

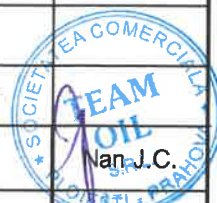


FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE



01	05.2022	Emis pentru construire	Ciurea D.	Toader S.	Stan C.	Nan J.C.
00	06.2021	Emis pentru comentarii	Ciurea D.	Toader S.	Stan C.	Nan J.C.
Rev.	Data	Descriere	Proiectat	Verificat	Șef Proiect	Aprobat
 S.C.CONPET S.A.		FOI DE DATE CABLURI INSTRUMENTATIE				
		Doc. no.:	PR1193-IN005-01		Rev.:	01
 Team Oil II		Titlul Proiectului: MODERNIZAREA STAȚIEI DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA			Proiect nr.: PR1193/2019	Pagina nr.: 1 din 11



MODERNIZAREA STAȚIEI DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE	 S.C.CONPET S.A.		Doc. nr.:	PR1193-IN005-01
			Rev. nr.:	01
			Pagina nr.:	2 din 11

Nr. Reviziei	Motivul reviziei	Data
00	Emis pentru comentarii	06.2021
01	Emis pentru construire	05.2022

DOCUMENTE DE REFERINTA

- PR1193-IN004 - "Lista cablurilor de instrumentatie"

NOTE GENERALE

1. Toate numerele de documente trebuie să aibă prefixul "PR1193-".
2. Pentru cantitățile totale ale fiecărui tip de cablu, vedeți documentul PR1193-IN004 - "Lista cablurilor de instrumentație".
3. N/A: Nu se aplica.





S.C.CONPET S.A.

FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE
INSTRUMENTAȚIE

CABLURI DE INSTRUMENTE
- TYPE 1 -

NR. FIȘEI DE DATE.:

PR1193-IN005-01

REV.

01

PAGINA 3 din 11

PROIECTAT
Ciurea D.

VERIFICAT
Toader S.

APROBAT
Nan J.C.

NR. PROIECT.: PR1193/2019

BENEFICIAR: S.C.CONPET S.A.

INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE

SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ	REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ
00	06.2021	Ciurea D.					
01	05.2022	Ciurea D.					

GENERALITĂȚI

1	FABRICANT:	
2	MODEL/NR.COMPONENTĂ:	4x1 mm ²
3	TEMPERATURA AMBIANTNTĂ:	-29 + 40 °C
4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Zone 2
5	FUNCȚIE:	Exterior
6	CANTITATEA NECESARĂ:	m (vedeți Nota generală 2)

CARACTERISTICILE CABLURILOR

7	TIP:	Multi-conductor
8	TORSADAT/NETORSADAT	Netorsadat
9	MATERIALUL CONDUCTORULUI (1)	Cupru rotund unifilar (Nota1)
10	FIRELE CONDUCTORULUI	N/A
11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	N/A
12	DIAMETRU EXTERIOR APROX.:	mm 12
13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	Conform ST 106.1:2015
14	SECȚIUNEA TRANS. A COND.	mm2 1
15	TENSIUNEA NOMINALĂ:	V 0.6 ca, 1 cc
16	TENS. NOMINALĂ DE TEST	V 1,8 ca, 3,6 cc
17	IZOLAȚIA:	PVC
18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI:	kV 0.6 ca, 1 cc
19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI:	kV 1,8 ca, 3,6 cc
20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Nu
21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	N/A
22	ECRANAT COLECTIV:	Nu
23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	N/A
24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	N/A
25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	PVC tip ST1
26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	PVC (CSYAbZ-F)
27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Gri
28	ARMĂTURĂ:	Da
29	PROTEȚIE INTRINSECĂ	Nu

CARACTERISTICILE CABLURILOR

30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (în conformitate cu IEC 60332)
		<input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (în conformitate cu IEC 60331)
		<input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (în conformitate cu IEC 61304)
		<input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (în conformitate cu IEC/EN 60754)

ALTELE

31	CONDITII DE MEDIU	<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA RADIAȚII ULTRAVIOLETE
32	IDENTIFICARE CONDUCTOR	Da
33	TENS.DE TRAGERE MIN N/m ²	50
34	RAZA DE INDOIRE MIN mm	x10 diametrul exterior
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

NOTE:

1.In conformitate cu EN 60228.



