

GHID DE PRODUSE RS PRO

Descoperiți produsele RS PRO, alternativa avantajoasă, la prețul corect.
O selecție cu peste 85.000 de produse de calitate pentru afacerea dvs.

Vizitați ro.rsdelivers.com



RS PRO

FIECARE PIESĂ CONTEAZĂ! FIECARE ALEGERE ESTE IMPORTANTĂ!

RS PRO, vă pune la dispoziție piesele de care aveți nevoie, la calitatea și prețul așteptat.

RS PRO, marca proprie RS, oferă o gamă variată de produse, care acoperă toate tehnologiile, mediile de lucru, având capacitatea de a combina produse, pentru a obține soluții integrate, care fac activitățile profesionale zilnice mai ușoare.

Sigiliul de aprobare **RS PRO**, reprezintă confirmarea faptului ca fiecare piesă este concepută, verificată și atent testată, în conformitate cu standardele de calitate.

Descoperiți mai multe pe ro.rsdelivers.com



**FIECARE PIESĂ CONTEAZĂ!
FIECARE ALEGERE ESTE IMPORTANTĂ!**



CUPRINS:

PAG. 4

COMPONENTE ELECTRONICE, ALIMENTARE ȘI CONECTORI

PAG. 9

PRODUSE ELECTRICE, AUTOMATIZĂRI ȘI CABLURI

PAG. 13

PRODUSE MECANICE, PNEUMATICĂ ȘI HIDRAULICĂ

PAG. 17

SIGURANȚĂ, TESTARE ȘI MĂSURARE



RS PRO, combinația perfectă între calitate și diversitate, la un preț competitiv, față de alternativele de marcă



Sigiliul de aprobare RS PRO

- **AUDITAT** în conformitate cu standardele industriei
- **INSPECTAT** pentru calitate și performanță garantată
- **TESTAT** de ingineri de top

Conectori industriali de alimentare

- Utilizați pentru aplicațiile de alimentare din mediile industriale
- Ușor de asamblat, datorită sistemului de conectare și asigurare a conexiunii, este prevenită orice deconectare
- Versiuni IP67 disponibile pentru aplicații în aer liber



214-4103	2P + E, 32A, 100 → 130 V, IP67
214-4288	3P + N + E, 16A, 400 V, IP67
214-4085	3P + N + E, 16 A, 380 → 415 V, IP44
214-4113	3P + E, 32A, 380 → 415 V, IP67
214-4265	3P + N + E, 32 A, 400 V, IP67
214-4156	7P, nominală la 16A, 400 V

Conectori HD de alimentare

- Proiectat pentru a menține contactele conectorului în poziție, chiar și în cele mai dificile medii de utilizare



171-5729	16 A, tată, 10 contacte
208-4349	10 A, mamă, 25 contacte
208-4502	16 A, tată, 16 contacte
171-5736	16 A, tată, 16 contacte
208-4500	16 A, mamă, 16 contacte
208-4499	16 A, mamă, 16 contacte
208-4513	16 A, mamă, 32 contacte
208-4515	16 A, mamă, 32 contacte

Conectori circulari

- Destinați utilizării în medii dificile, îi regăsim în aplicații / procese de automatizare pentru transmiterea de date, semnale electrice
- IP68, IP69K



207-2412	4 contacte, tată, 30.0 A, IP67
208-0578	4 contacte, mamă, 4.0 A, IP67
208-0594	5 contacte, tată, 4.0 A, IP67
208-0595	8 contacte, tată, 2.0 A, IP67
207-2371	12 contacte, mamă, 5.0 A, IP67

Prize industriale de alimentare

- Excelente din punct de vedere al izolării electrice, acești conectori sunt utilizați cu ușurință și în siguranță pentru alimentarea unei game variate de echipamente



214-4286	3P + N + E, 40 A, 400 V
214-4280	1P+ N, 16 A, 230 V
214-4129	2P + E, 16 A, 230 V
214-4278	2P + E, 16 A, 230 V
214-4277	2P + E, 16 A, 400 V
214-4136	3P + N + E, 32 A, 400 V
214-4285	3P+N+T, 32 A, 400 V

Conectori pentru electrovalve

- Facilitează transmisia de putere și semnal în supape magnetice, senzori de temperatură și traductoare de presiune



811-8269	3P+E, 250 V dc, 10 A, PG11, ME-311/S
811-8272	2P+E, 12 V dc, 10 A, PG9, ME-209/SL
811-8285	2P+E, 110 V dc, 10 A, PG9, ME-209/SL
811-8266	2P+E, 250 V dc, 10 A, PG11, ME-211/S
811-8326	3P+E, 48 V dc, 10 A, PG9, ME-309/SL
811-8320	3P+E, 110 V dc, 10 A, PG9, ME-309/SL
811-8339	3P+E, 250 V dc, 10 A, PG9, ME-309/SL

Adaptoare conectori circulari

- Asigură interfață de conectare pentru o gamă variată de conectori circulari, printr-o conexiune simplă dar robustă



201-7085	M12, 120 V ac, 1.5 A
201-7228	M12 unghi drept la conector M12, 2 poli
201-7234	M12 unghi drept la conector M12, 2 poli
205-5988	M12 cu 5 poli la M12, 5 poli

Conectori de alimentare compacti

- Ideal pentru aplicații cu putere redusă: încălzire, iluminat, teatru și aplicații industriale generale
- Sunt proiectați pentru a fi utilizați într-o gamă largă de echipamente industriale



180-5379	2P, tată, 15 A, 500 V dc
180-5359	2P, tată, 30 A, 500 V dc
180-5372	2P, tată, 30 A, 500 V dc
180-5365	2P, tată, 40 A, 500 V dc
180-5375	2P, tată, 45 A, 500 V dc
180-5360	2P, mamă, 60 A, 500 V dc

Filtre IEC

- Sunt concepute pentru a reduce interferența electromagnetică care provine de la rețeaua de alimentare
- Filtrele IEC fac echipamentele sau utilajele mai rezistente la interferența electromagnetică din mediu
- Filtrele IEC sunt instrumente tipice de reducere și prevenire a interferențelor în multe industrii



