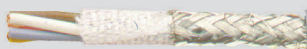


# SUPERTRONIC-C-PURÖ cablu pentru lanțuri port-cablu



HELUKABEL

SUPERTRONIC-C-PURÖ

CE

## Date tehnice

- cablu de control din poliuretan special, conform DIN VDE 0281, partea 13
- **Domeniu de temperatură**  
pe trasee mobile: de la  $-40^{\circ}\text{C}$  la  $+70^{\circ}\text{C}$   
pe trasee fixe: de la  $-50^{\circ}\text{C}$  la  $+70^{\circ}\text{C}$
- **Tensiune nominală**  $0,14\text{ mm}^2 = 350\text{ V}$   
 $0,25$  și  $0,34\text{ mm}^2 = 500\text{ V}$
- **Tensiune de încercare**  
 $0,14\text{ mm}^2 = 800\text{ V}$   
 $0,25$  și  $0,34\text{ mm}^2 = 1200\text{ V}$
- **Capacitate** conductor/conductor  
<  $80\text{ nF/km}$
- **Raza min. de curbură**  
pentru montare permanentă aprox.  
 $10 \times \varnothing$  cablului
- **Rezistență la radiații**  
până la  $100 \times 10^6\text{ cJ/kg}$   
(până la  $100\text{ Mrad}$ )

## Caracteristici

- flexibilitate mare la temperaturi scăzute
- rezistență mare la abraziune
- rezistent la tăieturi și la rupere
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon sau substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

## Structură

- conductoare din Cu blank, cu lițe foarte fine și torsadate, conform VDE 0295 clasa 6 col. 4 și 5 și IEC 60228 clasa 6
- izolația conductoarelor din TPE-E
- **rezistent la uleiuri**  
conductoare cu coduri de culoare, conform DIN 47100
- conductoare înfășurate pe straturi
- conductoare înfășurate în material textil
- ecran din împletitură de lițe de cupru stanat. Datorită facilităților tehnice, împletitura de cupru poate fi întretesută și cu o parte de fibre sintetice
- manta exterioară din poliuretan pur special (RAL 7001), gri
- manta exterioară TMPU, conform DIN VDE 0282, partea 10, anexa A
- ignifug

## Este rezistent la:

- radiații UV
- oxigen
- ozon
- hidroliză
- ulei

## În anumite condiții este rezistent la:

- microbi
- lichide hidraulice
- substanțe alcaline
- baze

## Utilizare

Este pozat în spații uscate și umede, dar poate fi pozat și în aer liber, pentru mișcare liberă, fără mișcări forțate și pentru trasee flexibile, fără mișcări forțate, la lanțurile port-cablu. Este un cablu de control foarte flexibil și poate fi folosit, din această cauză, pentru ridicare rapidă și pentru forte de încovoiere, fiind adecvat pentru construcția de mașini și de unelte, pentru ingineria robotică și pentru piese de mașini în mișcare. Cablul are o durată de viață mare și de aceea este foarte performant. Ecranul din împletitură de Cu asigură o protecție adecvată împotriva interferențelor interne și externe. Mantaua exterioară din poliuretan este extrem de robustă și asigură o rezistență deosebită la abraziune, la rupere și la uleiuri.

**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 <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
49653	2 x 0,14	5,4	11,2	32
49654	3 x 0,14	5,6	14,1	35
49655	4 x 0,14	5,8	15,5	40
49656	5 x 0,14	6,2	18,3	45
49657	7 x 0,14	6,8	27,8	66
49658	10 x 0,14	7,9	39,3	86
49659	12 x 0,14	8,1	42,1	94
49660	14 x 0,14	8,2	45,3	102
49661	18 x 0,14	9,5	54,1	118
49662	24 x 0,14	10,5	66,3	149
49663	25 x 0,14	11,0	68,4	156
49664	2 x 0,25	5,7	14,9	38
49665	3 x 0,25	5,9	18,8	44
49666	4 x 0,25	6,2	21,3	51
49667	5 x 0,25	6,6	31,0	68
49668	7 x 0,25	7,5	39,6	82
49669	10 x 0,25	8,5	53,9	110

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
49670	12 x 0,25	8,8	59,1	124
49671	14 x 0,25	9,0	64,2	135
49672	18 x 0,25	10,3	78,4	160
49673	24 x 0,25	12,0	89,9	202
49674	25 x 0,25	12,3	101,0	211
49675	2 x 0,34	5,9	18,1	45
49676	3 x 0,34	6,0	28,7	60
49677	4 x 0,34	6,2	35,7	76
49678	5 x 0,34	6,8	39,1	82
49679	7 x 0,34	7,9	52,7	110
49680	10 x 0,34	9,3	67,4	148
49681	12 x 0,34	9,6	76,4	166
49682	14 x 0,34	10,0	85,8	185
49683	18 x 0,34	11,0	99,7	216
49684	24 x 0,34	12,8	147,1	300
49685	25 x 0,34	13,0	155,0	313