S.C.CONPET S.A.

FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE
INSTRUMENTAȚIE

NR. FIȘEI DE DATE.:

PR1193-IN005-01

REV.

01

CABLURI DE INSTRUMENTE
- TYPE 2 -

PAGINA 4 din 11

PROIECTAT

Ciurea D.

VERIFICAT

Toader S.

APROBAT

Nan J.C.

NR. PROIECT.: PR1193/2019

BENEFICIAR: S.C.CONPET S.A.

INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE

SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ	REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ
00	06.2021	Ciurea D.					
01	05.2022	Ciurea D.					

GENERALITĂȚI

1	FABRICANT:	
2	MODEL/NR.COMPONENTĂ:	3x1.5 mm ²
3	TEMPERATURA AMBIANT/NTĂ:	-29 + 40 °C
4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Zone 2
5	FUNCȚIE:	Exterior
6	CANTITATEA NECESARĂ:	m (vedeți Nota generală 2)

CARACTERISTICILE CABLURILOR

7	TIP:	Multi-conductor
8	TORSADAT/NETORSADAT	Netorsadat
9	MATERIALUL CONDUCTORULUI (1)	Cupru rotund unifilar (Nota1)
10	FIRELE CONDUCTORULUI	N/A
11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	N/A
12	DIAMETRU EXTERIOR APROX.:	mm 12
13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	Conform ST 106.1:2015
14	SECȚIUNEA TRANS. A COND.	mm ² 1
15	TENSIUNEA NOMINALĂ:	V 0.6 ca, 1 cc
16	TENS. NOMINALĂ DE TEST	V 1,8 ca, 3,6 cc
17	IZOLAȚIA:	PVC
18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI:	kV 0.6 ca, 1 cc
19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI:	kV 1,8 ca, 3,6 cc
20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Nu
21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	N/A
22	ECRANAT COLECTIV:	Nu
23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	N/A
24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	N/A
25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	PVC tip ST1
26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	PVC (CSYabZ-F)
27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Gri
28	ARMĂTURĂ:	Da
29	PROTEȚIE INTRINSECĂ	Nu

CARACTERISTICILE CABLURILOR

30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (în conformitate cu IEC 60332) <input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (în conformitate cu IEC 60331) <input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (în conformitate cu IEC 61304) <input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (în conformitate cu IEC/EN 60754)
31	CONDIȚII DE MEDIU IEC/EN 60811 IEC/EN 60992	<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA RADIAȚII ULTRAVIOLETE

ALTELE

32	IDENTIFICARE CONDUCTOARE	Da
33	TENS.DE TRAGERE MAX: N/m ²	50
34	RAZA DE INDOIRE MIN:mm	x10 diametrul exterior
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

NOTE:

1.In conformitate cu EN 60228.



S.C. CONPET S.A.

FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE

CABLURI DE INSTRUMENTE - TYPE 3 -

NR. FIȘEI DE DATE.:

PR1193-IN005-01

REV.

01

PAGINA 5 din 11

PROIECTAT
Ciurea D.

VERIFICAT
Toader S.

APROBAT
Nan J.C.

NR. PROIECT.: PR1193/2019

BENEFICIAR: S.C. CONPET S.A.

INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE

SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ	REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ
00	06.2021	Ciurea D.					
01	05.2022	Ciurea D.					

