

NTSCGEWÖU

CABLES POUR ENROULEURS
CABLES DE MINES

3,6/6 kV
6/10 kV
12/20 kV

REELING CABLES
MINING CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre souple classe 5 - IEC 228

2- Couche semi-conductrice

3- Isolation

EPR ou PCP

4- Couche semi-conductrice

5- Gaine intérieure

Bourrage chloroprène

6- Tresse textile anti-torsion

7- Gaine extérieure

polychloroprène – PCP
Couleur : rouge



1- Conductor

Flexible copper class 5 - IEC 228

2- Semi-conductive layer

3- Insulation

EPR or PCP

4- Semi-conductive layer

5- Inner Sheath

Chloropren filler

6- Anti-twisting textile braid

7- Outer Sheath

Polychloropren – PCP
Colour : red

• **Efforts maxi :**

- traction : 20 N x section totale des phases
- torsion : $\pm 25^\circ/\text{m}$

• **Intensité admissible :**

suivant la norme VDE 0280 part 4

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

• **Max mechanical stresses :**

- tensile : 20 N x copper section phases
- torsion : $\pm 25^\circ/\text{mtr}$

• **Current carrying capacity :**

according to VDE 0280 part 4

Bending radius for fixed installation : 6 x cable diameter.

 mobile : -25 ; +80 °C fixed : -35 ; +80 °C	 Bon Good	 Flexible	 Très bon Very good	 Oil Resistant	 FLAME RETARDANT IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
---	-----------------	--------------	---------------------------	-------------------	--	--

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,...).

NTSCGEWÖU

**CABLES POUR ENROULEURS
CABLES DE MINES**

**3,6/6 kV
6/10 kV
12/20 kV**

**REELING CABLES
MINING CABLES**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

NTSCGEWÖU	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)		Résist. électr. (max C.C. / 20°C) <i>Electr. resist.</i> (max D.C. / 20°C) (Ω/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)	Effort de traction maxi <i>Max permissible tensile load</i> (daN)
	nominal	maxi			
NTSCGEWÖU 3,6/6 kV					
3x25 + 3 x 10	43.9	45.9	0.795	2742	150
3x35 + 3x10	46.9	48.9	0.565	3317	210
3x50 + 3x10	49.7	51.7	0.393	3845	300
3x70 + 3x16	54.9	57.0	0.277	5024	420
3x95 + 3x16	58.8	61.0	0.210	6041	570
3x120 + 3x25	64.7	67.0	0.164	7588	720
3x150 + 3x25	68.8	71.2	0.132	8793	900
3x185 + 3x35	71.8	74.3	0.108	10078	1110
NTSCGEWÖU 6/10 kV					
3x25 + 3 x 10	41.7	47.6	0.795	2390	150
3x35 + 3x10	46.2	50.6	0.565	2970	210
3x50 + 3x10	49.5	54.7	0.393	3640	225
3x70 + 3x16	53.4	58.9	0.277	4640	420
3x95 + 3x16	59.7	62.8	0.210	5800	427
3x120 + 3x25	63.6	68.8	0.164	7040	720
3x150 + 3x25	70.5	73.0	0.132	8570	900
3x185 + 3x35	74.2	77.4	0.108	10080	1110
NTSCGEWÖU 12/20 kV					
3x25 + 3 x 10	50.2	58.0	0.795	3200	150
3x35 + 3x10	51.8	61.0	0.565	3690	210
3x50 + 3x10	56.8	63.9	0.393	4400	225
3x70 + 3x16	61.0	69.7	0.277	5540	420
3x95 + 3x16	65.0	73.7	0.210	6660	427
3x120 + 3x25	70.4	79.5	0.164	8200	540

Il existe aussi une version des câbles avec un faisceau de 6 fibres optiques multimodes / (N)TSCGEWÖU + LWL.

A version of these cables also exists with a bunch of 6 multimode optical fibers / (N)TSCGEWÖU + LWL.

