


CABLES POUR ENROULEURS CABLES DE MINES VDE 0250 PART. 813 Température maxi au conducteur : 90°C	3,6/6 (7,2)kV - 6/10 (12)kV 8,7/15 (18)kV - 12/20 (24)kV	REELING CABLES MINING CABLES VDE 0250 PART. 813 Max. conductor temperature : 90°C
--	---	--

<p>1- Ame Cuivre souple étamé DIN VDE 0295</p> <p>2- Couche semi-conductrice</p> <p>3- Isolation Caoutchouc HEPR micro filtré (ref DIN VDE 0207-20)</p> <p>4- Couche semi-conductrice</p> <p>5- Gaine intérieure Caoutchouc synthétique spécial (q.ty GM1b ref. DIN VDE 0207-21)</p> <p>6- Tresse textile anti-torsion</p> <p>7- Gaine extérieure polychloroprène – PCP (q.ty 5GM3) Couleur : rouge</p>		<p>1- Conductor Tinned flexible DIN VDE 0295</p> <p>2- Semi-conductive layer</p> <p>3- Insulation Micro filtered HEPR rubber compound (ref DIN VDE 0207-20)</p> <p>4- Semi-conductive layer</p> <p>5- Inner Sheath Special synthetic rubber compound (q.ty GM1b ref. DIN VDE 0207-21)</p> <p>6- Anti-twisting textile braid</p> <p>7- Outer Sheath Polychloropren – PCP (q.ty 5GM3) Colour : red</p>
--	--	---

- **Efforts maxi :**
 - traction dynamique : 20 N/mm²
 - vit. enroulement maxi : 180 à 100 m/min
- **Intensité admissible :**
suivant la norme VDE 0280 part 4
- **Rayon de courbure :** DIN VDE 0298 part.4
(6 à 15 x Ø. du câble selon utilisation).

- **Max mechanical stresses :**
 - tensile stress / dynamic : 20 N/mm²
 - max. reeling speed : 180 to 100 m/min
- **Current carrying capacity :**
according to VDE 0280 part 4
- **Bending radius :** DIN VDE 0298 part.4
(6 to 15 x cable diameter acc. type of use).

 mobile : -30 ; +80 °C fixed : -40 ; +80 °C	 Bon Good	 flexible	 Très bon Very good	 Oil Resistant	FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	 RoHS COMPLIANT
--	--	---	--	---	---	--

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

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,...).

Ils sont utilisables dans les systèmes à guidages forcés, avec déflexion sur plusieurs plans et pour installations avec axe d'enroulement dans le sens du déplacement.

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

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

It is suitable to operate with forced guidance systems with deflection on several planes and equipment with reel axis in direction of travel.

CABLES POUR ENROULEURS CABLES DE MINES VDE 0250 PART. 813 Température maxi au conducteur : 90°C	3,6/6 (7,2)kV - 6/10 (12)kV 8,7/15 (18)kV - 12/20 (24)kV	REELING CABLES MINING CABLES VDE 0250 PART. 813 Max. conductor temperature : 90°C
--	---	--

PANZERFLEX-S	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)
	mini	maxi			
NTSCGEWÖ 3,6/6 (7,2) kV					
3x25 + 3x25/3	37,9	40,9	0.795	2360	150
3x35 + 3x25/3	39,6	42,6	0.565	2730	210
3x50 + 3x25/3	42,8	45,8	0.393	3350	300
3x70 + 3x35/3	46,9	49,9	0.277	4290	420
3x95 + 3x50/3	51,1	55,1	0.210	5320	570
3x120 + 3x70/3	55,8	59,8	0.170	6690	720
3x150 + 3x95/3	61,1	65,1	0.140	7870	900
3x185 + 3x95/3	65,3	69,3	0.108	9360	1110
3x240 + 3x120/3	70,0	74,0	0.0817	11650	1440
NTSCGEWÖ 6/10 (12) kV					
3x25 + 3x25/3	38,7	41,7	0.795	2410	150
3x35 + 3x25/3	40,8	43,8	0.565	2810	210
3x50 + 3x25/3	43,7	46,7	0.393	3430	300
3x70 + 3x35/3	47,8	50,8	0.277	4380	420
3x95 + 3x50/3	52,0	56,0	0.210	5410	570
3x120 + 3x70/3	56,3	60,3	0.170	6750	720
3x150 + 3x95/3	62,0	66,0	0.140	7980	900
3x185 + 3x95/3	65,9	69,9	0.108	9430	1110
3x240 + 3x120/3	72,4	76,4	0.0817	12080	1440
NTSCGEWÖ 8,7/15 (18) kV					
3x25 + 3x25/3	40,5	43,5	0.795	2590	150
3x35 + 3x25/3	42,6	45,6	0.565	3000	210
3x50 + 3x25/3	45,8	48,8	0.393	3640	300
3x70 + 3x35/3	50,2	54,2	0.277	4690	420
3x95 + 3x50/3	54,5	58,5	0.210	5710	570
3x120 + 3x70/3	60,5	64,5	0.170	7290	720
3x150 + 3x95/3	64,9	68,6	0.140	8330	900
NTSCGEWÖ 12/20 (24) kV					
3x25 + 3x25/3	45,0	48,0	0.795	2990	150
3x35 + 3x25/3	47,0	50,0	0.565	3370	210
3x50 + 3x25/3	50,0	54,0	0.393	4110	300
3x70 + 3x35/3	54,1	58,1	0.277	5120	420
3x95 + 3x50/3	58,0	62,0	0.210	6120	570
3x120 + 3x70/3	64,3	68,3	0.170	7810	720
3x150 + 3x95/3	68,4	72,4	0.140	8870	900
3x185 + 3x95/3	73,7	77,7	0.108	10640	1110
3x240 + 3x120/3	78,8	83,8	0.0817	13160	1440

