



Date tehnice

- cablu de control din poliuretan special, conform DIN VDE 0281, partea 13
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la - 5°C la +70°C
pe trasee fixe: de la -40°C la +70°C
- **Tensiune nominală c.a., 50 Hz** 350 V
- **Tensiune de încercare** 1500 V
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură**
approx. 7,5 x Ø cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 100x10⁶ cJ/kg
(până la 100 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon sau substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- Cu multifilar cu lițe foarte fine, conform VDE 0295 clasa 5 col. 4 și 5 și IEC 60228 clasa 6
- izolația conductoarelor din PVC **rezistent la uleiuri**, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1,
- conductoare cu coduri de culoare, conform DIN 47100
- conductoare înfășurate pe straturi
- conductoare înfășurate în material textil
- manta exterioară din poliuretan pur special (RAL 7001)
- manta exterioară TPU, conform DIN VDE 0282, partea 10, anexa A
- ignifug

Utilizare

Este un cablu ideal pentru a fi pozat în canal de cabluri. Este foarte flexibil și ecranat și poate fi utilizat cu mare succes acolo unde se cere o mare flexibilitate de mișcare, de exemplu în robotică sau unde există piese în mișcare. Cablul are o durată de viață mare și de aceea este foarte performant. Mantaua exterioară din poliuretan este extrem de robustă și asigură o rezistență deosebită la abraziune, la rupere și la uleiuri.

Este rezistent la:

- radiații UV
- oxigen
- ozon
- hidroliză
- ulei

În anumite condiții este rezistent la:

- microbi
- lichide hidraulice
- substanțe alcaline
- leșje

C € = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg/km
49583	2 x 0,14	4,0	2,8	22
49584	3 x 0,14	4,3	4,1	24
49585	4 x 0,14	4,5	5,6	29
49586	5 x 0,14	4,8	7,0	33
49587	7 x 0,14	6,0	9,8	47
49588	10 x 0,14	6,5	14,0	59
49589	12 x 0,14	6,8	16,8	67
49590	14 x 0,14	7,1	19,6	74
49591	18 x 0,14	7,7	25,2	86
49592	24 x 0,14	8,8	33,6	115
49593	25 x 0,14	9,0	35,0	120
49594	2 x 0,25	4,5	5,0	27
49595	3 x 0,25	4,7	7,5	33
49596	4 x 0,25	5,0	10,0	40
49597	5 x 0,25	5,8	12,5	48
49598	7 x 0,25	7,0	17,5	60
49599	10 x 0,25	7,6	25,0	79

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg/km
49600	12 x 0,25	7,8	30,1	91
49601	14 x 0,25	8,0	35,0	102
49602	18 x 0,25	9,0	45,0	125
49603	24 x 0,25	10,7	60,0	163
49604	25 x 0,25	11,0	62,5	170
49605	2 x 0,34	5,0	6,8	32
49606	3 x 0,34	5,3	10,2	40
49607	4 x 0,34	6,1	13,6	55
49608	5 x 0,34	6,6	17,0	60
49609	7 x 0,34	7,7	23,8	80
49610	10 x 0,34	9,1	34,0	112
49611	12 x 0,34	9,5	40,8	127
49612	14 x 0,34	9,8	47,6	142
49613	18 x 0,34	10,0	61,2	175
49614	24 x 0,34	12,1	81,5	229
49615	25 x 0,34	12,5	85,0	238