GENERALITĂȚI

1	FABRICANT:	
2	MODEL/NR.COMPLEMENTĂ.:	1PR x 1.5 mm ² SWA
3	TEMPERATURA AMBIANT/NTĂ:	-29 + 40 °C
4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Zone 2
5	FUNCȚIE:	Exterior
6	CANTITATEA NECESARĂ:	m (vedeți Nota generală 2)

CARACTERISTICILE CABLURILOR

7	TIP:	Pereche(i)
8	TORSADAT/NETORSADAT	Torsadat
9	MATERIALUL CONDUCTORULUI (1)	Cupru tratat/moale
10	FIRELE CONDUCTORULUI	7 minimum
11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	1
12	DIAMETRU EXTERIOR APROX.:	mm 10.8
13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	Alb/Negru
14	SECȚIUNEA TRANS. A COND.	mm ² 1
15	TENSIUNEA NOMINALĂ:	V 300
16	TENS. NOMINALĂ DE TEST	V 2000
17	IZOLAȚIA:	XLPE (90°)
18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI:	V CONFORM DATE FABRICANT
19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI:	V CONFORM DATE FABRICANT
20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Da
21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	Aluminiu/poliester cu fir de masa
22	ECRANAT COLECTIV:	N/A
23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	N/A
24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	Da
25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	LSZH
26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	LSZH
27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Negru
28	ARMĂTURĂ:	Da
29	PROTEȚIE INTRINSECĂ (2)	NU

CARACTERISTICILE CABLURILOR

30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (In conformitate cu IEC 60332) <input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (In conformitate cu IEC 60331) <input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (In conformitate cu IEC 61304) <input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (In conformitate cu IEC/EN 60754)
----	-------------------	--

31	CONDIȚII DE MEDIU IEC/EN 60811 IEC/EN 60092	<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA RADIAȚII ULTRAVIOLETE
----	---	---

32	IDENTIFICARE CONDUCTOARE	No
----	--------------------------	----

33	TENSIUNE DE TRAGERE MAX: N	CONFORM DATE FABRICANT
----	----------------------------	------------------------

34	RAZA DE ÎNDOIRE MIN: mm	x 8 diametrul exterior
----	-------------------------	------------------------

35		
----	--	--

36		
----	--	--

37		
----	--	--

38		
----	--	--

39		
----	--	--

40		
----	--	--

41		
----	--	--

42		
----	--	--

43		
----	--	--

44		
----	--	--

45		
----	--	--

46		
----	--	--

NOTE:

1. In conformitate cu EN 60228.

2. L/R (μH/Q) = 40 + 70

C (nF/km) = 20 + 30

L (mH/km) = 0.7 + 1



FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE

NR. FIȘEI DE DATE.:

PR1193-IN005-01

REV.

01

CABLURI DE INSTRUMENTE

- TYPE 4 -

PAGINA 6 din 11

PROIECTAT

Ciurea D.

VERIFICAT

Toader S.

APROBAT

Nan J.C.

S.C.CONPET S.A.

NR. PROIECT.: PR1193/2019

BENEFICIAR: S.C.CONPET S.A.

INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE

SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

REV	DATA	NUME	EMNĂTURĂ	REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ
00	06.2021	Ciurea D.					
01	05.2022	Ciurea D.					

GENERALITĂȚI

1	FABRICANT:	
2	MODEL/NR.COMPONENTĂ:	2 PR x 1
3	TEMPERATURA AMBIANTNTĂ:	-29 + 40 °C
4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Zone 2
5	FUNCȚIE:	Exterior
6	CANTITATEA NECESARĂ:	m (vedeți Nota generală 2)

CARACTERISTICILE CABLURILOR

7	TIP:	Perechi
8	TORSADAT/NETORSADAT	Torsadat
9	MATERIALUL CONDUCTORULUI (1)	Cupru tratat/moale
10	FIRELE CONDUCTORULUI	7 minimum
11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	2
12	DIAMETRU EXTERIOR APROX.:	mm 13,4
13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	Alb /Negru
14	SECȚIUNEA TRANS. A COND.	mm2 1,5
15	TENSIUNEA NOMINALĂ:	V 300
16	TENS. NOMINALĂ DE TEST	V 2000
17	IZOLAȚIA:	XLPE (90°)
18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI:	V CONFORM DATE FABRICANT
19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI:	V CONFORM DATE FABRICANT
20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Da
21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	Aluminiu/poliester
22	ECRANAT COLECTIV:	Da
23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	Aluminiu/poliester cu fir de masa
24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	Da
25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	LSZH
26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	LSZH
27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Negru
28	ARMĂTURĂ:	Da
29	PROTEȚIE INTRINSECĂ (2)	No

