

PUR-Elektronik Spiralkabel
PUR electronic spiral cables

8 x 0,75/1500 sw



Anwendung

Zur Verwendung im Maschinenbau, Apparatebau, Handgeräte, Messinstrumente usw.

Approbationen/Normen

DIN VDE 0295 und IEC 60228

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
Aderisolierung	TPE-E
Ader-Farbcode	nach DIN 47100
Verseilelement	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelmaterial	PUR
Eigenschaften	Dehnungsverhältnis 1:4 gestreckte Enden jeweils 200 mm Auf Anfrage maximale Wendellänge 5000 mm möglich

Technische Daten

Nennspannung	bis 0,14mm ² 300 V ab 0,25mm ² 500 V
Prüfspannung	1000 V
Betriebstemp. bew.	-25°C ... +70°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig

application

For use in mechanical engineering, apparatus engineering, handling equipment, measuring instruments etc.

approvals/standards

DIN VDE 0295 and IEC 60228

structure

inner conductor	bare copper, ultra-fine wire acc. to DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
core insulation	TPE-E
core colour code	acc. to DIN 47100
stranding element	cores stranded in layers
outer sheath material	PUR
properties	Expansion ratio 1:4 straight ends 200 mm On request closed spiral lengths up to max. 5000 mm possible

specifications

rated voltage	to 0,14mm ² 300 V from 0,25mm ² 500 V
test voltage	1000 V
operation temp. moved	-25°C ... +70°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	2. Außenmaße 2nd. outerØ	Gewicht weight [kg]
09103076	1 x 1/1200	grün-gelb green-yellow	17,6	200-1200-200	205,8
09103077	1 x 1/1200	schwarz black	17,6	200-1200-200	205,8
09103075	1 x 2,5/1200	grün-gelb green-yellow	20	200-1200-200	514,6
09103074	1 x 6/1200	grün-gelb green-yellow	28,6	200-1200-200	997,5
09103101	1 x 6/500	grün-gelb green-yellow	29	200-500-200	415
09103001	2 x 0,14/300	schwarz black	13	200-300-200	72,6
09103002	2 x 0,14/400	schwarz black	13	200-400-200	94,6
09103003	2 x 0,14/500	schwarz black	13	200-500-200	123,2
09103004	2 x 0,14/1000	schwarz black	13	200-1000-200	220
09103025	2 x 0,25/300	schwarz black	13,8	200-300-200	89,1
09103026	2 x 0,25/400	schwarz black	13,8	200-400-200	113,4
09103027	2 x 0,25/500	schwarz black	13,8	200-500-200	124,8
09103028	2 x 0,25/1000	schwarz black	13,8	200-1000-200	270
09103049	2 x 0,5/300	schwarz black	16,2	200-300-200	153
09103050	2 x 0,5/400	schwarz black	16,2	200-400-200	198
09103051	2 x 0,5/500	schwarz black	16,2	200-500-200	243
09103052	2 x 0,5/1000	schwarz black	16,2	200-1000-200	450
09103091	3 x 0,5/100	schwarz black	18,2	200-100-200	70
09103097	3 x 0,5/150	schwarz black	18,2	200-150-200	80
09103106	3 x 0,5/250	schwarz black	18,2	200-250-200	100
09103005	4 x 0,14/300	schwarz black	14	200-300-200	95,7
09103006	4 x 0,14/400	schwarz black	14	200-400-200	124,7
09103007	4 x 0,14/500	schwarz black	14	200-500-200	150,8
09103008	4 x 0,14/1000	schwarz black	14	200-1000-200	290
09103088	4 x 0,14/25	schwarz black	19,1	100-25-100	8
09103029	4 x 0,25/300	schwarz black	17,2	200-300-200	144
09103030	4 x 0,25/400	schwarz black	17,2	200-400-200	168
09103031	4 x 0,25/500	schwarz black	17,2	200-500-200	208
09103032	4 x 0,25/1000	schwarz black	17,2	200-1000-200	400
09103081	4 x 0,25/2100	schwarz black	16,8	500-2100-1000	882
09103086	4 x 0,25/2000	schwarz black	17,2	500-2000-3000	900
09103053	4 x 0,5/300	schwarz black	18	200-300-200	221
09103054	4 x 0,5/400	schwarz black	18	200-400-200	286
09103055	4 x 0,5/500	schwarz black	18	200-500-200	351
09103056	4 x 0,5/1000	schwarz black	18	200-1000-200	689
09103089	4 x 0,5/1800	schwarz black	31,9	500-1800-3000	1300
09103094	4 x 0,5/2000	schwarz black	18,2	200-2000-200	1200
09103082	4 x 2,5/750	schwarz black	33,4	200-750-200	850
09103009	5 x 0,14/300	schwarz black	15,8	200-300-200	108,9
09103010	5 x 0,14/400	schwarz black	15,8	200-400-200	138,6
09103011	5 x 0,14/500	schwarz black	15,8	200-500-200	171,6
09103012	5 x 0,14/1000	schwarz black	15,8	200-1000-200	330
09103033	5 x 0,25/300	schwarz black	19,8	200-300-200	158,4
09103034	5 x 0,25/400	schwarz black	19,8	200-400-200	201,6
09103035	5 x 0,25/500	schwarz black	19,8	200-500-200	249,6