237-8668	6 A, 115/250 V ac, 1MΩ, montare pe soclu
273-4892	2 A, 250 V ac, 2 poli
273-4889	3 A, 250 V ac, montare pe panou
273-4895	4 A, 250 V, 2 poli
237-8657	10 A, 250 V ca, 2 faze, montat pe șasiu

Blocuri terminale PCB

- Blocurile terminale PCB sunt o metodă de conectare electrică utilizată în principal pe plăcile de circuite imprimate (PCB)
- Blocurile terminale sunt versatile pentru conexiuni prin cablu



790-1124	10 contacte, pas 2.54 mm, 1 rând
790-1127	1 contact, pas 2.54 mm, 1 rând
790-1064	2 contacte, pas 5.08 mm, 1 rând
494-8912	3 contacte, pas 5 mm, 1 rând
790-1102	4 contacte, pas 2.54 mm, 1 rând
897-1354	8 contacte, pas 3.5 mm, 1 rând
897-0761	10 contacte, pas 5 mm, 1 rând

Conectori IEC

- Conectorii IEC sunt utilizați pentru conectarea aparatelor electrice care nu depășesc o tensiune de 250 V ca sau un curent nominal de 16 A
- Disponibili în diferite dimensiuni și forme pentru a se potrivi cerințelor de curent, temperatură și împământare ale diferitelor aparate



811-7210	C14, tată, 6 A, 250 V
282-5487	C14, 90 grd., tată, 10 A, 250 V
896-2142	C13, mamă, 10A, 250 V
776-9135	C20, tată, 20A, 250 V

Filtre linie electrică

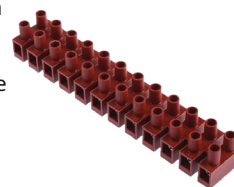
- Pot fi utilizate în aplicații de alimentare monofazate, trifazate sau DC (curent continuu), în funcție de echipamentul în cauză
- Filtrele de linie de alimentare, reduc emisiile în sursele de alimentare cu comutare sau în mașini care produc abur, fum sau dioxid de carbon



239-905	10 A, 250 V ac, 400 Hz
210-443	1 A, 250 V ac, 400 Hz
240-696	5 A, 240 V ac, 50/60Hz
386-4239	5 A, 240 V ac, 50/60Hz
239-854	6 A, 250 V ac, 400Hz
386-4065	8 A, 250 V ac, 50/60Hz
240-725	10 A, 250 V ac, 400Hz

Blocuri terminale standard

- Pot fi utilizate pentru o gamă largă de aplicații: cablare electrică, dispozitive de protecție la supratensiune, echipamente de sunet
- Disponibile pentru tensiuni nominale de la 24 V dc până la 1 kV



464-9788	12 contacte, 24 A, dim. fir 2.5 mm ²
495-6200	2 contacte, 16 A, dim. fir 2.5 mm ²
492-8788	2 contacte, 101 A, fir 10 → 25 mm ²
122-5193	3 contacte, 6.3 A, terminație cu surub
495-6301	3 contacte, 16 A, dim. fir 2.5 mm ²
813-3098	4 contacte, 5 → 32 A, fir 12 AWG
234-4841	6 contacte, 20 A, dim. fir 22 → 12 AWG
703-3830	12 contacte, 32 A, dim. fir 6 mm ²

Blocuri distribuție

• Funcția principală a unui bloc de distribuție este de a furniza energie mai eficientă unei serii de dispozitive iar cea secundară de a izola incidentele, de scurtcircuit pentru a preveni oprirea completă



868-0720	100 A, 500 V
868-0774	5 căi, 450 V, IP20
441-4330	12 căi, 160 A, 500 V,
868-0736	26 căi, montare pe șină DIN

Transformatoare PCB

• Transformatoarele PCB sunt utilizate în principal în procesele de producție în care este necesară reglarea curentului



504-420	6 V ac, 6 VA, 2 ieșiri
504-353	12 V ac, 6 VA, 2 ieșiri
504-375	15V ac, 12 VA, 2 ieșiri
121-3850	2 x 12 V ac, 18 VA, 2 ieșiri
121-3857	2 x 18V ac, 30VA, 2 ieșiri

Relee de putere

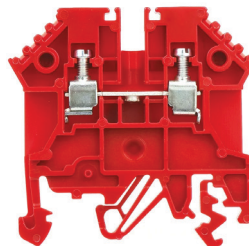
• Sunt utilizate în aplicații industriale și comerciale pentru a controla sarcini electrice mari, cum ar fi motoare, încălzitoare și sisteme de iluminat
• Releele de putere sunt disponibile într-o varietate de configurații, inclusiv versiuni unipolare, bipolare și tripolare



121-7798	4 poli, bobină 24 V dc, 6 A, 4PDT
450-0217	1 pol, bobină 110 V ac, 15 A, SPDT
121-7811	2 poli, bobină 24 V dc, 10 A, DPDT
121-7817	3 poli, bobină 24 V ac, 10 A, 3PDT
349-282	3 poli, bobină 115 V ac, 10 A, 3PDT
394-9100	4 poli, bobină 120 V ac, 5 A, 4PDT

Blocuri terminale cu montare pe șină DIN

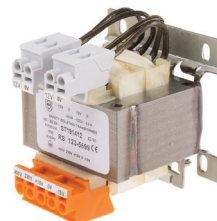
• Blocurile terminale cu montare pe șină DIN, sunt utilizate pentru a proteja sistemele electrice împotriva supracurentului și scurtcircuitării
• Sunt de obicei folosite pentru a proteja senzorii și releele



501-821	0.2 → 2.5 mm ² , 800 V, 24 A
501-673	0.2 → 4 mm ² , 800 V, 32 A
501-837	0.5 → 10 mm ² , 400 V, 10 A
388-2833	16 mm ² , 450 V, 100 A

Transformatoare cu montare pe șină DIN

• Transformatoarele montate pe șină DIN și pe panou protejează împotriva scurtcircuitului, suprasarcinii și șocurilor electrice, deoarece sunt utilizate cu sarcini electrice continue
• Pot fi utilizate în multiple aplicații industriale și casnice: industria medicală, testarea dispozitivelor de alimentare, HVAC, controlul proceselor



123-5699	230V ac → 400 V ac, 40 VA
797-5948	115 V primar, 24 V secundar, 72 VA
123-2501	2 x 115 V ac, 250 VA
123-5698	218 → 420 V ac, 20 VA
123-5700	218 → 242 V ac, 20 VA
805-5308	230 V primar, 12 V secundar, 24 VA
880-2523	400 V primar, 24 V secundar, 40VA