CARACTERISTICILE CABLURILOR

30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (In conformitate cu IEC 60332) <input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (In conformitate cu IEC 60331) <input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (In conformitate cu IEC 61304) <input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (In conformitate cu IEC/EN 60754)
----	-------------------	--

ALTELE

31	CONDIȚII DE MEDIU IEC/EN 60811 IEC/EN 60092	<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA RADIAȚII ULTRAVIOLETE
32	IDENTIFICARE CONDUCTOARE	Da
33	TENSIUNE DE TRAGERE MAX: N	CONFORM DATE FABRICANT
34	RAZA DE ÎNDOIRE MIN: mm	x 8 diametrul exterior
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

NOTE:

1. In conformitate cu EN 60228.

2. L/R ($\mu H/Q$) = 40 + 70

C (nF/km) = 20 + 30

L (mH/km) = 0.7 + 1



FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE

NR. FIȘEI DE DATE:..

PR1193-IN005-01

REV.

01

CABLURI DE INSTRUMENTE - TYPE 5 -

PAGINA 7 din 11

PROIECTAT

Ciurea D.

VERIFICAT

Toader S.

APROBAT

Nan J.C.

NR. PROIECT.: PR1193/2019

BENEFICIAR: S.C.CONPET S.A.

INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE

SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

REV	DATA	NUME	EMNĂTURĂ	REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ
00	06.2021	Ciurea D.					
01	05.2022	Ciurea D.					

GENERALITĂȚI

1	FABRICANT:	
2	MODEL/NR.COMPONENTĂ:	2PR x 1
3	TEMPERATURA AMBIANTNTĂ:	-20 + 80 °C
4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Zone 2
5	FUNCȚIE:	Interior
6	CANTITATEA NECESARĂ: m	(vedeți Nota generală 2)

CARACTERISTICILE CABLURILOR

7	TIP:	Perechi
8	TORSADAT/NETORSADAT	Torsadat
9	MATERIALUL CONDUCTORULUI (1)	Cupru tratat/moale
10	FIRELE CONDUCTORULUI	7 minimum
11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	2
12	DIAMETRU EXTERIOR APROX.: mm	8,63
13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	alb/albastru, portocaliu/albastru
14	SECȚIUNEA TRANS. A COND. mm2	1
15	TENSIUNEA NOMINALĂ: V	300
16	TENS. NOMINALĂ DE TEST V	500
17	IZOLAȚIA:	Polietylenă
18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI: V	CONFORM DATE FABRICANT
19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI: V	CONFORM DATE FABRICANT
20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Da
21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	Cupru
22	ECRANAT COLECTIV:	Da
23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	Aluminiu cu fir de masă
24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	Da
25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	LSZH
26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	LSZH
27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Gri
28	ARMĂTURĂ:	Nu
29	PROTEȚIE INTRINSECĂ (2)	Nu

CARACTERISTICILE CABLURILOR

30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (in conformitate cu IEC 60332) <input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (in conformitate cu IEC 60331) <input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (in conformitate cu IEC 61304) <input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (in conformitate cu IEC/EN 60754)
----	-------------------	--

ALTELE

31	CONDIȚII DE MEDIU IEC/EN 60811 IEC/EN 60962	<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA RADIAȚII ULTRAVIOLETE
32	IDENTIFICARE CONDUCTOARE	Da
33	TENSIUNE DE TRAGERE MAX: N	CONFORM DATE FABRICANT
34	RAZA DE INDOIRE MIN:mm	CONFORM DATE FABRICANT
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

NOTE:

1.in conformitate cu EN 60228.

2. R (Ω/km) = 78,7

C (pF/m) = 42 (conductor/conductor)

C (pF/m) = 75,4 (conductor/ecran)

Impedanta = 120 ohm



FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE

NR. FIȘEI DE DATE.:

PR1193-IN005-01

REV.

01

CABLURI DE INSTRUMENTE - TYPE 6 -

PAGINA 8 din 11

PROIECTAT

Ciurea D.

VERIFICAT

Toader S.

APROBAT

Nan J.C.

