

2YSL(St)CYv-J EMV

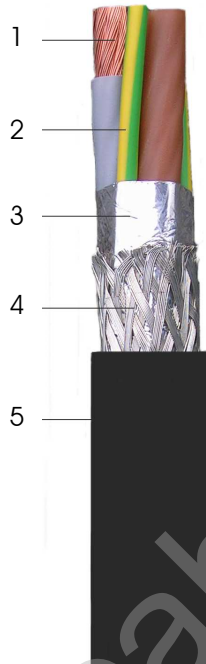
**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – BLINDES**

0.6/1 kV

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - SHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

<p>1 -Ame Cuivre nu Souple - classe 5 IEC 228</p> <p>2 -Isolation PE - polyéthylène</p> <p>3 -Ecran 1 Ruban aluminium</p> <p>4 -Ecran 2 Tresse cuivre étamé (couverture : approx. 80%)</p> <p>5 -Gaine extérieure PVC renforcé - couleur : noir résistant aux UV</p>		<p>1 -Conductor Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p>2 -Insulation PE - polyethylene</p> <p>3 -Screen 1 Aluminium tape</p> <p>4 -Screen 2 Tinned copper braid (coverage: approx. 80%)</p> <p>5 -Outer sheath reinforced PVC - colour : black UV resistant</p>
---	--	---

- **Repérage des conducteurs**
 - noir - marron - bleu - vert/jaune
 - nouveau code couleur HD 308 S2 :
gris - marron - noir - vert/jaune

- **Tension maxi d'utilisation**
 - alternatif triphasé : 700/1200V
 - continu : 900/1800V

- **Rayon de courbure**

Utilisation fixe :

 - $\varnothing \leq 12 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 5 \times \varnothing.$
 - $12 < \varnothing \leq 20 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 7,5 \times \varnothing.$
 - $\varnothing > 20 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 10 \times \varnothing.$

Utilisation mobile :

 - $\varnothing \leq 12 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 10 \times \varnothing.$
 - $12 < \varnothing \leq 20 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 15 \times \varnothing.$
 - $\varnothing > 20 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 20 \times \varnothing.$

- **Core identification**
 - black - brown - blue – green/yellow
 - new colour code HD 308 S2 :
grey - brown - black - green/yellow

- **Max. operating voltage**
 - A.C. / 3-pahse : 700/1200V
 - D.C. operation : 900/1800V

- **Bending radius**

Fixed installation :

 - $\varnothing \leq 12 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 5 \times \varnothing.$
 - $12 < \varnothing \leq 20 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 7,5 \times \varnothing.$
 - $\varnothing > 20 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 10 \times \varnothing.$

Mobile installation / free movement :

 - $\varnothing \leq 12 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 10 \times \varnothing.$
 - $12 < \varnothing \leq 20 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 15 \times \varnothing.$
 - $\varnothing > 20 \text{ mm}$ $\Rightarrow \rho = 20 \times \varnothing.$

 <p>mobile : -5 ; +70 °C fixed : -30 ; +70 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Bon Good</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
--	---	---	---	--	--	---



2YSL(St)CYv-J EMV

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – BLINDES**
0.6/1 kV
**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - SHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

2YSL(St)CYv	Diamètre extérieure Overall dimensions (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible curr. rating ⁽¹⁾ (A)	Capacité mutuelle Mutual capacitance (η F/km)		Résistance de couplage Coupling resistance (Ω /km)		Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
			cond/cond core/core	cond/écran core/screen	1 MHz	30 MHz		
4 G 1.5	11.1	18	70	110	-	-	95	154
4 G 2.5	12.6	26	80	130	18	210	150	229
4 G 4	14.6	34	89	150	11	210	235	339
4 G 6	16.5	44	90	150	6	150	320	451
4 G 10	20.0	61	120	200	7	180	533	667
4 G 16	23.6	82	140	230	9	190	789	892
4 G 25	28.4	108	120	210	4	95	1236	1440
4 G 35	31.5	135	150	260	3	85	1663	1861
4 G 50	38.0	168	190	320	2	40	2345	2547
4 G 70	42.2	207	190	320	2	45	3196	3404
4 G 95	48.0	250	250	410	1	50	4316	4888
4 G 120	52.4	292	-	-	-	-	5435	5703
4 G 150	58.8	335	-	-	-	-	6394	7040
4 G 185	61.5	382	-	-	-	-	8203	9150
4 G 240	70.0	453	-	-	-	-	11008	12500
3x1.5+3x0.25	10.2	18	70	110	-	-	86	140
3x2.5+3x0.5	11.9	26	80	130	18	210	144	220
3x4+3x0.75	13.7	34	89	150	11	210	224	323
3x6+3x1	15.3	44	90	150	6	150	298	420
3x10+3x1.5	19.2	61	120	200	7	180	511	615
3x16+3x2.5	22.5	82	140	230	9	190	723	819
3x25+3x4	26.0	108	120	210	4	95	1204	1402
3x35+3x6	29.5	135	150	260	3	85	1535	1718
3x50+3x10	35.0	168	190	320	2	40	2208	2399
3x70+3x10	38.5	207	190	320	2	45	2980	3173
3x95+3x16	44.0	250	250	410	1	50	3953	4162
3x120+3x16	48.0	292	-	-	-	-	5007	5253
3x150+3x25	53.0	335	-	-	-	-	5412	6128
3x185+3x35	57.5	382	-	-	-	-	6744	7550
3x240+3x50	67.0	453	-	-	-	-	9123	10800

(1) Température ambiante : 30°C

(1) Ambient temperature : 30°C

Ces câbles de puissance blindés sont particulièrement utilisés pour des variateurs de fréquence et assurent une parfaite protection contre les champs électromagnétiques. Leur gaine extérieure renforcée et résistante aux UV augmente leur polyvalence d'utilisation sur de nombreuses applications de puissance.

These screened power supply cables are particularly used for the frequency converters and insure a perfect protection against electromagnetic fields. Their reinforced UV-resistant outer sheath increase their ranges of power supply applications.