Surse de alimentare

• Sunt utilizate pe o scară largă, într-o varietate de dispozitive electronice



161-8269	12 V dc, 16.7 A, 200 W
161-8284	5 V dc, 14 A, 60 W
751-1428	15 V dc, 2 A, 30 W
161-8249	24 V dc, 9 A, 45.5 W
161-8276	36 V dc, 1 A, 36 W
161-8245	48 V dc, 14 A, 800 W
161-8247	48 V dc, 1 kW

Indicatoare cu montare pe panou

- Diverse culori LED
- Grad de protecție IP67, IP69K
- Indicatorii sunt utilizați în principal ca semnal de avertizare sau de ghidare



206-299	Culoare roșu, 12 V dc, 20 mA, 61 mm, IP67
205-561	Culoare albastru, 2 V dc, 20 mA, 30.5 mm, IP67
722-7381	Culoare roșu, 12 V dc, 20 mA, 28.8 mm, IP67
703-8920	Culoare verde, 12 V dc, 20 mA, 30.6 mm, IP67
123-2431	Culoare galben, 12 V dc, 40 mA, 24.5 mm, IP67
206-794	Culoare albastru, 24 V dc, 20 mA, 61 mm, IP67
206-902	Culoare roșu, 24 V dc, 3 mA, 55.5 mm, IP67
793-2566	Culoare roșu, 220 ac, 20.8mm, IP67
210-153	Culoare galben, 230 V ac, 3 mA, 61 mm, IP67
745-2483	Fără led, 250 V ac, 5 A, 41.3 mm, IP65

Rezistențe fixe

- Un rezistor este o componentă electrică pasivă, cu două borne care aplică rezistență electrică într-un element al circuitului



175-2502	3.3 kΩ, 300W, fir bobinat, ±5%
175-2436	2.2 kΩ, 100 W fir bobinat ±5%
185-2328	100 Ω, 400 W, fir bobinat, ±5%
185-2410	150 Ω, 50 W, fir bobinat, ±5%
257-3277	180 Ω, 1.5 W, polimer, 5%
257-3277	180 Ω, 1.5 W, polimer, 5%
175-4164	750 Ω, 75 W, montat pe șasiu din aluminiu, ±5%

Buzzere piezo

- Un buzzer piezo este un dispozitiv de semnalizare audio, care generează un semnal sonor prin piezoelectricitate



535-8405	76 dB, 6 V dc min, 28 V dc max, 17 mA
724-3150	88 dB, 1 V ca min, 30 V ca max, 3 mA
237-962	92 dB, 6 V dc min, 28 V dc max, 13 mA
171-0897	98 dB, 30 V ac/dc min, 120 V ac/dc max, 17 mA
724-3178P	100 dB, 5 V dc min, 15 V dc max, 15 mA
535-8203P	100 dB, 100V ac, montare cu șurub

Kituri de sertizare

- Kiturile de terminale pentru sertizare constau într-o unealtă de sertizare și diferite tipuri de terminale
- Există, terminale izolate și neizolate, în funcție de nevoile circuitului



266-0288	Kit terminale sertizare și clește, 0.5 mm ² → 10 mm ²
513-2540	Kit terminale de sertizare, 0.5 mm ² → 2.5 mm ²
613-9952	Kit terminale de sertizare și clește, 0.5 mm ² → 6 mm ²
228-0321	Kit terminale de sertizare, 0.5 mm ² → 10 mm ²
513-2556	Kit terminale de sertizare, 4 mm ² → 16 mm ²

Condensatoare

- Condensatoarele sunt componente electrice pasive care se găsesc în aproape toate aplicațiile electronice
- Sunt folosite pentru a stoca energia, ca o sarcină electrică, similar unei baterii, dar au capacitatea de a elibera sarcina mult mai rapid



196-4523	3 μF, 440 V ac, ±10%
116-278	1.5 nF, 63V dc, ±1%
181-4720	3.3 μF, 50 V dc, ±20%
113-364	4.7 nF, 160 V dc, ±2.5%
495-975	33 nF, 500 V dc, ±1%
170-1315	33 μF, 400 V dc, ±20%
173-0290	150 μF, 450 V, ±20%

Inductoare

- Concepute să reziste la magnetism și fluxul de control magnetic
- Aceștia sunt eficienți la protejarea împotriva supratensiunilor de curent și eliberarea energiei înapoi în circuit



104-8411P	22 μH, ±15%, 3 A
169-3787	10 μH, ±20%, 1.3 A
104-8431	47 μH, ±15%, 3 A
763-1392	150 nH, ±5%, 400 mA
169-3772	180 μH, ±20%, 1.3 A
173-0207	330 μH, ±15%, 500 mA

PRODUSE ESENȚIALE PENTRU INGINERI



Alegerea produselor esențiale pentru ingineri

Tot ce are nevoie un inginer, de la produse mecanice, electrice, la soluții pentru siguranța locului de muncă

RS PRO acoperă fiecare aplicație din domeniu, cu o gamă potrivită de produse de calitate.

Descoperiți mai multe pe ro.rsdelivers.com



Senzori fotoelectrici

• Senzori fotoelectrici se adresează tuturor soluțiilor de automatizare în care poate fi utilizată detectarea fără contact a obiectelor



237-7277	200 mm, NPN/PNP, conector M8, IO-LINK, 4-pin
202-4431	0.1 m, PNP NO/NC, cablu 2 m
729-5090	1 mm → 140 mm, NPN, conector M12, 4-pin
729-5141	40 mm → 1 m, PNP, cablu 4 fire, 2 m
729-5157	150 mm → 10 m, PNP, conector M12, 4-pin
237-7276	200 mm, NPN/PNP, cablu 4 fire 2m, IO-LINK

Senzori de presiune

• Utilizare în aplicații industriale generale pentru măsurarea presiunii fluidelor lichide și gazoase
• Măsurare precisă, dimensiuni compacte și instalare rapidă și simplă