NR. PROIECT.: PR1193/2019

BENEFICIAR: S.C.CONPET S.A.

INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE

SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

REV	DATA	NUME	EMNĂTUR	REV	DATA	NUME	SEMNĂTURA
00	06.2021	Ciurea D.					
01	05.2022	Ciurea D.					

GENERALITĂȚI

1	FABRICANT:	
2	MODEL/NR.COMPONENTĂ:	2PR x 1
3	TEMPERATURA AMBIANTNTĂ:	-30 + 80 °C
4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Zone 2
5	FUNCȚIE:	Exterior
6	CANTITATEA NECESARĂ:	m (vedeți Nota generală 2)

CARACTERISTICILE CABLURILOR

7	TIP:	Perechi
8	TORSADAT/NETORSADAT	Torsadat
9	MATERIALUL CONDUCTORULUI (1)	Cupru tratat/moale
10	FIRELE CONDUCTORULUI	7 minimum
11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	2
12	DIAMETRU EXTERIOR APROX.:	mm 12.4
13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	alb/albastru, portocaliu/albastru
14	SECȚIUNEA TRANS. A COND.	mm2 1
15	TENSIUNEA NOMINALĂ:	V 300
16	TENS. NOMINALĂ DE TEST	V 500
17	IZOLAȚIA:	Polietilena
18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI:	V CONFORM DATE FABRICANT
19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI:	V CONFORM DATE FABRICANT
20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Da
21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	Cupru
22	ECRANAT COLECTIV:	Da
23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	Aluminiu cu fir de masa
24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	Da
25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	LSZH
26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	LSZH
27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Gri
28	ARMĂTURĂ:	Da
29	PROTEȚIE INTRINSECĂ (2)	Nu

CARACTERISTICILE CABLURILOR

30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (in conformitate cu IEC 60332) <input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (in conformitate cu IEC 60331) <input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (in conformitate cu IEC 61304) <input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (in conformitate cu IEC/EN 60754)
----	-------------------	--

ALTELE

31	CONDIȚII DE MEDIU IEC/EN 60611 IEC/EN 60092	<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA RADIAȚII ULTRAVIOLETE
32	IDENTIFICARE CONDUCTOARE	Da
33	TENSIUNE DE TRAGERE MAX: N	CONFORM DATE FABRICANT
34	RAZA DE INDOIRE MIN: mm	CONFORM DATE FABRICANT
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

NOTE:

1.in conformitate cu EN 60228.

2. R (Ω/km) = 85

C (pF/m) = 45 (conductor/conductor)

C (pF/m) = 76,5 (conductor/ecran)

Impedanta = 120 ohm



S.C.CONPET S.A.

FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE

CABLURI DE INSTRUMENTE
- TYPE 7 -

NR. FIȘEI DE DATE.:

PR1193-IN005-01

REV.

01

PAGINA 9 din 11

PROIECTAT

Ciurea D.

VERIFICAT

Toader S.

APROBAT

Nan J.C.

NR. PROIECT.: PR1193/2019

BENEFICIAR: S.C.CONPET S.A.

INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE

SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ	REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ
00	06.2021	Ciurea D.					
01	05.2022	Ciurea D.					

GENERALITĂȚI

1	FABRICANT:	
2	MODEL/NR.COMPONENTĂ:	5x0,75 mm ²
3	TEMPERATURA AMBIANTNTĂ:	-29 + 40 °C
4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Normala
5	FUNCȚIE:	Interior
6	CANTITATEA NECESARĂ:	m (vedeți Nota generală 2)

