

**MOYENNE TENSION
SOUPLE**

FELTOFLEX NTMCW0EU

**MIDDLE VOLTAGE
FLEXIBLE**

**CABLES
SOUPLES
MOYENNE**

**6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
18/30 (36) kV**

**FLEXIBLE MIDDLE VOLTAGE
CABLES**

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre étamé souple classe 5 - IEC 228 / VDE 0295

2- Couche semi-conductrice

Epaisseur env. 0,6 mm

3- Isolation

EPR type 3GI3

4- Couche semi-conductrice

Epaisseur env. 0,6 mm

5- Ecran cuivre

Guipage en fils cuivre étamés

7- Gaine extérieure

Polychloroprène type 5GM3 –
suivant DIN VDE 0207 par 21
Couleur : rouge



1- Conductor

Flexible tinned copper class 5 - IEC 228 /VDE 0295

2- Semi-conductive layer

Wall thickness appr. 0,6 mm

3- Insulation

EPR type 3GI3

4- Semi-conductive layer

Wall thickness appr. 0,6 mm

5- Copper screen

Spiral of tinned copper wires

7- Outer Sheath

Rubber compound type 5GM3 acc.
To DIN VDE 0207 part 21
Colour : red

• Efforts maxi :

- traction : 20 N x section totale des phases

• Tension d'essai AC/DC :

6/10 kV : 17 / 42,5 kV

12/20 kV : 29 / 72,5 kV

• Rayon de courbure :

- installation fixe : 6 x Ø du câble.

- Installation mobile : 10 x Ø du câble

• Max mechanical stresses :

- tensile : 20 N x copper section phases

• Test Voltage AC/DC :

6/10 kV : 17 / 42,5 kV

12/20 kV : 29 / 72,5 kV

• Bending radius:

- for fixed installation : 6 x cable Ø.

- for moved installation : 10 x cable Ø.

 mobile : -25 ; +80 °C fixed : -40 ; +80 °C	 Bon Good	 Flexible	 Très bon Very good	 Oil Resistant EN 50265-2-1 ASTM N°2	 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.

Ils sont utilisés pour les raccordements MT avec rayons de courbure très réduits ou pour l'alimentation d'engins mobiles.

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

They are intended for use as connection in switch-gear where small bending radius is required or for the supply of mobile machines

**MOYENNE TENSION
SOUPLE**

FELTOFLEX NTMCWOEU

**MIDDLE VOLTAGE
FLEXIBLE**

**CABLES SOUPLES
MOYENNE TENSION**

**6/10 (12) kV
12/20 (24) kV
18/30 (36) kV**

**FLEXIBLE MIDDLE VOLTAGE
CABLES**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

FELTOFLEX NTMCWÖU	Diamètre extérieur env. <i>Outer diameter approx.</i> (mm)	Capacité Conducteur / terre <i>Capacitance Main core/ground</i> (µF/km)	Résist. électr. (max C.C. / 20°C) <i>Electr. resist. (max D.C. / 20°C)</i> (Ω/km)	Intensité admissible (air libre) <i>Permissible Current rating (in free air)</i> A	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
NTMCWÖU 6/10 (12) kV					
1x16/16	22,0	0,26	1,24	138	760
1x25/16	23,5	0,29	0,795	183	910
1x35/16	24,5	0,32	0,565	228	1040
1x50/16	27,0	0,36	0,393	283	1260
1x70/16	28,5	0,42	0,277	349	1530
1x95/16	30,5	0,46	0,210	421	1770
1x120/16	33,5	0,51	0,164	492	2180
1x150/25	35,0	0,57	0,132	559	2550
1x185/25	37,0	0,62	0,108	630	2900
1x240/25	41,0	0,69	0,0817	745	3590
1x500/35	49,0	0,89	0,0391	1062	5950
1x630/35	53,5	1,01	0,0292	1240	7860
NTMCWÖU 12/20 (24) kV					
1x25/16	28,0	0,21	0,795	194	1180
1x35/16	29,5	0,23	0,565	240	1320
1x50/16	31,5	0,26	0,393	300	1560
1x70/16	34,0	0,29	0,277	371	1920
1x95/16	36,0	0,32	0,210	446	2190
1x120/16	38,0	0,35	0,164	520	2460
1x150/25	40,0	0,38	0,132	592	2990
1x185/25	42,0	0,41	0,108	668	3350
1x240/25	45,0	0,46	0,0817	790	3990

Autres possibilités sur demandes en 18/30 (36) kV

Others possibilities on request for 18/30 (36) kV