828-5814	-1- 5 bar, BSP 3/4, iesire 4-20 mA
254-7395	0 - 2.5 bar, G1/4B ISO 1179-2, iesire 4-20 mA
518-4462	0-25 bar, G1/4, iesire 4-20 mA
254-7415	0 - 160 bar, G1/2A ISO 1179-2, iesire 4-20 mA
175-4995	0 - 250 bar, G1/4, iesire 4-20 mA

RTD Senzori

• Detectoarele de temperatură de rezistență, cunoscute și sub denumirea de RTD-uri, sunt utilizate pentru a măsura temperaturi și rezistențe în diverse aplicații industriale și comercial



200-0595	PT100, d=6 mm, G1/2, -50°C - +250°C, cablu 3 fire, 1 m
896-8399	PT100, d=5 mm, -20°C - +100°C, cablu 2 fire, 1.5 m
334-2616	PT100, d=6 mm, -20°C - +100°C, cablu 2 fire, 1.5 m
123-5602	PT100, d=6 mm, 50°C - +250°C, cablu 4 fire, 2 m

Senzori proximitate inductivi

• Sunt adesea utilizați în aplicații precum detectarea prezenței, numărarea obiectelor, controlul poziției și monitorizarea vitezei



701-8241	10 mm, M30 x 1.5, flush, PNP, conector M12, 4-pin
208-162	3 mm, M12 x 1, flush, PNP, conector M12, 4-pin
237-7248	8 mm, M12 x 1, non-flush, NPN & PNP, cablu 2 m, IO-LINK
252-2043	8 mm, M18x1, NPN, quasi-flush, conector M12, 4-pin
7018-263	15 mm, M30 x 1.5, non-flush, PNP, cablu 2 m
208-190	35 mm, M12 cu 4 pini, non-flush, PNP, conector M12, 4-pin

Termocuple

• Un termocuplu este un senzor de temperatură ce produce un semnal de tensiune ce depinde de variația de temperatură dintre două metale sau aliaje distincte.



804-7883	Tip J, lungime sondă 5 m, PFA, -75°C - +250°C
239-4562	Tip K, lungime sondă 1 m, PVC, -10°C - +105°C
136-5874	Tip J, lungime sondă 2 m, PFA, -75° - +250°C
136-5876	Tip J, lungime sondă 3 m, PFA, -75° - +250°C
262-3212	Tip T, lungime sondă 5 m, PFA, -75° - +250°C
239-4560	Tip K, lungime sondă 10 m, PVC, -10°C - +105°C
847-9763	Tip K, lungime sondă 10 m, PFA, -75° - +250°C

Întreprupătoare cu plutitor

• Un întrerupător cu plutitor este un senzor de nivel utilizat pentru a detecta nivelul de lichid, de obicei dintr-un rezervor, container sau puț



273-1498	Oțel inoxidabil, 1 m, 250 V ac max
174-8421	Naylon, 1 m, 240 V ac max
234-8853	Polipropilenă, 350 mm, 220 V ac max
273-1488	Polipropilenă, 1 m, 200 V ac max
273-1496	Oțel inoxidabil, 68.5 mm, 250 V ac max

Cabluri pentru actuatori / senzori

• Cablurile pentru senzori și actuatori sunt importante în aplicațiile industriale de automatizare și control



201-7122	drept, 4 pini, M12 - M12, mamă - tată, 2 m
230-5697	drept, 3 pini, M12, tată, 2 m
205-5987	drept, 3 pini, M8, mamă, 10 m
212-1704	drept, 4 pini, M12, mamă, 5 m
212-1712	în unghi, 4 pini, M12, mamă, 10 m
144-7658	drept, 5 pini, M12, mamă, 5 m
230-5700	drept, 6 pini, M8, mamă, 500 mm
230-5671	drept, 6 pini, M8, tată, 2 m
877-1191	drept, 8 pini M12, mamă, 2 m
206-7665	drept, 8 pini, M12-M12, tată-tată, 10 m

Cabluri electrice

• Cablurile electrice sunt concepute pentru a transmite eficient puterea electrică de la sursă la destinație
 • Cablurile electrice sunt disponibile în diferite tipuri, dimensiuni și configurații



773-9045	3 x 1.5 mm ² , 450 V, 100 m, negru
253-7024	2 x 1.5 mm ² , 300/500 V, 5 m, gri
491-932	2 x 1.5 mm ² , 500 V, 100 m, negru
253-7026	2 x 2.5 mm ² , 300/500 V, 5 m, gri
775-6135	3 x 2.5 mm ² , 300/500 V, 100 m, gri
209-7997	3 x 2.5 mm ² , 450 V, 100 m, albastru
836-0723	2 x 4 mm ² , 500 V, 100 m, alb

Garnituri de etansare cabluri

• Presetupele, cunoscute și sub denumirea de conectori de cablu sau fittinguri pentru cabluri, sunt dispozitive mecanice utilizate pentru a fixa și proteja cablurile împotriva factorilor de mediu



269-1713	filet M20, 10 → 14 mm max, IP68
269-1824	filet PG7, 3 → 6.5 mm max, IP68
269-1828	filet PG9, 4 → 8 mm max, IP68
210-0596	filet M16, 5 → 10 mm max, IP68
210-1359	filet PG29, 18 → 25 mm max, IP68
214-1081	filet PG48, 34 → 44 mm max, IP68
831-9043	filet M63, 37 → 44 mm max, IP68

Cabluri Ethernet

• Cablurile Ethernet, sau cabluri de rețea, facilitează conexiunea la internet și rețeaua locală (LAN)
 • Cablurile Ethernet facilitează transmiterea rapidă a datelor între diferite dispozitive.



