

SEVI PETROL

SEVI PETROL

**Cavo di Strumentazione Schermato/Armato per
industria petrolchimica, piattaforme off-shore 300/500
Volt**

- 90°C +70°C



Cavo di Strumentazione Schermato/Armato per Industria Petrolchimica 300/500 V

SEVI PETROL - Cavo Schermato/Armato - Settore Petrolchimico

Cavo Schermato/Armato SEVI PETROL - Temperatura massima del conduttore 70°C

**Caratteristiche: Buona resistenza agli agenti atmosferici - Eccellente resistenza meccanica -
Buona resistenza all'aggressione chimica**

Comportamento al Fuoco secondo: IEC 60332-1 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070-C2 / RoHS



CAVO IDEALE PER PIATTAFORME OFF-SHORE - INDUSTRIA PETROLCHIMICA

1 -Conduttore

Rame nudo IEC 228

2 -Isolamento

PE - Polyetilene (part.1)
PVC (part.2)

3 -Schermo individuale (per coppie o terze)

Opzionale
ALU/polyestere + Filo di continuità in
rame stagnato (0,5 mm²)

4 -Schermo Generale

ALU/PET + Filo di continuità in
rame stagnato (0,5 mm²)

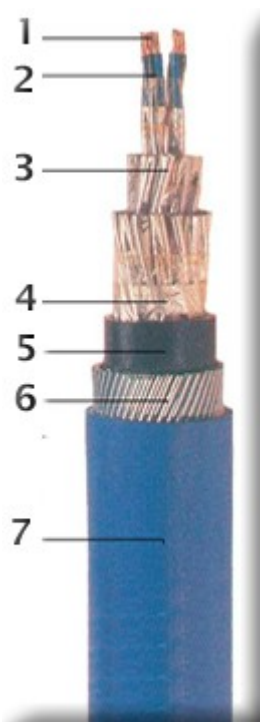
5 -Estrusione riempimento in PVC

6 -Protezione meccanica

Armatura in fili d'acciaio galvanizzato

7 - Guaina esterna

PVC (RP) - Colore nero o blu



1 -Conductor

Standed plain annealed copper IEC 228

2 -Insulation

PE - Polyethylene (part.1)
PVC (part.2)

3 -Individual screen (pair or triple)

Optional
ALU/PET tape + tinned copper drain
wire (0,5mm²)

4 -Overall screen (pair or triple)

ALU/PET tape + tinned copper drain
wire (0,5mm²)

5 -Extruded PVC Bedding

6 -Mechanical protection

GAIngalvanised Steel Wire Armour

7 -Outer sheath

PVC (RP) - black or blue

CAVO ARMATO ANTIRODITORE



Raggio di curvatura: 6 x Diametro esterno

Schermatura:

Esistono n°2 configurazioni:

1) Schermo semplice ALU/Poliestere + filo di continuità

2) Scher. a coppie + scher. generale ALU/poliestere + filo continuità

Altre versioni:

Versione 1 : senza protezione meccanica / armatura

Versione 2 : con guaina in piombo (applicazione petrolchimica)

Bending radius: 6 x Outer diameter

Screen:

2 configurations are existing:

1) Aluminium tape overall screening

2) Aluminium tape pair + overall screening

Other version:

Type 1 : no mechanical / armour

Type 3 : with lead cover (petrolchemical applications)

