

# TOPDRIVE ROZ1-K (AS) EMC

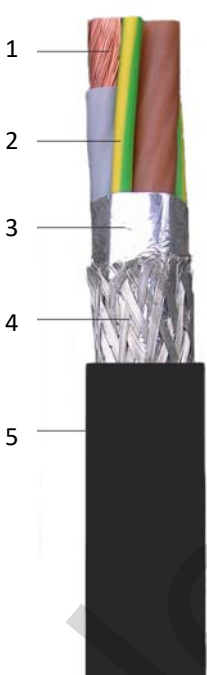
**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES - BLINDES - ZERO HALOGENE**

**0.6 / 1.0 kV**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - SHIELDED - HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1 -Ame</b> Cuivre nu Souple - classe 5 IEC 228</p> <p><b>2 -Isolation</b> PR - polyéthylène réticulé</p> <p><b>3 -Ecran 1</b> Ruban aluminium</p> <p><b>4 -Ecran 2</b> Tresse cuivre étamé (couverture : approx. 80%)</p> <p><b>5 -Gaine extérieure</b> Polyoléfine / noir – résistant aux UV</p>		<p><b>1 -Conductor</b> Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p><b>2 -Insulation</b> XLPE - cross-linked polyethylene</p> <p><b>3 -Screen 1</b> Aluminium tape</p> <p><b>4 -Screen 2</b> Tinned copper braid (coverage: approx. 80%)</p> <p><b>5 -Outer sheath</b> Polyolefine / black UV resistant</p>
---	--	--



- **Repérage des conducteurs**  
- 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 :  $\rho = 10 \times \varnothing$ .
- **Approbations 'Marine':**  
IEC 60092-353 (/351/351/359)  
- Det Norsk Veritas (DNV)  
- American Bureau of Shipping (ABS)



- **Core identification**  
- 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 :  $\rho = 10 \times \varnothing$ .
- **'Marine' Approvals :**  
IEC 60092-353 (/351/351/359)  
- Det Norsk Veritas (DNV)  
- American Bureau of Shipping (ABS)

 <p>-30°C ; +90°C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Souple Flexible</p>	<p>FIRE RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-3-22 EN 50266-2-2</p>	<p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE</p>  <p>IEC 61034 IEC 60754-1&amp;2 IEC 60684-2</p>	 <p>Cca-s1a, d1, a1</p>	 <p>RoHS COMPLIANT</p>
--	---	--	--	---	--	---



# TOPDRIVE ROZ1-K (AS) EMC

**CABLES MULTICONDUCTEURS**  
**SOUPLES - BLINDES - ZERO HALOGENE**
**0.6 / 1.0 kV**
**MULTICORE CABLES**  
**FLEXIBLE - SHIELDED - HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

ROZ1-K (AS)	Diamètre extérieur Overall diameter (mm)	Diamètre sous écran Diameter under screen (mm)	Intensité admiss. <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)		Résistance conducteur Core resistance (Ω/km)	Chute de tension Voltage drop (V/A.km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
			Enterré Buried	Air libre free air			
4 G 1.5	10,4	7,0	22	23	13,3	29,4	149
4 G 2.5	11,2	7,9	29	32	7,98	17,6	192
4 G 4	12,6	9,2	37	42	4,95	10,9	259
4 G 6	14,0	10,6	46	54	3,30	7,29	341
4 G 10	17,0	12,9	61	75	1,91	4,22	544
3x16 + 3x2.5	17,7	13,5	79	100	1,21	2,67	686
3x25 + 3x4	22,3	17,7	101	127	0,780	1,72	1078
3x35 + 3x6	25,3	20,5	122	158	0,554	1,22	1448
3x50 + 3x10	28,1	23,3	144	192	0,386	0,852	1997
3x70 + 3x10	30,5	25,7	178	246	0,272	0,601	2571
3x95 + 3x16	36,5	31,6	211	298	0,206	0,455	3445
3x120 + 3x16	40,5	34,8	240	346	0,161	0,356	4220
3x150 + 3x25	45,2	39,3	271	399	0,129	0,285	5344
3x185 + 3x35	51,0	44,5	304	456	0,106	0,234	6686
3x240 + 3x50	56,9	50,0	351	538	0,0801	0,177	8759
3x300 + 3x50	63,2	55,9	396	621	0,0641	0,142	10602

(1) Température air libre : 30°C / enterré : 20°C

(1) Temperature free air : 30°C / buried : 20°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, zéro halogène et non propagatrice de l'incendie 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, zero halogen and fire retardant outer sheath increases their ranges of power supply applications.

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