251-5193	Cat6a drept, tată, RJ45 la RJ45, 2 m
206-7667	Cat6a drept, tată, M12 la tată RJ45, 1 m
208-0550	Cat5e drept, tată, M12 la tată RJ45, 3 m
201-7193	Cat5e drept, tată, M12 la tată RJ45, 5 m

Cabluri alimentare

• Sunt ansambluri de înaltă calitate cu diferite configurații de conectori, inclusiv IEC C, CEE și alți conectori standard din industrii
 • Se oferă materiale atât din PVC, cât și din PSE



123-0958	IEC C13 la CEE 7/7, 2 m
626-6688	IEC C7 la C Europlug, 1.8 m
626-6593	neterminat CEE7/7, 1.8 m
487-277	IEC C13 la IEC C14, 2 m
123-0935	IEC C13 la IEC C14, 2 m
626-6616	IEC C13 la CEE 7/7, 2.5 m
123-0961	IEC C13 la IEC C14, 3 m

Bride

• Tipuri de prinderi de cabluri inclusiv legături colorate pentru gruparea ușoară a cablurilor, legături de marcare pentru identificare și legături de cablu detașabile, care sunt mai costisitoare dar reutilizabile



269-1766	100 mm x 2.5 mm, nailon, culori variate, 500 buc.
209-8131	155 mm x 3.6 mm, nailon, negru, 100 buc.
224-3191	200 mm x 4.6 mm, nailon natural, 100 buc.
179-7168	225 mm x 2.5 mm, nailon galben
269-1802	450 mm x 4.8 mm, nailon negru, 250 buc.
269-1814	750 mm x 7.5 mm, nailon negru, 500 buc.

Limitatoare

- Limitatoarele detectează contactul obiectelor, pentru a realiza sau întrerupe o conexiune electrică



269-5450	1NO/1NC, SPDT, 600 V ac max, 10 A max, IP67
902-6935	NO/NC, DPST, 240 V ac max, 5 A max, IP67
269-5431	1NC/1NO, SPDT, 300 V ac max, IP67
902-6913	NO/NC, DPST, 400 V ac max, IP66
179-7566	NO/NC, 600 V ac max, IP67

Siguranțe

- Materialele din care sunt confecționate: ceramică, sticlă sau porțelan
- Gamă variată de aplicații



209-9311	Ceramic, 16 A T, 6.3 x 32 mm
209-9276	Ceramic, 500 mA F, 6.3 x 32 mm
563-403	Ceramic, 2.5 A T, 5 x 20 mm
721-1585	Ceramic, 8 A F, 6.3 x 32 mm
209-9333	Ceramic, 20 A T, 6.3 x 32 mm
667-0330	Ceramic, 60 A, 30 x 57 mm
221-3688	200 A NH, NH1, 415 V ac

Kit tub termocontractabil

- Tubul termocontractabil este folosit pentru izolare electrică și protecția firelor, cablurilor etc
- Se micșorează la încălzire, oferind o barieră împotriva umidității, prafului și substanțelor chimice
- Disponibil în diverse dimensiuni și culori



458-0639	Transparent 3 x 100 mm, 2:1, ignifug
417-9087	Albastru, roșu, alb, galben, d=3 x (140-250 mm), 3:1
487-3852	Set asortat., 2:1, 3:1

Balaze luminoase

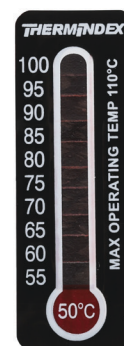
- Balazele, sau farurile, sunt dispozitive electronice de semnalizare folosite pentru a avertiza cu privire la situații periculoase, precum alarmele de incendiu



907-5999	Baliză intermitent roșu, 110 → 230 V ac, IP67
907-6047	Baliză intermitent chihlimbar, 10 → 30 V dc, bec LED, IP56
907-6021	Baliză intermitent verde, 10 → 100 V dc, montare DIN, bec LED, IP56
235-461	Baliză rotativ, 12 → 24 V dc, bec incandescent, IP56
220-4987	Baliză cu efect multiplu albastru, 12 → 24 V, bec LED, IP66
199-9768	Baliză cu efect multiplu chihlimbar, 120 → 240 V, bec LED

Etichete termosensibile

- Etichetele de temperatură sunt dispozitive fără sursă de alimentare, folosite în industria farmaceutică, alimentară și medicală pentru monitorizarea temperaturii în medii dificile, protejând materialele sensibile



906-4609	Etichetă indicator temp, 50°C → 100°C, 11 niveluri
555-392	Etichetă ireversibilă, 37°C → 65°C, 8 nivele
779-9779	Etichetă ireversibilă, 40°C → 71°C, 9 nivele
285-986	Etichetă ireversibilă, 88°C → 110°C, 5 niveluri
555-421	Etichetă ireversibilă, 160°C → 199°C, 8 nivele

Cutere

- Dispozitivele de tăiere sunt instrumente portabile utilizate pentru tăierea cablurilor, firelor, metalelor și materialelor plastice.



541-6898	Lungime totală 250 mm, capacitate taiere 32 mm
254-5761	Lungime totală 140 mm, capacitate taiere 3 mm
146-3876	Lungime totală 160 mm, capacitate taiere 10 mm
238-0810	Lungime totală 180 mm, capacitate taiere 18 mm
450-3963	Lungime totală 190 mm

SOLUȚII DE AUTOMATIZARE INDUSTRIALĂ

Alegerea ta inteligentă pentru soluții de automatizare industrială

Știm că timpul de nefuncționare și consumul de energie sunt esențiale, pentru munca dumneavoastră zilnică, ne angajăm să vă oferim soluțiile potrivite pentru a vă eficientiza randamentul liniilor de producție

Reduceți pierderile, cu gama de produse RS PRO pentru automatizare.

Descoperiți mai multe pe ro.rsdelivers.com



Roți dințate

• Roțile dințate melcate și pinioanele sunt utilizate pentru a obține rapoarte mari de reducere a cuplului



521-6935	Modul 0.8 sau 1, 20 dinți, diametru pas 20 mm, bronz
878-7837	Modul 0.5, 35 dinți, diametru pas 17.5 mm, oțel
182-7893	Modul 0.5, 45 dinți, diametru pas 22.5 mm, oțel
521-6682	Modul 2, 60 dinți, diametru pas 120 mm, oțel
521-7691	Modul 1, 80 dinți, diametru pas 80 mm, POM
521-6806	Modul 1, 100 dinți, diametru pas 100 mm, oțel inoxidabil

Rulmenți

• Rulmenții cu bile sunt componente mecanice esențiale în diferite aplicații, de la electrocasnice la echipamente industriale



234-6855	2 rânduri, cu autoalinieri, Ø interior 20 mm, Ø exterior 47 mm
205-8775	2 rânduri, cu contact unghiular, Ø interior 12 mm, Ø exterior 32 mm
205-8782	2 rânduri, cu contact unghiular, Ø interior 17 mm, Ø exterior 40 mm
205-8793	2 rânduri, cu contact unghiular, Ø interior 30 mm, Ø exterior 62 mm
205-8797	2 rânduri, cu contact unghiular, Ø interior 40 mm, Ø exterior 80 mm
205-8801	2 rânduri, cu contact unghiular, Ø interior 50 mm, Ø exterior 90 mm