CARACTERISTICILE CABLURILOR

7	TIP:	Multi-conductor
8	TORSADAT/NETORSADAT	Netorsadat
9	MATERIALUL CONDUCTORULUI (1)	Cupru rotund unifilar (Nota1)
10	FIRELE CONDUCTORULUI	N/A
11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	N/A
12	DIAMETRU EXTERIOR APROX.:	mm 7.3
13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	Verde/Galben
14	SECȚIUNEA TRANS. A COND.	mm2 0.75
15	TENSIUNEA NOMINALĂ:	V 0.6 ca, 1 cc
16	TENS. NOMINALĂ DE TEST	V 1,8 ca, 3,6 cc
17	IZOLAȚIA:	PVC
18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI:	kV 0.6 ca, 1 cc
19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI:	kV 1,8 ca, 3,6 cc
20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Nu
21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	-
22	ECRANAT COLECTIV:	Nu
23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	N/A
24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	N/A
25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	PVC
26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	PVC
27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Gri
28	ARMĂTURĂ:	Nu
29	PROTEȚIE INTRINSECĂ	Nu

CARACTERISTICILE CABLURILOR

30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (în conformitate cu IEC 60332) <input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (în conformitate cu IEC 60331) <input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (în conformitate cu IEC 61304) <input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (în conformitate cu IEC/EN 60754)
31	CONDIȚII DE MEDIU IEC/EN 60811 IEC/EN 60092	<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI <input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA RADIAȚII ULTRAVIOLETE

ALTELE

32	IDENTIFICARE CONDUCTOARE	Da
33	TENS.DE TRAGERE MAX: N/m ²	50
34	RAZA DE ÎNDOIRE MIN: mm	x6 diametrul exterior
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

NOTE:

1.În conformitate cu EN 60228.



FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE

NR. FIȘEI DE DATE.: PR1193-IN005-01		REV. 01	
PAGINA 10 din 11			
PROIECTAT Ciurea D.	VERIFICAT Toader S.	APROBAT Nan J.C.	
REV	DATA	NUME	SEMNĂTURĂ
00	06.2021	Ciurea D.	
01	05.2022	Ciurea D.	

NR. PROIECT.: PR1193/2019
BENEFICIAR: S.C.CONPET S.A.
INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE
SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

GENERALITĂȚI	1	FABRICANT:		CARACTERISTICILE CABLURILOR	30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (în conformitate cu IEC 60332)
	2	MODEL/NR.COMPONENTĂ:	7x0,75 mm²		31	CONDIȚII DE MEDIU IEC/EN 60811 IEC/EN 60092	<input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (în conformitate cu IEC 60331)
	3	TEMPERATURA AMBIANT/NTĂ:	-29 + 40 °C				<input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (în conformitate cu IEC 61304)
	4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Normala				<input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (în conformitate cu IEC/EN 60754)
	5	FUNCȚIE:	Interior				<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ
	6	CANTITATEA NECESARĂ:	m (vedeți Nota generală 2)				<input checked="" type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI
CARACTERISTICILE CABLURILOR	7	TIP:	Multi-conductor	ALTELE	32	IDENTIFICARE CONDUCTOARE	Da
	8	TORSADAT/NETORSADAT	Netorsadat		33	TENS.DE TRAGERE MAX: N/m²	50
	9	MATERIALUL CONDUCTORULUI (1)	Cupru rotund unifilar (Nota1)		34	RAZA DE ÎNDOIRE MIN:mm	x6 diametrul exterior
	10	FIRELE CONDUCTORULUI	N/A		35		
	11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	N/A		36		
	12	DIAMETRU EXTERIOR APROX.:	mm 7.9		37		
	13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	Verde/Galben		38		
	14	SECȚIUNEA TRANS. A COND.	mm2 0.75		39		
	15	TENSIUNEA NOMINALĂ:	V 0.6 ca, 1 cc		40		
	16	TENS. NOMINALĂ DE TEST	V 1,8 ca, 3,6 cc		41		
	17	IZOLAȚIA:	PVC		42		
	18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI:	kV 0.6 ca, 1 cc		43		
	19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI:	kV 1,8 ca, 3,6 cc		44		
	20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Nu		45		
	21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	-		46		
	22	ECRANAT COLECTIV:	Nu				
	23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	N/A				
	24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	N/A				
	25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	PVC				
	26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	PVC				
	27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Gri				
	28	ARMĂTURĂ:	Nu				
	29	PROTEȚIE INTRINSECĂ	Nu				

NOTE:

1.In conformitate cu EN 60228.



