

2XSL(St)CYK-J EMC

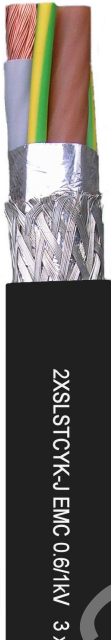
**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – BLINDES**

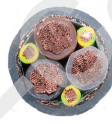
0.6 / 1.0 kV

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - SHIELDED**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1 -Ame Cuivre nu Souple - classe 5 IEC 228</p> <p>2 -Isolation PR - polyéthylène réticulé</p> <p>3 -Ecran 1 Ruban aluminium</p> <p>4 -Ecran 2 Tresse cuivre étamé (couverture : approx. 80%)</p> <p>5 -Gaine extérieure PVC / noir ⇒ 2XSL(St)CYK-J PVC / transparent ⇒ 2XSL(St)CY-J</p>		<p>1 -Conductor Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p>2 -Insulation XLPE - cross-linked polyethylene</p> <p>3 -Screen 1 Aluminium tape</p> <p>4 -Screen 2 Tinned copper braid (coverage: approx. 80%)</p> <p>5 -Outer sheath PVC / noir ⇒ 2XSL(St)CYK-J PVC / transparent ⇒ 2XSL(St)CY-J</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-phase : 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 : -15 ; +60 °C fixed : -35 ; +60 °C</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>	
---	---	---	---	--	---



2XSL(St)CYK-J EMC

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – BLINDES**

0.6 / 1.0 kV

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - SHIELDED**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

2XSL(St)CYK	Diamètre extérieur Overall dimensions (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible curr. rating ⁽¹⁾ (A)	Capacité mutuelle Mutual capacitance (ηF/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	11.0	18	70	110	-	-	95	230
4 G 2.5	12.5	26	80	130	18	210	146	300
4 G 4	15.5	34	89	150	11	210	238	390
4 G 6	17.5	44	90	150	6	150	299	420
4 G 10	19.5	61	120	200	7	180	533	780
3x16 + 3x2.5	22.5	82	140	230	9	190	723	820
3x25 + 3x4	26.0	108	120	210	4	95	989	1150
3x35 + 3x6	29.5	135	150	260	3	85	1334	1550
3x50 + 3x10	35.0	168	190	320	2	40	2208	2400
3x70 + 3x10	38.5	207	190	320	2	45	2871	3100
3x95 + 3x16	44.0	250	250	410	1	50	3953	4200
3x120 + 3x16	48.0	292	-	-	-	-	4276	4630
3x150 + 3x25	53.0	335	-	-	-	-	5488	5880
3x185 + 3x35	58.0	382	-	-	-	-	6969	7200
3x240 + 3x50	66.0	453	-	-	-	-	8899	9600
3x300 + 3x50	73.0	523	-	-	-	-	10789	11530

(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 résistante aux UV augmente leur polyvalence d'utilisation sur de nombreuses applications de puissance.

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

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

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