Discuri abrazive

• Discurile abrazive sunt instrumente esențiale pentru operațiuni precum tăiere, șlefuire, curățare și finisare



184-9847	125 x 7 mm, grad 80+, granulație P80, zirconiu
250-0440	75 x 2 mm, grad 60+, granulație 254 μm, zirconiu
188-3433	150 x 1 mm, grad 120+, granulație P120, oxid de aluminiu
184-9233	230 x 6.5 mm, grad A24RBF, granulație P60, oxid de aluminiu

Curele de transmisie

• Curelele de transmisie sunt componente esențiale pentru motoarele cu ardere internă, conectând arborele cotit cu arborii cu came, pentru a menține alinierea precisă în timpul rotației la viteze diferite



778-5095	6 mm lățime, 190 de dinți, pas 2.032 mm, 386.08 mm lungime
175-5197	9 mm lățime, 60 de dinți, pas 5 mm, 300 mm lungime
175-5218	15 mm lățime, 100 de dinți, pas 5 mm, 500 mm lungime
205-6063	20 mm lățime, 150 de dinți, pas 8 mm, 1200 mm lungime
175-5170	25 mm lățime, 200 de dinți, pas 5 mm, 1000 mm lungime
175-5207	85 mm lățime, 275 dinți, pas 14 mm, 3850 mm lungime

Perii abrazive

• Periile abrazive sunt eficiente pentru diverse lucrări de prelucrare și curățare a suprafețelor, fiind potrivite pentru utilizare cu diferite tipuri de polizoare



901-0609	Perie abrazivă circulară din oțel, 75 mm diametru
188-4123	Perie abrazivă circulară din oțel, 30 mm diametru
189-0079	Perie abrazivă circulară din oțel, 50 mm diametru
188-4122	Perie abrazivă circulară din oțel, 100 mm diametru
188-4111	Perie abrazivă teșită din oțel, 150 mm diametru

Lame de ferăstrău

• Pașuri ale dinților de la 0.7 mm la 5 mm și lungimi ale lamei de până la 132 mm
• Esențiale pentru tăierea diferitelor materiale



216-7327	Set 10 buc, lungimea de tăiere 50 mm, 74 mm, nr. dinți 8, 12, 18, 21, 32
799-9354	Set 5 buc, lungimea de tăiere 50 mm, HSS
216-7324	Set 5 buc, lungime de tăiere 55 mm, 74 mm, nr. dinți 6, 8, 12, 18, 21
216-7326	Set 14 buc, lungime de tăiere 50 mm, 74 mm, nr. dinți 6, 10, 12, 18, 32

Racorduri pentru tevi

• Fitingurile din alamă sunt potrivite pentru conectarea diverselor tipuri de țevi (cupru, oțel inoxidabil, plastic) în proiecte de instalații sanitare, oferind conexiuni prin compresie, fixare, prin împingere, filetate sau lipire



432-0358	Alamă, cuplare dreaptă, dim filet 1 in, BSPP
369-1520	Alamă, cuplare dreaptă, compresie de 15 mm
285-8845	Alamă, cuplaj cot, compresie de 15 mm
285-8889	Alamă, cuplaj Equal Tee, compresie de 15x15x15 mm
230-5189	Alamă, M16, piuliță filetată dreaptă, mamă
231-2609	Alamă, adaptor filetat drept, mamă metric la tată BSPT 1/4 inch
231-2555	Alamă cu împingere, T de compresie, mamă - mamă M14

Electrovalve

• O supapă solenoidală este un dispozitiv electromecanic utilizat pentru a controla fluxul de fluide printr-o conductă



176-2050	2 porturi, NC, 1/4 in, -10 → +90 °C
176-2049	2 porturi, NO, 1/8in, -10 → +140 °C
144-0794	2 porturi, NC, 24 V dc, -20 → +90 °C
190-4142	2 porturi, NC, 230 V ac/dc, 3/4in, +60°C

Set de chei hexagonale

• O cheie hexagonală, cunoscută și sub denumirea de cheie imbus, este o unealtă mică în formă de L sau T, cu un vârf hexagonal cu 6 laturi, utilizată pentru șuruburi



541-7324	33 piese, în formă de L, 1.5 → 10 mm
542-3515	9 piese, în formă de L, 1.5 → 10 mm
542-3509	15 piese, în formă de L, 1.27 → 10 mm
537-827	25 piese, în formă de L, 1.5 → 10

Furtunuri pentru aplicații hidraulice

• Furtunurile din cauciuc sunt versatile, fiind folosite în diverse sectoare precum industria alimentară, deșeurile, și industria auto, dar și în activități casnice



202-0990	8 bar, Ø interior 12 mm, Ø exterior 15,3 mm, PVC, verde
914-5519	4 bar, Ø interior 5 mm, Ø exterior 8 mm, PVC, transparent
368-0176	10 bar, Ø interior 6.3 mm, Ø exterior 10.5 mm, PVC, transparent
440-896	10 bar, Ø interior 19 mm, Ø exterior 25.75 mm, PVC, transparent
381-5467	10 bar, Ø interior 25 mm, Ø exterior 32.5 mm, PVC, transparent
243-0172	10 bar, Ø interior 32 mm, Ø exterior 42 mm, PVC, transparent

Manometre analogice

• Manometrele sunt utilizate pentru a evalua presiunea în sistemele de distribuție a fluidelor, prevenind deteriorarea sau disfuncționalitățile cauzate de variațiile de presiune în mașini



189-002	Măsurare presiune maximă 60 psi, conexiune G 3/8
189-018	Măsurare presiune maximă 100 psi, conexiune G 3/8
189-030	Măsurare presiune maximă 300 psi, conexiune G 3/8

Set de chei tubulare

• Seturile de chei tubulare sunt variate pentru diverse necesități, acoperind o gamă largă de dimensiuni și tipuri



388-3690	26 piese, 6 → 30 mm, 32 mm, oțel crom vanadiu
487-191	2 piese, 8 → 19 mm, oțel crom vanadiu
184-8033	10 piese, 4 → 11 mm, oțel carbon
833-5922	16 piese, 6 → 24 mm, oțel
480-6903	43 piese, 3/16 → 11/32 in, 4 → 21 mm, oțel carbon

