.75	16.6	465
3G1	8.2	111
4G1	8.7	130
5G1	9.5	153
7G1	10.2	185
12G1	13.3	307

Section	Isolant Φ approx.	Poids indicatif
mm ²	mm	kg/km
3G1.5	8.9	136
4G1.5	9.6	163
5G1.5	10.3	188
7G1.5	11.3	237
12G1.5	14.8	393
19G1.5		
3G2.5	10.3	192
4G2.5	11.3	233
5G2.5	12.6	283
7G2.5	13.9	371
4G4	13.4	347
4G6	15.8	485
4G10	19.0	735
4G16	22.2	1395
4G25	29.4	1416
4G35	32.4	2010

YSLY JZ - OZ

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tenue aux agents extérieurs

Ozone	Agents atmosphériques	Eau	Huiles	Acides	Solvants	Chaleur	Froid
bonne	bonne	bonne	T. bonne	moyenne	moyenne	bonne	faible

Section	Ø ext. approximatif	Poids indicatif
mm ²	mm	kg/km
2 x 0,5	4.8	35
3 x 0,5	5,1	42
3 G 0,5	5,1	42
4 x 0,5	5,7	54
4 G 0,5	5,7	54
5 G 0,5	6,2	63
7 x 0,5	6.7	81
7 G 0,5	6.7	81
2 x 0,75	5,4	45
3 x 0,75	5.7	55
3 G 0,75	5.7	55
4 x 0,75	6,2	66
4 G 0,75	6,2	66
5 G 0,75	6.7	79
7 x 0,75	7,3	101
7 G 0,75	7,3	101
12 G 0,75	9.6	150
19 G 0,75	12,5	282
27 G 0,75	15,3	542
2 x 1	5.7	53
3 x 1	6,0	65
3 G 1	6,0	65
4 x 1	6.5	79
4 G 1	6.5	79
5 G 1	7,1	94
7 x 1	8.0	126
7 G 1	8.0	126
12 G 1	10.5	205
19 G 1	14,4	378
27 G 1	16,6	505
37 G 1	18,2	625

Section	Ø ext. approximatif	Poids indicatif
mm ²	mm	kg/km
2 x 1,5	6.3	68
3 x 1,5	6.7	84
3 G 1,5	6.7	84
4 x 1,5	7,2	104
4 G 1,5	7.2	104
5 G 1,5	8,1	128
7 G 1,5	8.9	166
12 G 1,5	12.0	279
19 G 1,5	16,2	486
27 G 1,5	19,0	584
37 G 1,5	21,4	860
2 x 2,5	7.5	101
3 G 2,5	8.1	132
4 G 2,5	8.9	163
5 G 2,5	10.0	200
7 G 2,5	11.1	267
12 G 2,5	14.8	445
18 G 2,5	17.8	648
25 G 2,5	20.8	890
3 G 4	9.9	201
4 G 4	10.8	249
5 G 4	12.1	305
7 G 4	13.4	407
3 G 6	11.7	289
4 G 6	13.0	365
5 G 6	14.5	447
7 G 6	16.0	600
4 G 10	16.2	590
5 G 10	18.1	722
4 G 16	18.8	1087
5 G 16	21.2	1370
4 G 25	23.5	1582