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	2. Außenmaße 2nd. outerØ	Gewicht weight [kg]
09103036	5 x 0,25/1000	schwarz black	19,8	200-1000-200	480
09103073	5 x 0,5/1000	schwarz black	20,6	200-1000-200	750
09103013	6 x 0,14/300	rotgrün redgreen	17,8	200-300-200	128,7
09103014	6 x 0,14/400	schwarz black	17,8	200-400-200	163,8
09103015	6 x 0,14/500	schwarz black	17,8	200-500-200	202,8
09103016	6 x 0,14/1000	schwarz black	17,8	200-1000-200	390
09103037	6 x 0,25/300	schwarz black	20	200-300-200	178,2
09103038	6 x 0,25/400	schwarz black	20	200-400-200	226,8
09103039	6 x 0,25/500	schwarz black	20	200-500-200	280,8
09103040	6 x 0,25/1000	schwarz black	20	200-1000-200	540
09103057	6 x 0,5/300	schwarz black	22,4	200-300-200	278,8
09103058	6 x 0,5/400	schwarz black	22,4	200-400-200	360,8
09103059	6 x 0,5/500	schwarz black	22,4	200-500-200	442,8
09103060	6 x 0,5/1000	schwarz black	22,4	200-1000-200	852,8
09103095	6 x 0,5/100	schwarz black	22,8	200-100-200	100
09103098	6 x 0,5/800	schwarz black	22,8	800-800-800	800
09103017	7 x 0,14/300	schwarz black	18,4	200-300-200	155,1
09103018	7 x 0,14/400	schwarz black	18,4	200-400-200	202,1
09103019	7 x 0,14/500	schwarz black	18,4	200-500-200	244,4
09103020	7 x 0,14/1000	schwarz black	18,4	200-1000-200	470
09103070	7 x 0,14/350	schwarz black	18,4	180-350-180	182
09103021	8 x 0,14/300	schwarz black	19,8	200-300-200	174,9
09103022	8 x 0,14/400	schwarz black	19,8	200-400-200	227,9
09103023	8 x 0,14/500	schwarz black	19,8	200-500-200	275,6
09103024	8 x 0,14/1000	schwarz black	19,8	200-1000-200	530
09103041	8 x 0,25/300	schwarz black	23,8	200-300-200	227,7
09103042	8 x 0,25/400	schwarz black	23,8	200-400-200	289,8
09103043	8 x 0,25/500	schwarz black	23,8	200-500-200	358,8
09103044	8 x 0,25/1000	schwarz black	23,8	200-1000-200	690
09103061	8 x 0,5/300	schwarz black	26,8	200-300-200	357
09103062	8 x 0,5/400	schwarz black	26,8	200-400-200	462
09103063	8 x 0,5/500	schwarz black	26,8	200-500-200	567
09103064	8 x 0,5/1000	schwarz black	26,8	200-1000-200	1102,5
09103100	8 x 0,5/750	schwarz black	26,8	600-750-600	880
09103069	10 x 0,14/300	schwarz black	20	100-300-100	210
09103045	12 x 0,25/300	schwarz black	24,8	200-300-200	300,3
09103046	12 x 0,25/400	schwarz black	24,8	200-400-200	382,2
09103047	12 x 0,25/500	schwarz black	24,8	200-500-200	473,2
09103048	12 x 0,25/1000	schwarz black	24,8	200-1000-200	910
09103085	12 x 0,25/1000	schwarz black	25	200-1000-400	910
09103065	12 x 0,5/300	schwarz black	29,4	200-300-200	459
09103066	12 x 0,5/400	schwarz black	29,4	200-400-200	594
09103067	12 x 0,5/500	schwarz black	29,4	200-500-200	729
09103068	12 x 0,5/1000	schwarz black	29,4	200-1000-200	1390,5
09103078	12 x 1,5/800	schwarz black	65,2	2000-800-2000	2149,2

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	2. Außenmaße 2nd. outerØ	Gewicht weight [kg]
09102175	18 x 0,75/1500	schwarz black	43,6	200-1500-600	3664
09103071	18 x 0,75/750	schwarz black	43	1000-750-3000	2700
09103079	18 x 1/4000	grau grey	54,6	200-4000-200	4500
09103084	18 x 1,5/750	schwarz black	48,2	200-750-600	2149,2