



Date tehnice

- cablu de transmitere date DIN PVC special conform DIN VDE 0245, 0812
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la - 5°C la +80°C
pe trasee fixe: de la -40°C la +80°C
- **Tensiune nominală** 0,14 mm² = 350 V
≥ 0,25 mm² = 500 V
- **Tensiune de incercare**
până la 0,25 mm² = 1200 V
- **Rezistența izolației**
min. 200 MΩm x km
conductor
secțiunea (mm²)
0,14 ≥ 0,25
- **Capacitate** (valoare aprox.)
la 800 Hz (pF/m) 120 150
- **Sarcină** (A) conform diverselor secțiuni
- **Inductanță** aprox. 0,65 mH/km
- **Impedanță** aprox. 78 Ωm
- **Raza min. de curbură**
aprox. 7,5 x ∅ cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80 x 10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)

Structură

- Cu multifilar lițat, răsucit în mănunchiuri, conform DIN VDE 0295 clasa 5, IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC special, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- cod de culori, conform DIN 47100, dar fără repetarea culorilor
- conductoare înfășurate pe straturi
- manta exterioară din PVC special, TM2, conform DIN VDE 0281, partea 1, culoarea mantalei gri argintiu, RAL 7001
- foarte rezistent la uleiuri
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Utilizare

Acest tip de cablu se folosește, datorită flexibilității sale, în aplicații cu mișcare liberă, fără solicitări de tracțiune sau mișcări forțate, în încăperi uscate sau umede; acest tip de cablu nu este însă adecvat pentru a fi folosit în aer liber.
Atunci când cerințele constructive necesită un diametru exterior minim, cablul TRONIC este cel mai potrivit pentru a fi utilizat. Acest lucru este mai ales valabil în domeniul fabricației de scule, în construcțiile de mașini, precum și în domeniul electronicii, a calculatoarelor, în domeniile tehnicii de măsură și control.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
18001	2 x 0,14	3,2	2,7	13
18002	3 x 0,14	3,2	4,0	16
18003	4 x 0,14	3,5	5,4	19
18004	5 x 0,14	4,0	6,7	22
18005	6 x 0,14	4,3	8,1	25
18006	7 x 0,14	4,3	9,4	28
18007	8 x 0,14	4,6	10,7	35
18008	10 x 0,14	5,3	13,4	41
18009	12 x 0,14	5,6	16,1	48
18010	14 x 0,14	5,9	18,8	53
18011	16 x 0,14	6,2	21,5	59
18012	18 x 0,14	6,5	24,2	65
18013	20 x 0,14	6,5	26,9	70
18014	21 x 0,14	6,8	28,2	77
18015	24 x 0,14	7,6	32,3	87
18117	25 x 0,14	7,6	33,3	91
18016	27 x 0,14	7,7	36,3	97
18017	30 x 0,14	8,0	40,3	108
18018	32 x 0,14	8,2	43,0	114
18019	36 x 0,14	8,7	48,4	126
18020	40 x 0,14	9,5	54,0	139
18021	42 x 0,14	9,8	56,0	146
18022	44 x 0,14	10,3	59,0	153
18023	48 x 0,14	10,4	65,0	164
18024	52 x 0,14	10,7	70,0	173
18025	56 x 0,14	11,0	75,0	187
18026	61 x 0,14	11,3	82,0	204
18027	80 x 0,14	15,5	108,0	280
18028	100 x 0,14	18,1	135,0	370

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
18029	2 x 0,25	3,8	4,8	18
18030	3 x 0,25	3,9	7,2	22
18031	4 x 0,25	4,3	9,6	26
18032	5 x 0,25	4,8	12,0	30
18033	6 x 0,25	5,2	14,4	36
18034	7 x 0,25	5,2	16,8	42
18035	8 x 0,25	5,7	19,2	49
18036	10 x 0,25	6,4	24,0	57
18037	12 x 0,25	6,7	28,8	66
18038	14 x 0,25	7,1	33,6	75
18039	16 x 0,25	7,5	38,4	84
18040	18 x 0,25	7,9	43,2	72
18114	19 x 0,25	8,4	46,0	84
18041	20 x 0,25	9,1	48,0	101
18042	21 x 0,25	9,3	50,0	107
18043	24 x 0,25	9,8	60,0	120
18118	25 x 0,25	9,9	61,0	132
18044	27 x 0,25	10,1	65,0	140
18045	30 x 0,25	10,3	72,0	156
18046	32 x 0,25	10,5	77,0	164
18047	36 x 0,25	11,1	86,0	182
18115	37 x 0,25	11,3	89,0	190
18048	40 x 0,25	11,5	96,0	200
18049	42 x 0,25	11,8	101,0	211
18050	44 x 0,25	12,6	106,0	225
18051	48 x 0,25	12,7	115,0	245
18052	52 x 0,25	13,6	125,0	263
18053	56 x 0,25	14,0	134,0	280
18054	61 x 0,25	14,4	146,0	305
18055	80 x 0,25	19,6	192,0	450
18056	100 x 0,25	23,1	240,0	590

