

<b>CABLES POUR ENROULEURS CABLES DE MINES</b>	<b>1,8/3 (3,6) kV - 3,6/6 (7,2) kV 6/10 (12) kV - 8,7/15 (18) kV 12/20 (24) kV - 18/30 (36) kV</b>	<b>REELING CABLES MINING CABLES</b>
Température maxi au conducteur : 90°C		Max. conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre souple, FSC &gt; classe 5 - IEC 228</p> <p><b>2- Couche semi-conductrice</b></p> <p><b>3- Isolation</b> Rheyclean, base EPDM</p> <p><b>4- Couche semi-conductrice</b></p> <p><b>5- Gaine intérieure</b> Caoutchouc synthétique spécial</p> <p><b>6- Tresse textile anti-torsion</b></p> <p><b>7- Gaine extérieure</b> polychloroprène – PCP Couleur : rouge</p>		<p><b>1- Conductor</b> Flexible plain copper FSC &gt; class 5 - IEC 228</p> <p><b>2- Semi-conductive layer</b></p> <p><b>3- Insulation</b> Rheyclean, based on EPDM compound</p> <p><b>4- Semi-conductive layer</b></p> <p><b>5- Inner Sheath</b> Special synthetic rubber</p> <p><b>6- Anti-twisting textile braid</b></p> <p><b>7- Outer Sheath</b> Polychloropren – PCP Colour : red</p>
---	--	---

**• Efforts maxi :**

- traction statique : 15 N/mm<sup>2</sup>
- traction dynamique : 30 N/mm<sup>2</sup>
- vit. enroulement maxi : 190 m/min
- torsion : ± 25%/m

**• Intensité admissible :**

suivant la norme VDE 0280 part 4

Rayon de courbure en installation fixe : 6 x Ø. du câble.

**• Max mechanical stresses :**

- tensile stress / static : 15 N/mm<sup>2</sup>
- tensile stress / dynamic : 30 N/mm<sup>2</sup>
- max. reeling speed : 190 m/min
- torsion : ± 25%/m

**• Current carrying capacity :**

according to VDE 0280 part 4

Bending radius for fixed installation : 6 x cable diameter.

 <p>mobile : -35 ; +80 °C fixed : -50 ; +80 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Extra-souple High-flexible</p>	 <p>Très bon Very good</p>	 <p>Oil Resistant</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
---	---	---	---	---	--	---

Ces câbles présentent une excellente résistance aux hydrocarbures, à l'ozone, aux rayons UV et autres agressions chimiques.

*These cables have an excellent resistance to hydrocarbons ozone, UV-rays and other chemical attacks.*

Ces câbles pour enrouleurs sont utilisés pour l'alimentation d'engins mobiles travaillant dans des conditions très sévères (carrières, mines, zones portuaires, construction de tunnels,...).

*These reeling cables are used for the supply of mobile machines working under severe conditions (quarries, mines, portuary areas, constructions of tunnels,...).*

CABLES POUR ENROULEURS CABLES DE MINES	1,8/3 (3,6) kV - 3,6/6 (7,2) kV 6/10 (12) kV - 8,7/15 (18) kV 12/20 (24) kV - 18/30 (36) kV	REELING CABLES MINING CABLES
Température maxi au conducteur : 90°C		Max. conductor temperature : 90°C

