

# SUPERTRONIC-PVC SUPERTRONIC-C-PVC

cablu pentru lanțuri port-cablu



## Date tehnice

- cablu din PVC special pentru lanțuri port-cablu, conform DIN VDE 0245, 0281
- flexibilitate foarte mare datorită construcției sale speciale
- **Domeniu de temperatură**  
pe trasee mobile: - 5°C până la +70°C  
pe trasee fixe: -40°C până la +70°C  
+105°C pentru o perioadă scurtă de timp
- **Tensiune nominală** 350 V
- **Tensiune de încercare** 1500 V
- **Rezistența izolației**  
min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbura**  
aprox. 7,5 x ∅ cablului (neecranat)  
10 x cablului ∅ (ecranat)
- **Rezistență de cuplaj**  
pentru tipul C-PVC max. 250 Ohm/km
- **Rezistență la radiații**  
până la 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la fabricarea acestui cablu nu conțin silicon, cadmiu sau orice altă substanță care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

## Structură

- Cu multifilar lițat, conform DIN VDE 0295 clasa 6, col. 4 și 5
- izolația conductoarelor din PVC special, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- cod de culori, conform DIN 47100
- conductoare înfășurate pe straturi
- conductoare înfășurate în material textil
- ecran din lițe de cupru stanate (pentru tipul C-PVC), acoperire aprox. 85%
- manta exterioară din PVC special, TM2, conform DIN VDE 0281, partea 1, culoarea mantalei gri (RAL 7001)
- foarte rezistent la uleiuri
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

## Utilizare

Este cablul ideal pentru a fi pozat în canale de cablu. Datorită flexibilității sale înalte este foarte potrivit pentru a fi utilizat în toate zonele unde sunt necesare cabluri flexibile și care să poată fi montate rapid, în industria constructoare de mașini, în robotică și în toate domeniile în care se utilizează piese foarte mobile de mașini. Cablul are o durată de viață mare și este foarte performant și fiabil. Ecranul din lițe de cupru stanate oferă protecție eficientă împotriva interferențelor din exterior și din interior.

**EMC** = compatibilitate electromagnetică

**Notă:** Pentru optimizarea caracteristicilor EMC se recomandă efectuarea legăturii la pământ, la ambele capete, pe o porțiune cât mai mare și pe toată circumferința ecranului.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

### SUPERTRONIC-PVC

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
49550	2 x 0,14	4,0	2,8	23
49551	3 x 0,14	4,2	4,1	25
49552	4 x 0,14	4,5	5,6	30
49553	5 x 0,14	4,7	7,0	35
49554	7 x 0,14	6,0	9,8	49
49555	10 x 0,14	6,6	14,0	64
49556	12 x 0,14	6,9	16,8	71
49557	14 x 0,14	7,1	19,6	77
49558	18 x 0,14	7,7	25,2	90
49559	24 x 0,14	8,8	33,6	119
49560	25 x 0,14	9,0	35,0	124
49561	2 x 0,25	4,5	5,0	28
49562	3 x 0,25	4,6	7,5	33
49563	4 x 0,25	5,0	10,0	39
49564	5 x 0,25	5,5	12,5	50
49565	7 x 0,25	6,4	17,5	63
49566	10 x 0,25	7,6	25,0	83
49567	12 x 0,25	7,8	30,1	95
49568	14 x 0,25	8,0	35,0	107
49569	18 x 0,25	9,0	45,0	130
49570	24 x 0,25	10,1	60,0	170
49571	25 x 0,25	10,4	62,5	177
49572	2 x 0,34	5,0	6,8	33
49573	3 x 0,34	5,3	10,2	42
49574	4 x 0,34	6,1	13,6	56
49575	5 x 0,34	6,6	17,0	64
49576	7 x 0,34	7,6	23,8	84
49577	10 x 0,34	9,1	34,0	116
49578	12 x 0,34	9,4	40,8	133
49579	14 x 0,34	9,7	47,6	150
49580	18 x 0,34	11,0	61,2	182
49581	24 x 0,34	12,7	81,5	240
49582	25 x 0,34	13,0	85,0	250

### SUPERTRONIC-C-PVC (ecranat)

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
49620	2 x 0,14	5,4	11,2	33
49621	3 x 0,14	5,6	14,1	36
49622	4 x 0,14	5,8	15,5	41
49623	5 x 0,14	6,2	18,3	46
49624	7 x 0,14	6,8	27,6	70
49625	10 x 0,14	7,9	39,3	88
49626	12 x 0,14	8,1	42,1	97
49627	14 x 0,14	8,2	45,3	105
49628	18 x 0,14	9,5	54,1	122
49629	24 x 0,14	10,5	66,3	156
49630	25 x 0,14	11,0	68,4	162
49631	2 x 0,25	5,7	14,9	39
49632	3 x 0,25	5,9	18,8	45
49633	4 x 0,25	6,2	21,3	52
49634	5 x 0,25	6,6	31,0	70
49635	7 x 0,25	7,5	39,6	88
49636	10 x 0,25	8,5	53,9	114
49637	12 x 0,25	8,8	59,1	128
49638	14 x 0,25	9,0	64,2	140
49639	18 x 0,25	10,3	78,4	166
49640	24 x 0,25	12,0	89,9	210
49641	25 x 0,25	12,3	101,0	220
49642	2 x 0,34	5,9	16,1	46
49643	3 x 0,34	6,0	28,7	62
49644	4 x 0,34	6,2	35,7	80
49645	5 x 0,34	6,8	39,1	88
49646	7 x 0,34	7,9	52,7	116
49647	10 x 0,34	9,3	67,4	156
49648	12 x 0,34	9,6	76,4	167
49649	14 x 0,34	10,0	85,3	195
49650	18 x 0,34	11,0	99,7	225
49651	24 x 0,34	12,8	147,1	312
49652	25 x 0,34	13,0	155,0	325

Cu timpul, din PVC - ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.