SEVIPETROL	Sezione (n/mm)	Diam. Esterno Outer diameter (mm)	Massa Weight (kg/km)	Diam. Esterno Outer diameter (mm)	Massa Weight (kg/km)
		Schermo Generale Overall screen		Schermo Indiv. + Generale Indiv. + General. Screen	
1 x 2 x 0,5	16 / 0.20	10.8	250	.	.
2 x 2 x 0,5	16 / 0.20	11.7	300	16.8	460
5 x 2 x 0,5	16 / 0.20	17.3	560	20.9	760
10 x 2 x 0,5	16 / 0.20	22.3	970	27.9	1300
20 x 2 x 0,5	16 / 0.20	28.5	1640	34.3	1870
30 x 2 x 0,5	16 / 0.20	33.3	2110	40.5	2620
50 x 2 x 0,5	16 / 0.20	41.5	3270	51.5	4180
1 x 3 x 0,5	16 / 0.20	11.0	276	.	.
1 x 2 x 0,75	24 / 0.20	11.1	280	.	.
2 x 2 x 0,75	24 / 0.20	12.3	330	17.6	500
5 x 2 x 0,75	24 / 0.20	19.2	750	22.0	920
10 x 2 x 0,75	24 / 0.20	24.7	1260	29.5	1610
20 x 2 x 0,75	24 / 0.20	30.7	1890	37.8	2420
30 x 2 x 0,75	24 / 0.20	36.9	2440	43.9	3120
50 x 2 x 0,75	24 / 0.20	46.4	3890	55.0	4910
1 x 3 x 0,75	24 / 0.20	11.4	307	.	.
1 x 2 x 1,5	7 / 0.53	12.3	330	.	.
2 x 2 x 1,5	7 / 0.53	13.7	420	20.4	730
5 x 2 x 1,5	7 / 0.53	21.5	940	25.4	1180
10 x 2 x 1,5	7 / 0.53	27.8	1050	33.5	1820
20 x 2 x 1,5	7 / 0.53	35.1	2400	42.6	3030
30 x 2 x 1,5	7 / 0.53	41.9	3120	50.8	3650
50 x 2 x 1,5	7 / 0.53	53.4	5310	62.6	5640
1 x 3 x 1,5	7 / 0.53	12.6	376	.	.
1 x 2 x 2,5	7 / 0,67	13.1	395	.	.
2 x 2 x 2,5	7 / 0,67	15.9	490	.	.
5 x 2 x 2,5	7 / 0,67	26.5	1430	.	.
10 x 2 x 2,5	7 / 0,67	35.1	2235	.	.
20 x 2 x 2,5	7 / 0,67	46.7	3935	.	.
1 x 3 x 2,5	7 / 0,67	13.7	407	.	.

I valori indicati nelle tabelle sono da considerarsi Nominali (Teorici)

N° coppie	SeviPetro part. 1	SeviPetro part. 2
1	Nero - Blu	Bianco - Blu
2	Nero - Verde	Bianco - Arancio
3	Blu - Verde	Bianco - Verde
4	Nero - Marrone	Bianco - Marr.
5	Blu - Marrone	Bianco - Grigio
6	Verde - Marr.	Rosso - Blu
7	Nero - Bianco	Rosso - Aran.
8	Blu - Bianco	Rosso - Grigio
9	Grigio - Bianco	Rosso - Marr.
10	Marr. - Bianco	Rosso - Grigio
11	Nero - Rosso	Nero - Blu
12	Blu - Rosso	Nero - Arancio
13	Verde - Rosso	Nero - Verde
14	Marrone - Rosso	Nero - Marrone
15	Bianco - Rosso	Nero - Grigio
16	Nero - Arancio	Giallo - Blu
17	Blu - Arancio	Giallo - Arancio
18	Verde - Aran.	Giallo - Verde
19	Marr. - Arancio	Giallo - Marr.
20	Bianco - Aran.	Giallo - Grigio
21	Rosso - Arancio	Bianco/Blu - Blu
22	Nero - Giallo	Bianco/Blu - Aran.
23	Blu - Giallo	Bianco/blu - Verde
24	Verde - Giallo	Bianco/Blu - Marr.
25	Marr. - Giallo	Bianco/Blu - Grigio
N° coppie	SeviPetro part. 1	SeviPetro part. 2
26	Bianco - Giallo	Rosso/Blu - Blu
27	Rosso - Giallo	Rosso/Blu - Aran.
28	Aran. - Giallo	Rosso/Blu - Verde
29	Nero - Grigio	Rosso/Blu - Marr.
30	Blu - Grigio	Rosso/Blu - Grigio
31	Verde - Grigio	Blu/Nero - Blu
32	Marr. - Grigio	Blu/Nero - Aran.
33	Bianco - Grigio	Blu/Nero - Verde
34	Rosso - Grigio	Blu/Nero - Marr.
35	Arancio - Grigio	Blu/Nero - Grigio
36	Giallo - Verde	Giallo/Blu - Blu
37	Nero - Viola	Giallo/Blu - Aran.
38	Blu - Viola	Giallo/Blu - Verde
39	Verde - Viola	Giallo/Blu - Marr.
40	Marrone - Viola	Giallo/Blu - Grigio
41	Bianco - Viola	Bianco/Aran. - Blu
42	Rosso - Viola	Bianco/Aran. - Aran
43	Arancio - Viola	Bianco/Aran. - Verde
44	Giallo - Viola	Bianco/Aran. - Marr.
45	Grigio - Viola	Bianco/Aran. - Grigio
46	Nero - Turchese	Aran./Rosso - Blu
47	Blu - Turchese	Aran./Rosso - Aran.
48	Verde - Turchese	Aran./Rosso - Verde
49	Marr. - Turchese	Aran./Rosso - Marr
50	Bianco - Turchese	Aran./Rosso - Grigio

Identificazione delle Terze

SeviPetro part. 1

Nero-Blu-Turchese

SeviPetro part. 2

Blu-Bianco-Verde