NTSCGEWTOEUS	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Résist. électr. (max C.C. / 20°C) Electr. resist. (max D.C. / 20°C) (Ω/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)	Effort de traction maxi Max permissible tensile load (daN)
	nominal	maxi			
<b>NTSCGEWTOEUS 1,8/3 (3,6) kV</b>					
3x25 + 3x25/3	31	34	0.795	1850	300
3x35 + 3x25/3	34	37	0.565	2320	300
3x50 + 3x25/3	38	41	0.393	2900	300
3x70 + 3x35/3	43	46	0.277	3900	420
3x95 + 3x50/3	49	51	0.210	4900	570
3x120 + 3x70/3	54	57	0.164	6120	720
3x150 + 3x95/3	57	60	0.132	7180	900
3x185 + 3x95/3	62	65	0.108	8600	1110
3x240 + 3x120/3	69	72	0.082	10800	1440
<b>NTSCGEWTOEUS 3,6/6 (7,2) kV</b>					
3x25 + 3x25/3*	39	42	0.795	2350	300
3x35 + 3x25/3*	42	45	0.565	2900	300
3x50 + 3x25/3	46	49	0.393	3550	300
3x70 + 3x35/3	49	52	0.277	4460	420
3x95 + 3x50/3	55	58	0.210	5500	570
3x120 + 3x70/3	58	61	0.164	6600	720
3x150 + 3x95/3	64	67	0.132	8000	900
3x185 + 3x95/3	68	71	0.108	9300	1110
3x240 + 3x120/3	73	76	0.082	11350	1440
<b>NTSCGEWTOEUS 6/10 (12) kV</b>					
3x25 + 3x25/3*	39	42	0.795	2350	300
3x35 + 3x25/3*	42	45	0.565	2900	300
3x50 + 3x25/3	46	49	0.393	3550	300
3x70 + 3x35/3	49	52	0.277	4460	420
3x95 + 3x50/3	55	58	0.210	5500	570
3x120 + 3x70/3	58	61	0.164	6600	720
3x150 + 3x95/3	64	67	0.132	8000	900
3x185 + 3x95/3	68	71	0.108	9300	1110
3x240 + 3x120/3	73	76	0.082	11350	1440

\* : produits stockés

\* : stocked products



CABLES POUR ENROULEURS CABLES DE MINES	1,8/3 (3,6) kV - 3,6/6 (7,2) kV 6/10 (12) kV - 8,7/15 (18) kV 12/20 (24) kV - 18/30 (36) kV	REELING CABLES MINING CABLES
Température maxi au conducteur : 90°C		Max. conductor temperature : 90°C

NTSCGEWTOEUS	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Résist. électr. (max C.C. / 20°C) Electr. resist. (max D.C. / 20°C) (Ω/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)	Effort de traction maxi Max permissible tensile load (daN)
	nominal	maxi			
<b>NTSCGEWTOEUS 8,7/15 (18) kV</b>					
3x25 + 3x25/3*	39	42	0.795	2350	300
3x35 + 3x25/3*	42	45	0.565	2900	300
3x50 + 3x25/3	46	49	0.393	3550	300
3x70 + 3x35/3	49	52	0.277	4460	420
3x95 + 3x50/3	55	58	0.210	5500	570
3x120 + 3x70/3	58	61	0.164	6600	720
3x150 + 3x95/3	64	67	0.132	8000	900
3x185 + 3x95/3	68	71	0.108	9300	1110
3x240 + 3x120/3	73	76	0.082	11350	1440
<b>NTSCGEWTOEUS 12/20 (24) Kv</b>					
3x25 + 3x25/3	46	49	0.795	3000	300
3x35 + 3x25/3	48	51	0.565	3400	300
3x50 + 3x25/3	50	53	0.393	3900	300
3x70 + 3x35/3	55	58	0.277	5050	420
3x95 + 3x50/3	58	61	0.210	5900	570
3x120 + 3x70/3	61	64	0.164	6950	720
3x150 + 3x95/3	66	69	0.132	8210	900
3x185 + 3x95/3	70	73	0.108	9550	1110
3x240 + 3x120/3	77	80	0.082	12200	1440
<b>NTSCGEWTOEUS 18/30 (36) Kv</b>					
3x35 + 3x25/3	60	63	0.565	4830	300
3x50 + 3x25/3	62	65	0.393	5310	300
3x70 + 3x35/3	64	67	0.277	6150	420
3x95 + 3x50/3	66	69	0.210	7000	570
3x120 + 3x70/3	79	72	0.164	8050	720
3x150 + 3x95/3	75	78	0.132	9510	900
3x185 + 3x95/3	77	80	0.108	10800	1110
3x240 + 3x120/3	85	88	0.082	13300	1440
3x300 + 3x150/3	89	93	0.066	15500	1800

\* : produits stockés

\* : stocked products