Truse extractoare pentru rulmenți

• Pentru a separa compuşii ţinuţi împreună de forţele de frecare, se folosesc extractoare sau separatoare



349-7261	Capacitate 75 → 105 mm, forţă hidraulică 8.0 t, 22 buc.
349-7227	Capacitate 50 → 250 mm, forţă de 10.0 t
349-7249	Capacitate 75 → 105 mm, forţă hidraulică 10.0 t, 8 buc
349-7299	Capacitate 100.0 mm, număr gheare 3

Truse de scule în dulap mobil

• Potrivit pentru aplicații industriale și auto, fiecare sertar poate găzdui până la 3 module de scule EVA și are un sistem Smart-Lock pentru securitate



125-3046	Dulap trusă de scule 240 piese, cu cărucior, VDE
125-3048	Dulap trusă de scule 160 piese, cu cărucior
125-3047	Dulap trusă de scule 213 piese, cu cărucior

Stații de lipit

• Stațiile de lipit, sunt dispozitive de lipit multifuncționale concepute pentru lipirea componentelor electronice



176-5834	75 W, 220 → 240 V, 30 → 500 °C
202-4514	80 W, 230 V, 200 → 480 °C
799-8941	90 W, 220 V, 500 °C
124-4133	700 W, 220 → 240 V, 450 °C

Truse pentru mecanici / electricieni

• Seturi variate de unelte de mână, livrate într-o cutie sau geantă de scule
• Sunt grupate în funcție de scop, acoperind diverse aplicații și medii



734-8889	94 piese, cu carcasă
249-8652	4 piese, cu carcasă
473-350	7 piese, cu carcasă
136-3402	29 piese, cu carcasă
136-3411	32 bucăți cu carcasă, aprobată VDE
136-3415	42 piese, cu carcasă
829-6568	78 piese, cu carcasă
136-3412	82 piese, cu carcasă
734-8885	88 bucăți cu carcasă, aprobată VDE

Telemetru cu laser

• Măsurătorile cu laser, sunt rapide, precise și versatile, fiind ideale pentru măsurarea distanțelor pe diverse terenuri



126-8821	Telemetru cu laser, distanța de măsurare 0.05 → 50 m, precizie ±1.5 mm
126-8183	Telemetru cu laser, distanța de măsurare 0.05 → 30 m, precizie ±1.5 mm
126-8822	Telemetru cu laser, distanța de măsurare 0.05 → 70 m, precizie ± 1.5 mm
126-8184	Telemetru cu laser, distanța de măsurare 0.05 → 100 m, precizie ±1.5 mm

Vârfuri pentru stații de lipit

• Vârfurile fierului de lipit transferă căldura pentru a topi materialul în timpul lipirii
• Pentru protecție, se recomandă cosirea vârfului pentru a preveni oxidarea și asigură un transfer eficient de căldură



771-9534	Vârf de lipit conic, baterii KBI-645
547-830	Vârf de lipit conic, B50-A
202-4518	Vârf de lipit conic, dim. vârf 0.8 mm
202-4547	Vârf de lipit conic, dim. vârf 2.4 mm
799-8982	Vârf de lipit conic, dim. vârf 3.2 mm
202-4556	Vârf de lipit conic, dim. vârf 4.6 mm

INGINERIE ELECTRONICĂ



Alegerea ta inteligentă pentru inginerie electronică

Componente electronice pentru fiecare sector tehnologic și industrial. RS PRO oferă o gamă largă de componente electronice de înaltă calitate, pentru a răspunde nevoilor dumneavoastră.

De la conectori industriali și pasivi, până la cele mai noi echipamente de testare și măsurare.

Descoperiți mai multe pe ro.rsdelivers.com



Siguranță spațiu de lucru

- Pardoseala de siguranță și materialele de placare sunt importante pentru protecția angajaților în medii periculoase
- Acestea includ: covorașe de intrare și plăci de pardoseală din cauciuc antiderapante, conforme cu standardele de sănătate și securitate



284-3624	Covoraș de oțel, antiderapant, 1620 mm x 1.22 m
280-5457	Covoraș poliuretan, antiderapant, 10 x 2 m x 2 mm
762-1522	Covoraș anti-oboșeala, 900 x 1500 x 14 mm
280-5462	Covoraș anti-oboșeala, 1 x 10 m x 12 mm
819-9108	Covoraș anti-alunecare, 1 x 10 m x 3 mm
790-3000	Covoraș anti-alunecare, 1 x 2 m x 5 mm

Element de protecție la impact

- Protectoarele oferă metode simple și eficiente pentru a proteja colțurile și marginile
- Acestea se recomandă pentru diverse suprafețe precum: pereți, uși și colțuri, iar alegerea lor depinde de locația și tipul de impact de prevenit



284-3616	Protecție colț pentru impact, 800 x 100 mm, negru, galben
724-9808	Bandă auto-adezivă pentru impact, 5 m x 60 mm, negru, galben
221-7892	Protecție impact, 1000 x 40 mm, negru, galben
724-9766	Protecție impact scări, 750 x 40 x 40 mm, negru, galben
724-9788	Protecție impact stâlpi, 750 x 30 mm, negru, galben

Sursă de alimentare fixă

- Instrumente utile pentru testarea circuitelor, permițând ajustarea tensiunii conform proiectului



180-4809	0 → 250 V, 2 A, 1 ieșire, 100 W
122-5053	2 x 0 → 32 V, 2 x 0 → 3 A, 2 ieșiri, 192 W - calibrată RS
122-5035	0 → 32 V, 1 A, 4 ieșiri, 212 W
273-2614	60 V, 3 A, 3 ieșiri, 385 W

Bariere protecție

- O barieră de siguranță restricționează accesul în zone periculoase pentru prevenirea accidentelor la locul de muncă
- Este importantă pentru respectarea reglementărilor și protecția oamenilor



217-5260	Barieră cu lanț pentru protecție spațiu, negru și galben
829-9071	Barieră retractabilă, pentru stâlpi, negru și roșu
625-0958	Barieră extensibilă din oțel, roșu și alb
125-2193	Stâlp pentru barieră ABS, roșu și alb
284-5220	Barieră cu lanț din polipropilenă, neagră și galbenă