continuare ►



Date tehnice

- cablu de transmitere date DIN PVC special conform DIN VDE 0245, 0812
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la - 5°C la +80°C
pe trasee fixe: de la -40°C la +80°C
- **Tensiune nominală** 0,14 mm² = 350 V
≥ 0,25 mm² = 500 V
- **Tensiune de incercare**
până la 0,25 mm² = 1200 V
- **Rezistența izolației**
min. 200 MOhm x km
conductor
secțiunea (mm²)
0,14 ≥ 0,25
- **Capacitate** (valoare aprox.)
la 800 Hz (pF/m) 120 150
- **Sarcină** (A) conform diverselor secțiuni
- **Inductanță** aprox. 0,65 mH/km
- **Impedanță** aprox. 78 Ohm
- **Raza min. de curbură**
aprox. 7,5 x ∅ cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80 x 10⁶ CJ/kg (până la 80 Mrad)

Structură

- Cu multifilar lițat, răscuit în mănunchiuri, conform DIN VDE 0295 clasa 5, IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC special, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- cod de culori, conform DIN 47100, dar fără repetarea culorilor
- conductoare înfășurate pe straturi
- manta exterioară din PVC special, TM2, conform DIN VDE 0281, partea 1, culoarea mantalei gri argintiu, RAL 7001
- foarte rezistent la uleiuri
- PVC autoextingtor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Utilizare

Acest tip de cablu se folosește, datorită flexibilității sale, în aplicații cu mișcare liberă, fără solicitări de tracțiune sau mișcări forțate, în încăperi uscate sau umede; acest tip de cablu nu este însă adecvat pentru a fi folosit în aer liber.
Atunci când cerințele constructive necesită un diametru exterior minim, cablul TRONIC este cel mai potrivit pentru a fi utilizat. Acest lucru este mai ales valabil în domeniul fabricației de scule, în construcțiile de mașini, precum și în domeniul electronicii, a calculatoarelor, în domeniile tehnicii de măsură și control.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
18057	2 x 0,34	4,2	6,5	22
18058	3 x 0,34	4,4	9,8	30
18059	4 x 0,34	4,9	13,1	43
18060	5 x 0,34	5,3	16,3	54
18061	6 x 0,34	5,8	19,6	58
18062	7 x 0,34	5,9	22,8	61
18063	8 x 0,34	6,3	26,1	73
18064	10 x 0,34	7,2	32,6	82
18065	12 x 0,34	7,6	39,2	102
18066	14 x 0,34	8,0	45,7	108
18067	16 x 0,34	8,4	52,0	126
18068	18 x 0,34	8,9	59,0	143
18069	20 x 0,34	9,8	65,0	160
18070	21 x 0,34	9,8	69,0	166
18071	24 x 0,34	11,0	78,0	186
18096	25 x 0,34	11,2	82,0	192
18072	27 x 0,34	11,2	88,0	206
18073	30 x 0,34	11,6	98,0	226
18074	32 x 0,34	11,9	104,0	245
18075	36 x 0,34	12,6	118,0	285
18116	37 x 0,34	12,9	121,0	292
18076	40 x 0,34	13,5	131,0	318
18077	42 x 0,34	14,0	137,0	330
18078	44 x 0,34	14,7	144,0	370
18079	48 x 0,34	14,9	157,0	405
18080	52 x 0,34	15,3	170,0	430
18081	53 x 0,34	15,5	183,0	440
18082	61 x 0,34	16,2	199,0	610
18083	80 x 0,34	22,0	264,0	880
18084	100 x 0,34	25,4	327,0	1050

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
18085	2 x 0,5	4,8	9,6	40
18086	3 x 0,5	5,1	14,4	46
18087	4 x 0,5	5,7	19,2	55
18088	5 x 0,5	6,2	24,0	64
18089	6 x 0,5	6,7	28,8	73
18090	7 x 0,5	7,4	33,6	81
18091	8 x 0,5	8,0	38,4	97
18092	10 x 0,5	8,8	48,0	116
18093	12 x 0,5	9,1	58,0	135
18103	16 x 0,5	10,0	77,0	168
18101	20 x 0,5	11,2	96,0	213
18094	24 x 0,5	12,3	116,0	241
18102	30 x 0,5	13,5	144,0	303
18095	40 x 0,5	15,8	192,0	391
18104	2 x 0,75	5,2	14,4	47
18097	3 x 0,75	5,5	21,6	54
18098	4 x 0,75	6,2	29,0	66
18099	5 x 0,75	6,8	36,0	80
18100	7 x 0,75	8,1	50,0	110
18105	8 x 0,75	8,9	58,0	125
18106	10 x 0,75	9,6	72,0	148
18107	12 x 0,75	9,9	86,0	176
18108	16 x 0,75	11,6	115,0	220
18109	20 x 0,75	12,6	144,0	276
18110	2 x 1	5,5	19,2	56
18111	3 x 1	6,0	29,0	71
18112	2 x 1,5	6,5	29,0	75
18113	3 x 1,5	6,9	43,0	90