FIȘELE DE DATE ALE CABLURILOR DE INSTRUMENTAȚIE

NR. FIȘEI DE DATE.:

PR1193-IN005-01

REV.

01

CABLURI DE INSTRUMENTE - ETHERNET -

PAGINA 11 din 11

PROIECTAT

Ciurea D.

VERIFICAT

Toader S.

APROBAT

Nan J.C.

NR. PROIECT.: PR1193/2019

BENEFICIAR: S.C. CONPET S.A.

INSTALAȚIA: STAȚIA DE POMPARE

SLOBOZIA JUDEȚUL PRAHOVA

REV	DATA	NUME	EMNĂTUR	REV	DATA	NUME	SEMNĂTURA
00	06.2021	Ciurea D.					
01	05.2022	Ciurea D.					

GENERALITĂȚI

1	FABRICANT:	
2	MODEL/NR.COMPONENTĂ:	Cablu Ethernet 4PR (F-FTP)
3	TEMPERATURA AMBIANTNTĂ:	-29 + 40 °C
4	CLASIFICAREA ZONEI EX:	Nmala
5	FUNCȚIE:	Interior
6	CANTITATEA NECESARĂ:	m (vedeți Nota generală 2)

CARACTERISTICILE CABLURILOR

7	TIP:	Perechi
8	TORSADAT/NETORSADAT	Netorsadat
9	MATERIALUL CONDUCTORULUI:	Polietilena
10	FIRELE CONDUCTORULUI	Cupru
11	NUMĂRUL DE PERECHI/TRIADE/CVD.	4
12	DIAMETRU EXTERIOR APROX:	mm 6
13	CODUL CULORII CONDUCTORULUI:	Ethernet Standard
14	SECȚIUNEA TRANS. A COND.	mm2 0.5
15	TENSIUNEA NOMINALĂ:	V CONFORM DATE FABRICANT
16	TENS. NOMINALĂ DE TEST	V CONFORM DATE FABRICANT
17	IZOLAȚIA:	PVC
18	TENS. NOMINALĂ A IZOLAȚIEI:	V CONFORM DATE FABRICANT
19	TENS. NOM. DE TEST A IZOLAȚIEI:	V CONFORM DATE FABRICANT
20	ECRANAT INDIVIDUAL:	Nu
21	MATERIALUL ECRANULUI INDIVID.:	CONFORM DATE FABRICANT
22	ECRANAT COLECTIV:	Da
23	MATERIALUL ECRANULUI COLECTIV:	N/A
24	FIR DE MASĂ DIN CUPRU:	N/A
25	MATERIAL MANȘON INTERIOR	LSZH
26	MATERIAL MANȘON EXTERIOR:	LSZH
27	CULOARE MANȘON EXTERIOR:	Gri
28	ARMĂTURĂ:	Nu
29	PROTEȚIE INTRINSECĂ	Nu

CARACTERISTICILE CABLURILOR

30	EXPUNEREA LA FOC:	<input checked="" type="checkbox"/> ÎNTÂRZIERE LA PROPAGAREA FOCULUI (in conformitate cu IEC 60332) <input type="checkbox"/> REZISTENT LA FOC (in conformitate cu IEC 60331) <input checked="" type="checkbox"/> CU EMISIE REDUSĂ DE FUM (in conformitate cu IEC 61304) <input checked="" type="checkbox"/> FĂRĂ EMISII DE HALOGENI (in conformitate cu IEC/EN 60754)
----	-------------------	--

ALTELE

31	CONDIȚII DE MEDIU IEC/EN 60811 IEC/EN 60082	<input type="checkbox"/> REZISTENT LA APĂ <input type="checkbox"/> REZISTENT LA PETROL/ULEIURI <input type="checkbox"/> REZISTENT LA RADIAȚII ULTRAVIOLETE
32	IDENTIFICARE CONDUCTOARE	Da
33	TENSIUNE DE TRAGERE MAX: N	CONFORM DATE FABRICANT
34	RAZA DE ÎNCOIRIRE MIN: mm	CONFORM DATE FABRICANT
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

NOTE:

- Impedanta de intrare = 100 ohm
- Rezistenta = 0.14 ohm/m