Etichete de avertizare

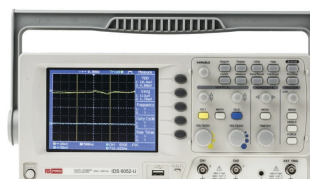
- Semnele de siguranță și securitate sunt esențiale pentru protecția în medii de lucru, inclusiv pentru evacuare, igienă și interdicție în zonele restricționate



917-5437	Semn de avertizare pericol electric, 200 x 150 mm
776-0936	Etichete de siguranță, 20 mm x 60 mm
857-8630	Semn de securitate la incendiu, 400 x 400 mm
763-1973	Semn de siguranță împotriva incendiilor, 100 x 200 mm
763-1825	Semn de siguranță împotriva incendiilor, 150 x 450 mm

Osciloscop

- Un osciloscop este un instrument electronic folosit pentru captarea, măsurarea și analiza semnalelor electronice, afișând o reprezentare grafică a tensiunii în funcție de timp



123-3538	50MHz, 2 canale analogice
123-6437	100 MHz, 2 canale analogice
180-4793	200 MHz, 4 canale analogice, 16 canale digitale
236-8985	350 MHz, 2 canale analogice, 16 canale digitale

Kit cabluri de testare și măsurare

• Alegerea corectă a cablurilor de testare este vitală pentru rezultate precise și siguranța utilizatorilor. Compatibilitatea cu dispozitivele de testare este crucială pentru configurarea sigură și precisă a testelor electrice



218-8294	1 ansamblu cablu negru, 1 ansamblu cablu roșu, 1 x clemă crocodil neagră
218-8288	1 adaptor negru pentru sondă CAT III, 1 clemă crocodil neagră extinsă, 1 negru
218-8293	1 ansamblu cablu negru, 1 ansamblu cablu roșu
218-8290	1 adaptor negru pentru sondă CAT III, 1 clemă crocodil neagră extinsă, 1 negru

Clești ampermetrici

• Cleștii ampermetrici, combină un multimetru digital cu un senzor de curent, pentru a măsura diferite aspecte precum: curentul alternativ, tensiunea alternativă și continuă, rezistența și continuitatea



123-2206	Curent maxim 2100 A ac, CAT III 600 V
123-3230	Curent maxim 400 A ac CAT III 600 V
124-1963	Curent maxim 1000 A ac CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
201-0209	Curent maxim 3000 A ac CAT III 1000 V

Înregistratoare de date și accesorii

• Interfață USB sau Bluetooth pentru transfer de date ușor
• Colectare date non-stop, 365 de zile pe an, 24 de ore pe zi
• Acces la distanță la înregistratoarele de date



123-2234	Temperatură și umiditatea, +60 °C, 95% +RH
172-0570	Utilizare cu înregistratorul de temperatură și umiditate
123-2235	Temperatură 0°C → +50°C, 4 canale de intrare
172-0567	Utilizare cu înregistratorul de temperatură și umiditate

Conectori pentru testare

• Sunt fabricați din alamă solidă, nichel sau placate cu aur, cu opțiuni de lungime și terminații variate, potrivite pentru montarea pe PCB-uri



677-8759	4 mm, 30 A, filet 2BA, negru, roșu,
444-781	25 mm, 30 A, filet M6, negru
262-2062	1.32 mm, alb
266-4932	2 mm, 15 A, filet 4 BAm, alb
262-2185	1 mm, roșu

Multimetru

• Multimetrele sunt dispozitive specializate în măsurarea tensiunii, curentului electric și rezistenței electrice
• Există diverse tipuri de multimetre disponibile, potrivite atât pentru începători, cât și pentru profesioniști



204-8304	digital portabil, 10 A dc, 10 A ac, 1000V ac / dc, 60 MΩ
123-3251	digital portabil, 4 mA ac / dc, 600V ac / dc, 40MΩ
123-1930	digital portabil, 200 mA ac / dc, 600V ac / dc, 40MΩ
193-8694	digital portabil, 400 mA ac / dc, 1000V ac / dc, 40MΩ
123-1938	digital portabil, 10 A ac / dc, 600V ac / dc, 20MΩ
123-3219	digital de banc, 10 A ac / dc, 600V ac / dc, 20MΩ
191-9720	digital de banc, 0.1μV dc / ac, 300kHz

Șubler digital

• Instrumente de măsurare precise, utilizate pentru lungime, diametru, grosime sau distanțe
• Sunt utilizate în laboratoarele de fizică, atelierele de mecanică și domeniile ingineriei, având afișaje digitale și scale vernier



243-6801	Capacitate 150 mm, 6 inch, acurătate 0.03 mm, rezoluție 0.0005 inch, 0.01 mm
243-6821	Capacitate 200 mm, acurătate 0.03 mm, rezoluție 0.01 mm
243-6835	Capacitate 300 mm, acurătate 0.03 mm, rezoluție 0.01 mm



CALITATE

Produsele RS PRO sunt testate pentru a oferi performanțe excelente și fiabilitate pentru perioada de garanție, valabilă 3 ani.



ALEGERE / DIVERSITATE

Peste 85.000 de produse disponibile în portofoliul activ cu o rată de succes > 99.98% (rată retur <0.02%)



VALORI

RS PRO reprezintă asociere între calitate și diversitate, care asigură soluții sustenabile având avantajul prețului competitiv față de alternativele de marcă



Produsele **RS PRO** sunt testate pentru performanțe excelente și vin cu o **garanție de 3 ani.**

ro.rsdelivers.com

APROBAT RS PRO

Produsele RS PRO sunt auditate în conformitate cu standardele industriale actuale, verificate pentru durabilitate și fiabilitate, fiind testate de ingineri de top.

Doar produsele care au trecut toate testele acestui proces, vor primi sigiliul de aprobare RS PRO, garanție a calității.

Încrederea în acest proces se reflectă în garanțiile extinse ale produselor, dovada că produsele noastre vor oferi constant calitatea pe care o așteptați pentru o perioadă îndelungată de timp.



AUDIT

Produsele sunt conforme cu standardele industriale.



INSPECTARE

Produsele sunt verificate de specialiști în domeniu.



TESTARE

Produsele sunt testate pentru a se asigura o calitate excelentă.