

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR cablu pentru lanțuri port-cablu



Date tehnice

- cablu din PETP-PUR special, răsucit în perechi, conform DIN VDE 0245, 0812
- **Rezistență de buclă și a conductoarelor**, conform DIN VDE 0295
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la -40°C la $+70^{\circ}\text{C}$
pe trasee fixe: de la -50°C la $+70^{\circ}\text{C}$
- **Tensiune nominală** 350 V
- **Tensiune de încercare** 1500 V
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm \times km
- **Rezistență de cuplaj**
approx. 135 nF/km
- **Raza min. de curbură**
pentru montare permanentă
la 0,25 mm² aprox. 10x \varnothing cablului
la 0,5–1,0 mm² aprox. 12x \varnothing cablului
- **Rezistență de cuplaj**
max. 250 Ohm/km
- **Rezistență la radiații**
până la 100x10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)

Caracteristici

- foarte bună rezistență la ulei, metoda de încercare conf. DIN VDE 0472 partea 803
- rezistent la intemperii, la ozon și la radiații uv
- rezistență chimică la solvenți, acizi, baze și lichide hidraulice
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silic și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- conductoare din Cu blank, lițe foarte fine torsadate, conform DIN VDE 0295 clasa 6, col.4 și IEC 60228 clasa 6
- izolația conductoarelor din TPE-E special, rezistent la uleiuri
- identificarea conductoarelor conf. DIN 47100
- conductoare torsadate în perechi, perechile răsucite în straturi
- pe stratul exterior există material textil special
- ecran din lițe de cupru împletite și stanate, acoperire aprox. 85%
- conductoare înfășurate în folie
- manta exterioară din PUR (poliuretan) special TMPU, conform DIN VDE 0282, partea 10, anexa A

Avantaje

- utilizare permanentă garantată, în condiții de funcționare în mai multe schimburi și în regim de solicitare extremă la îndoire
- rezistență mare la solicitări mecanice
- calitatea de a alterna forțele de încovoiere
- durată mare de viață datorită izolației din TPE-E
- forță mare de întindere, rezistență la șocuri și la abraziune la temperaturi scăzute

Utilizare

Aceste cabluri speciale, torsadate în perechi și ecranate pentru lanțuri port-cablu oferă posibilitatea de funcționare acolo unde influențele electrice exterioare de înaltă frecvență produc perturbări ale transmisiilor de semnale. Ele sunt folosite în regimuri de funcționare permanente și de flexibilitate în industria mașinilor-unelte, a roboticii, la piese automatizate de mașini și pentru funcționarea în mai multe schimburi, ca un cablu de transmisie la **sistemul BUS**.

Aceste cabluri de transmisie de date sunt dezvoltate după cele mai noi tehnologii. Izolația cu PETP a conductoarelor și mantaua exterioară din poliuretan rezistent la abraziune și la tăieturi garantează o durată de viață optimă.

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.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg/km
19101	1 x 2x0,25	5,3	14,0	28
19102	2 x 2x0,25	6,0	32,0	61
19103	3 x 2x0,25	8,1	38,4	73
19104	4 x 2x0,25	8,9	43,2	90
19105	5 x 2x0,25	9,6	51,5	105
19106	6 x 2x0,25	10,4	71,8	133
19107	8 x 2x0,25	13,0	74,4	156
19108	10 x 2x0,25	14,1	90,0	188
19109	14 x 2x0,25	14,1	111,2	220
19119	1 x 2x0,5	6,7	22,0	47
19120	2 x 2x0,5	7,2	50,0	100
19121	3 x 2x0,5	10,4	71,8	131
19122	4 x 2x0,5	11,4	74,4	149
19123	5 x 2x0,5	12,5	84,5	169
19124	6 x 2x0,5	13,3	99,6	196
19125	8 x 2x0,5	16,9	144,5	285
19126	10 x 2x0,5	17,7	176,0	344
19127	14 x 2x0,5	17,7	215,4	401

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg/km
19128	1 x 2x0,75	7,2	34,0	61
19129	2 x 2x0,75	9,6	60,0	113
19130	3 x 2x0,75	11,4	85,7	158
19131	4 x 2x0,75	12,5	93,6	173
19132	5 x 2x0,75	13,5	113,0	203
19133	6 x 2x0,75	14,7	130,4	231
19134	8 x 2x0,75	18,1	192,2	343
19135	10 x 2x0,75	20,7	258,0	467
19136	14 x 2x0,75	20,7	316,6	546
19137	1 x 2x1	7,6	42,0	71
19138	2 x 2x1	8,3	73,0	130
19139	3 x 2x1	12,2	93,6	170
19140	4 x 2x1	13,2	117,8	204
19141	5 x 2x1	14,6	139,0	238